

## 直結式給水施行要領 正誤表

| 誤   | 正        | 現行ページ    | 備考       |          |          |          |          |          |          |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|---|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|---|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|---|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|---|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|---|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-------|
| <p>20. 水理計算</p> <p>(1) 計画使用水量の決定</p> <p>集合住宅<br/>&lt;ファミリータイプ&gt;<br/>戸数から同時使用水量を予測する算定式を用い求める方法</p> <p style="margin-left: 20px;"> <math>Q=42N^{0.33}</math> (10戸未満)                      <math>Q</math>: 同時使用水量(/min)<br/> <math>Q=19N^{0.67}</math> (10戸以上600戸未満)              <math>N</math>: 戸数         </p> <p style="margin-left: 20px;">&lt;表20-1 戸数から求めた同時使用水量の早見表&gt;( 51戸以降は表20-3参照 )</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>戸数</th><th>Q (/min)</th><th>戸数</th><th>Q (/min)</th><th>戸数</th><th>Q (/min)</th><th>戸数</th><th>Q (/min)</th><th>戸数</th><th>Q (/min)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>42</td><td>11</td><td>94</td><td>21</td><td>146</td><td>31</td><td>189</td><td>41</td><td>228</td></tr> <tr><td>2</td><td>52</td><td>12</td><td>100</td><td>22</td><td>150</td><td>32</td><td>193</td><td>42</td><td>232</td></tr> <tr><td>3</td><td>60</td><td>13</td><td>105</td><td>23</td><td>155</td><td>33</td><td>197</td><td>43</td><td>236</td></tr> <tr><td>4</td><td>66</td><td>14</td><td>111</td><td>24</td><td>159</td><td>34</td><td>201</td><td>44</td><td>239</td></tr> <tr><td>5</td><td>71</td><td>15</td><td>116</td><td>25</td><td>164</td><td>35</td><td>205</td><td>45</td><td>243</td></tr> <tr><td>6</td><td>75</td><td>16</td><td>121</td><td>26</td><td>168</td><td>36</td><td>209</td><td>46</td><td>247</td></tr> <tr><td>7</td><td>79</td><td>17</td><td>126</td><td>27</td><td>172</td><td>37</td><td>213</td><td>47</td><td>250</td></tr> <tr><td>8</td><td>83</td><td>18</td><td>131</td><td>28</td><td>177</td><td>38</td><td>217</td><td>48</td><td>254</td></tr> <tr><td>9</td><td>86</td><td>19</td><td>136</td><td>29</td><td>181</td><td>39</td><td>221</td><td>49</td><td>257</td></tr> <tr><td>10</td><td>88</td><td>20</td><td>141</td><td>30</td><td>185</td><td>40</td><td>224</td><td>50</td><td>261</td></tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 20px;">各戸分岐以降の同時使用水量は、32 /min <b>としてもかまわない。</b></p> <p style="margin-left: 20px;">&lt;ワンルームタイプ&gt;<br/>居住人数から同時使用水量を予測する算定式を用い求める方法<br/>( 1戸当たりの居住人数は2人とする。 )</p> <p style="margin-left: 20px;"> <math>Q=26P^{0.36}</math> (30人以下)                      <math>Q</math>: 同時使用水量(/min)<br/> <math>Q=15.2P^{0.51}</math> (31人以上)                      <math>P</math>: 人数(人)         </p> <p style="margin-left: 20px;">&lt;表20-2 居住人数から求めた同時使用水量の早見表&gt;( 102人以降は表20-4参照 )</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>人数</th><th>Q (/min)</th><th>人数</th><th>Q (/min)</th><th>人数</th><th>Q (/min)</th><th>人数</th><th>Q (/min)</th><th>人数</th><th>Q (/min)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>33</td><td>22</td><td>79</td><td>42</td><td>102</td><td>62</td><td>124</td><td>82</td><td>143</td></tr> <tr><td>4</td><td>42</td><td>24</td><td>81</td><td>44</td><td>104</td><td>64</td><td>126</td><td>84</td><td>145</td></tr> <tr><td>6</td><td>49</td><td>26</td><td>84</td><td>46</td><td>107</td><td>66</td><td>128</td><td>86</td><td>147</td></tr> <tr><td>8</td><td>54</td><td>28</td><td>86</td><td>48</td><td>109</td><td>68</td><td>130</td><td>88</td><td>149</td></tr> <tr><td>10</td><td>59</td><td>30</td><td>88</td><td>50</td><td>111</td><td>70</td><td>132</td><td>90</td><td>150</td></tr> <tr><td>12</td><td>63</td><td>32</td><td>89</td><td>52</td><td>114</td><td>72</td><td>134</td><td>92</td><td>152</td></tr> <tr><td>14</td><td>67</td><td>34</td><td>91</td><td>54</td><td>116</td><td>74</td><td>136</td><td>94</td><td>154</td></tr> <tr><td>16</td><td>70</td><td>36</td><td>94</td><td>56</td><td>118</td><td>76</td><td>138</td><td>96</td><td>155</td></tr> <tr><td>18</td><td>73</td><td>38</td><td>97</td><td>58</td><td>120</td><td>78</td><td>140</td><td>98</td><td>157</td></tr> <tr><td>20</td><td>76</td><td>40</td><td>99</td><td>60</td><td>122</td><td>80</td><td>142</td><td>100</td><td>159</td></tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 20px;">各戸分岐以降の同時使用水量は、32 /min <b>としてもかまわない。</b></p> | 戸数       | Q (/min) | 戸数       | Q (/min) | 戸数       | Q (/min) | 戸数       | Q (/min) | 戸数       | Q (/min) | 1 | 42 | 11 | 94 | 21 | 146 | 31 | 189 | 41 | 228 | 2 | 52 | 12 | 100 | 22 | 150 | 32 | 193 | 42 | 232 | 3 | 60 | 13 | 105 | 23 | 155 | 33 | 197 | 43 | 236 | 4 | 66 | 14 | 111 | 24 | 159 | 34 | 201 | 44 | 239 | 5 | 71 | 15 | 116 | 25 | 164 | 35 | 205 | 45 | 243 | 6 | 75 | 16 | 121 | 26 | 168 | 36 | 209 | 46 | 247 | 7 | 79 | 17 | 126 | 27 | 172 | 37 | 213 | 47 | 250 | 8 | 83 | 18 | 131 | 28 | 177 | 38 | 217 | 48 | 254 | 9 | 86 | 19 | 136 | 29 | 181 | 39 | 221 | 49 | 257 | 10 | 88 | 20 | 141 | 30 | 185 | 40 | 224 | 50 | 261 | 人数 | Q (/min) | 人数 | Q (/min) | 人数 | Q (/min) | 人数 | Q (/min) | 人数 | Q (/min) | 2 | 33 | 22 | 79 | 42 | 102 | 62 | 124 | 82 | 143 | 4 | 42 | 24 | 81 | 44 | 104 | 64 | 126 | 84 | 145 | 6 | 49 | 26 | 84 | 46 | 107 | 66 | 128 | 86 | 147 | 8 | 54 | 28 | 86 | 48 | 109 | 68 | 130 | 88 | 149 | 10 | 59 | 30 | 88 | 50 | 111 | 70 | 132 | 90 | 150 | 12 | 63 | 32 | 89 | 52 | 114 | 72 | 134 | 92 | 152 | 14 | 67 | 34 | 91 | 54 | 116 | 74 | 136 | 94 | 154 | 16 | 70 | 36 | 94 | 56 | 118 | 76 | 138 | 96 | 155 | 18 | 73 | 38 | 97 | 58 | 120 | 78 | 140 | 98 | 157 | 20 | 76 | 40 | 99 | 60 | 122 | 80 | 142 | 100 | 159 | <p>20. 水理計算</p> <p>(1) 計画使用水量の決定</p> <p>集合住宅<br/>&lt;ファミリータイプ&gt;<br/>戸数から同時使用水量を予測する算定式を用い求める方法</p> <p style="margin-left: 20px;"> <math>Q=42N^{0.33}</math> (10戸未満)                      <math>Q</math>: 同時使用水量(/min)<br/> <math>Q=19N^{0.67}</math> (10戸以上600戸未満)              <math>N</math>: 戸数         </p> <p style="margin-left: 20px;">&lt;表20-1 戸数から求めた同時使用水量の早見表&gt;( 51戸以降は表20-3参照 )</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>戸数</th><th>Q (/min)</th><th>戸数</th><th>Q (/min)</th><th>戸数</th><th>Q (/min)</th><th>戸数</th><th>Q (/min)</th><th>戸数</th><th>Q (/min)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>42</td><td>11</td><td>94</td><td>21</td><td>146</td><td>31</td><td>189</td><td>41</td><td>228</td></tr> <tr><td>2</td><td>52</td><td>12</td><td>100</td><td>22</td><td>150</td><td>32</td><td>193</td><td>42</td><td>232</td></tr> <tr><td>3</td><td>60</td><td>13</td><td>105</td><td>23</td><td>155</td><td>33</td><td>197</td><td>43</td><td>236</td></tr> <tr><td>4</td><td>66</td><td>14</td><td>111</td><td>24</td><td>159</td><td>34</td><td>201</td><td>44</td><td>239</td></tr> <tr><td>5</td><td>71</td><td>15</td><td>116</td><td>25</td><td>164</td><td>35</td><td>205</td><td>45</td><td>243</td></tr> <tr><td>6</td><td>75</td><td>16</td><td>121</td><td>26</td><td>168</td><td>36</td><td>209</td><td>46</td><td>247</td></tr> <tr><td>7</td><td>79</td><td>17</td><td>126</td><td>27</td><td>172</td><td>37</td><td>213</td><td>47</td><td>250</td></tr> <tr><td>8</td><td>83</td><td>18</td><td>131</td><td>28</td><td>177</td><td>38</td><td>217</td><td>48</td><td>254</td></tr> <tr><td>9</td><td>86</td><td>19</td><td>136</td><td>29</td><td>181</td><td>39</td><td>221</td><td>49</td><td>257</td></tr> <tr><td>10</td><td>88</td><td>20</td><td>141</td><td>30</td><td>185</td><td>40</td><td>224</td><td>50</td><td>261</td></tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 20px;">各戸分岐以降の同時使用水量は、32 /min <b>とする。</b></p> <p style="margin-left: 20px;">&lt;ワンルームタイプ&gt;<br/>居住人数から同時使用水量を予測する算定式を用い求める方法<br/>( 1戸当たりの居住人数は2人とする。 )</p> <p style="margin-left: 20px;"> <math>Q=26P^{0.36}</math> (30人以下)                      <math>Q</math>: 同時使用水量(/min)<br/> <math>Q=15.2P^{0.51}</math> (31人以上)                      <math>P</math>: 人数(人)         </p> <p style="margin-left: 20px;">&lt;表20-2 居住人数から求めた同時使用水量の早見表&gt;( 102人以降は表20-4参照 )</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>人数</th><th>Q (/min)</th><th>人数</th><th>Q (/min)</th><th>人数</th><th>Q (/min)</th><th>人数</th><th>Q (/min)</th><th>人数</th><th>Q (/min)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>33</td><td>22</td><td>79</td><td>42</td><td>102</td><td>62</td><td>124</td><td>82</td><td>143</td></tr> <tr><td>4</td><td>42</td><td>24</td><td>81</td><td>44</td><td>104</td><td>64</td><td>126</td><td>84</td><td>145</td></tr> <tr><td>6</td><td>49</td><td>26</td><td>84</td><td>46</td><td>107</td><td>66</td><td>128</td><td>86</td><td>147</td></tr> <tr><td>8</td><td>54</td><td>28</td><td>86</td><td>48</td><td>109</td><td>68</td><td>130</td><td>88</td><td>149</td></tr> <tr><td>10</td><td>59</td><td>30</td><td>88</td><td>50</td><td>111</td><td>70</td><td>132</td><td>90</td><td>150</td></tr> <tr><td>12</td><td>63</td><td>32</td><td>89</td><td>52</td><td>114</td><td>72</td><td>134</td><td>92</td><td>152</td></tr> <tr><td>14</td><td>67</td><td>34</td><td>91</td><td>54</td><td>116</td><td>74</td><td>136</td><td>94</td><td>154</td></tr> <tr><td>16</td><td>70</td><td>36</td><td>94</td><td>56</td><td>118</td><td>76</td><td>138</td><td>96</td><td>155</td></tr> <tr><td>18</td><td>73</td><td>38</td><td>97</td><td>58</td><td>120</td><td>78</td><td>140</td><td>98</td><td>157</td></tr> <tr><td>20</td><td>76</td><td>40</td><td>99</td><td>60</td><td>122</td><td>80</td><td>142</td><td>100</td><td>159</td></tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 20px;">各戸分岐以降の同時使用水量は、32 /min <b>とする。</b></p> | 戸数 | Q (/min) | 戸数 | Q (/min) | 戸数 | Q (/min) | 戸数 | Q (/min) | 戸数 | Q (/min) | 1 | 42 | 11 | 94 | 21 | 146 | 31 | 189 | 41 | 228 | 2 | 52 | 12 | 100 | 22 | 150 | 32 | 193 | 42 | 232 | 3 | 60 | 13 | 105 | 23 | 155 | 33 | 197 | 43 | 236 | 4 | 66 | 14 | 111 | 24 | 159 | 34 | 201 | 44 | 239 | 5 | 71 | 15 | 116 | 25 | 164 | 35 | 205 | 45 | 243 | 6 | 75 | 16 | 121 | 26 | 168 | 36 | 209 | 46 | 247 | 7 | 79 | 17 | 126 | 27 | 172 | 37 | 213 | 47 | 250 | 8 | 83 | 18 | 131 | 28 | 177 | 38 | 217 | 48 | 254 | 9 | 86 | 19 | 136 | 29 | 181 | 39 | 221 | 49 | 257 | 10 | 88 | 20 | 141 | 30 | 185 | 40 | 224 | 50 | 261 | 人数 | Q (/min) | 人数 | Q (/min) | 人数 | Q (/min) | 人数 | Q (/min) | 人数 | Q (/min) | 2 | 33 | 22 | 79 | 42 | 102 | 62 | 124 | 82 | 143 | 4 | 42 | 24 | 81 | 44 | 104 | 64 | 126 | 84 | 145 | 6 | 49 | 26 | 84 | 46 | 107 | 66 | 128 | 86 | 147 | 8 | 54 | 28 | 86 | 48 | 109 | 68 | 130 | 88 | 149 | 10 | 59 | 30 | 88 | 50 | 111 | 70 | 132 | 90 | 150 | 12 | 63 | 32 | 89 | 52 | 114 | 72 | 134 | 92 | 152 | 14 | 67 | 34 | 91 | 54 | 116 | 74 | 136 | 94 | 154 | 16 | 70 | 36 | 94 | 56 | 118 | 76 | 138 | 96 | 155 | 18 | 73 | 38 | 97 | 58 | 120 | 78 | 140 | 98 | 157 | 20 | 76 | 40 | 99 | 60 | 122 | 80 | 142 | 100 | 159 | 24 | 字句の修正 |
| 戸数  | Q (/min) | 戸数       | Q (/min) | 戸数       | Q (/min) | 戸数       | Q (/min) | 戸数       | Q (/min) |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 1   | 42       | 11       | 94       | 21       | 146      | 31       | 189      | 41       | 228      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 2   | 52       | 12       | 100      | 22       | 150      | 32       | 193      | 42       | 232      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 3   | 60       | 13       | 105      | 23       | 155      | 33       | 197      | 43       | 236      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 4   | 66       | 14       | 111      | 24       | 159      | 34       | 201      | 44       | 239      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 5   | 71       | 15       | 116      | 25       | 164      | 35       | 205      | 45       | 243      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 6   | 75       | 16       | 121      | 26       | 168      | 36       | 209      | 46       | 247      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 7   | 79       | 17       | 126      | 27       | 172      | 37       | 213      | 47       | 250      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 8   | 83       | 18       | 131      | 28       | 177      | 38       | 217      | 48       | 254      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 9   | 86       | 19       | 136      | 29       | 181      | 39       | 221      | 49       | 257      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 10  | 88       | 20       | 141      | 30       | 185      | 40       | 224      | 50       | 261      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 人数  | Q (/min) | 人数       | Q (/min) | 人数       | Q (/min) | 人数       | Q (/min) | 人数       | Q (/min) |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 2   | 33       | 22       | 79       | 42       | 102      | 62       | 124      | 82       | 143      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 4   | 42       | 24       | 81       | 44       | 104      | 64       | 126      | 84       | 145      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 6   | 49       | 26       | 84       | 46       | 107      | 66       | 128      | 86       | 147      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 8   | 54       | 28       | 86       | 48       | 109      | 68       | 130      | 88       | 149      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 10  | 59       | 30       | 88       | 50       | 111      | 70       | 132      | 90       | 150      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 12  | 63       | 32       | 89       | 52       | 114      | 72       | 134      | 92       | 152      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 14  | 67       | 34       | 91       | 54       | 116      | 74       | 136      | 94       | 154      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 16  | 70       | 36       | 94       | 56       | 118      | 76       | 138      | 96       | 155      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 18  | 73       | 38       | 97       | 58       | 120      | 78       | 140      | 98       | 157      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 20  | 76       | 40       | 99       | 60       | 122      | 80       | 142      | 100      | 159      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 戸数  | Q (/min) | 戸数       | Q (/min) | 戸数       | Q (/min) | 戸数       | Q (/min) | 戸数       | Q (/min) |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 1   | 42       | 11       | 94       | 21       | 146      | 31       | 189      | 41       | 228      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 2   | 52       | 12       | 100      | 22       | 150      | 32       | 193      | 42       | 232      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 3   | 60       | 13       | 105      | 23       | 155      | 33       | 197      | 43       | 236      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 4   | 66       | 14       | 111      | 24       | 159      | 34       | 201      | 44       | 239      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 5   | 71       | 15       | 116      | 25       | 164      | 35       | 205      | 45       | 243      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 6   | 75       | 16       | 121      | 26       | 168      | 36       | 209      | 46       | 247      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 7   | 79       | 17       | 126      | 27       | 172      | 37       | 213      | 47       | 250      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 8   | 83       | 18       | 131      | 28       | 177      | 38       | 217      | 48       | 254      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 9   | 86       | 19       | 136      | 29       | 181      | 39       | 221      | 49       | 257      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 10  | 88       | 20       | 141      | 30       | 185      | 40       | 224      | 50       | 261      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 人数  | Q (/min) | 人数       | Q (/min) | 人数       | Q (/min) | 人数       | Q (/min) | 人数       | Q (/min) |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 2   | 33       | 22       | 79       | 42       | 102      | 62       | 124      | 82       | 143      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 4   | 42       | 24       | 81       | 44       | 104      | 64       | 126      | 84       | 145      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 6   | 49       | 26       | 84       | 46       | 107      | 66       | 128      | 86       | 147      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 8   | 54       | 28       | 86       | 48       | 109      | 68       | 130      | 88       | 149      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 10  | 59       | 30       | 88       | 50       | 111      | 70       | 132      | 90       | 150      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 12  | 63       | 32       | 89       | 52       | 114      | 72       | 134      | 92       | 152      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 14  | 67       | 34       | 91       | 54       | 116      | 74       | 136      | 94       | 154      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 16  | 70       | 36       | 94       | 56       | 118      | 76       | 138      | 96       | 155      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 18  | 73       | 38       | 97       | 58       | 120      | 78       | 140      | 98       | 157      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |
| 20  | 76       | 40       | 99       | 60       | 122      | 80       | 142      | 100      | 159      |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |   |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |       |

## 直結式給水施行要領 正誤表

| 誤  | 正        | 現行ページ    | 備考       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|----|-------|
| <p>20. 水理計算</p> <p>(1) 計画使用水量の決定</p> <p>同時使用水量の早見表(ファミリータイプ)</p> <p>集合住宅</p> <p>&lt;ファミリータイプ&gt;</p> <p>戸数から同時使用水量を予測する算定式を用い求める方法</p> <p style="margin-left: 20px;"> <math>Q=42N^{0.33}</math> (10戸未満)                      <math>Q</math>: 同時使用水量( /min)<br/> <math>Q=19N^{0.67}</math> (10戸以上600戸未満)              <math>N</math>: 戸数         </p> <p style="text-align: center; margin-left: 40px;">&lt;表20-3 戸数から求めた同時使用水量の早見表&gt;</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>戸数</th><th>Q( /min)</th><th>戸数</th><th>Q( /min)</th><th>戸数</th><th>Q( /min)</th><th>戸数</th><th>Q( /min)</th><th>戸数</th><th>Q( /min)</th><th>戸数</th><th>Q( /min)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>42</td><td>26</td><td>168</td><td>51</td><td>264</td><td>76</td><td>345</td><td>101</td><td>418</td><td>126</td><td>485</td></tr> <tr><td>2</td><td>52</td><td>27</td><td>172</td><td>52</td><td>268</td><td>77</td><td>348</td><td>102</td><td>421</td><td>127</td><td>487</td></tr> <tr><td>3</td><td>60</td><td>28</td><td>177</td><td>53</td><td>271</td><td>78</td><td>351</td><td>103</td><td>423</td><td>128</td><td>490</td></tr> <tr><td>4</td><td>66</td><td>29</td><td>181</td><td>54</td><td>275</td><td>79</td><td>354</td><td>104</td><td>426</td><td>129</td><td>493</td></tr> <tr><td>5</td><td>71</td><td>30</td><td>185</td><td>55</td><td>278</td><td>80</td><td>357</td><td>105</td><td>429</td><td>130</td><td>495</td></tr> <tr><td>6</td><td>75</td><td>31</td><td>189</td><td>56</td><td>281</td><td>81</td><td>360</td><td>106</td><td>432</td><td>131</td><td>498</td></tr> <tr><td>7</td><td>79</td><td>32</td><td>193</td><td>57</td><td>285</td><td>82</td><td>363</td><td>107</td><td>434</td><td>132</td><td>500</td></tr> <tr><td>8</td><td>83</td><td>33</td><td>197</td><td>58</td><td>288</td><td>83</td><td>366</td><td>108</td><td>437</td><td>133</td><td>503</td></tr> <tr><td>9</td><td>86</td><td>34</td><td>201</td><td>59</td><td>291</td><td>84</td><td>369</td><td>109</td><td>440</td><td>134</td><td>505</td></tr> <tr><td>10</td><td>88</td><td>35</td><td>205</td><td>60</td><td>295</td><td>85</td><td>372</td><td>110</td><td>443</td><td>135</td><td>508</td></tr> <tr><td>11</td><td>94</td><td>36</td><td>209</td><td>61</td><td>298</td><td>86</td><td>375</td><td>111</td><td>445</td><td>136</td><td>510</td></tr> <tr><td>12</td><td>100</td><td>37</td><td>213</td><td>62</td><td>301</td><td>87</td><td>378</td><td>112</td><td>448</td><td>137</td><td>513</td></tr> <tr><td>13</td><td>105</td><td>38</td><td>217</td><td>63</td><td>305</td><td>88</td><td>381</td><td>113</td><td>451</td><td>138</td><td>515</td></tr> <tr><td>14</td><td>111</td><td>39</td><td>221</td><td>64</td><td>308</td><td>89</td><td>384</td><td>114</td><td>453</td><td>139</td><td>518</td></tr> <tr><td>15</td><td>116</td><td>40</td><td>224</td><td>65</td><td>311</td><td>90</td><td>387</td><td>115</td><td>456</td><td>140</td><td>520</td></tr> <tr><td>16</td><td>121</td><td>41</td><td>228</td><td>66</td><td>314</td><td>91</td><td>390</td><td>116</td><td>459</td><td>141</td><td>523</td></tr> <tr><td>17</td><td>126</td><td>42</td><td>232</td><td>67</td><td>317</td><td>92</td><td>393</td><td>117</td><td>461</td><td>142</td><td>525</td></tr> <tr><td>18</td><td>131</td><td>43</td><td>236</td><td>68</td><td>321</td><td>93</td><td>395</td><td>118</td><td>464</td><td>143</td><td>528</td></tr> <tr><td>19</td><td>136</td><td>44</td><td>239</td><td>69</td><td>324</td><td>94</td><td>398</td><td>119</td><td>467</td><td>144</td><td>530</td></tr> <tr><td>20</td><td>141</td><td>45</td><td>243</td><td>70</td><td>327</td><td>95</td><td>401</td><td>120</td><td>469</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>146</td><td>46</td><td>247</td><td>71</td><td>330</td><td>96</td><td>404</td><td>121</td><td>472</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>150</td><td>47</td><td>250</td><td>72</td><td>333</td><td>97</td><td>407</td><td>122</td><td>474</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>155</td><td>48</td><td>254</td><td>73</td><td>336</td><td>98</td><td>410</td><td>123</td><td>477</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>159</td><td>49</td><td>257</td><td>74</td><td>339</td><td>99</td><td>412</td><td>124</td><td>480</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>164</td><td>50</td><td>261</td><td>75</td><td>342</td><td>100</td><td>415</td><td>125</td><td>482</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 40px; color: red;">各戸分岐以降の同時使用水量は、32 /minとしてもかまわない。</p> | 戸数       | Q( /min) | 戸数       | Q( /min) | 戸数       | Q( /min) | 戸数       | Q( /min) | 戸数       | Q( /min) | 戸数       | Q( /min) | 1 | 42 | 26 | 168 | 51 | 264 | 76 | 345 | 101 | 418 | 126 | 485 | 2 | 52 | 27 | 172 | 52 | 268 | 77 | 348 | 102 | 421 | 127 | 487 | 3 | 60 | 28 | 177 | 53 | 271 | 78 | 351 | 103 | 423 | 128 | 490 | 4 | 66 | 29 | 181 | 54 | 275 | 79 | 354 | 104 | 426 | 129 | 493 | 5 | 71 | 30 | 185 | 55 | 278 | 80 | 357 | 105 | 429 | 130 | 495 | 6 | 75 | 31 | 189 | 56 | 281 | 81 | 360 | 106 | 432 | 131 | 498 | 7 | 79 | 32 | 193 | 57 | 285 | 82 | 363 | 107 | 434 | 132 | 500 | 8 | 83 | 33 | 197 | 58 | 288 | 83 | 366 | 108 | 437 | 133 | 503 | 9 | 86 | 34 | 201 | 59 | 291 | 84 | 369 | 109 | 440 | 134 | 505 | 10 | 88 | 35 | 205 | 60 | 295 | 85 | 372 | 110 | 443 | 135 | 508 | 11 | 94 | 36 | 209 | 61 | 298 | 86 | 375 | 111 | 445 | 136 | 510 | 12 | 100 | 37 | 213 | 62 | 301 | 87 | 378 | 112 | 448 | 137 | 513 | 13 | 105 | 38 | 217 | 63 | 305 | 88 | 381 | 113 | 451 | 138 | 515 | 14 | 111 | 39 | 221 | 64 | 308 | 89 | 384 | 114 | 453 | 139 | 518 | 15 | 116 | 40 | 224 | 65 | 311 | 90 | 387 | 115 | 456 | 140 | 520 | 16 | 121 | 41 | 228 | 66 | 314 | 91 | 390 | 116 | 459 | 141 | 523 | 17 | 126 | 42 | 232 | 67 | 317 | 92 | 393 | 117 | 461 | 142 | 525 | 18 | 131 | 43 | 236 | 68 | 321 | 93 | 395 | 118 | 464 | 143 | 528 | 19 | 136 | 44 | 239 | 69 | 324 | 94 | 398 | 119 | 467 | 144 | 530 | 20 | 141 | 45 | 243 | 70 | 327 | 95 | 401 | 120 | 469 |  |  | 21 | 146 | 46 | 247 | 71 | 330 | 96 | 404 | 121 | 472 |  |  | 22 | 150 | 47 | 250 | 72 | 333 | 97 | 407 | 122 | 474 |  |  | 23 | 155 | 48 | 254 | 73 | 336 | 98 | 410 | 123 | 477 |  |  | 24 | 159 | 49 | 257 | 74 | 339 | 99 | 412 | 124 | 480 |  |  | 25 | 164 | 50 | 261 | 75 | 342 | 100 | 415 | 125 | 482 |  |  | <p>20. 水理計算</p> <p>(1) 計画使用水量の決定</p> <p>同時使用水量の早見表(ファミリータイプ)</p> <p>集合住宅</p> <p>&lt;ファミリータイプ&gt;</p> <p>戸数から同時使用水量を予測する算定式を用い求める方法</p> <p style="margin-left: 20px;"> <math>Q=42N^{0.33}</math> (10戸未満)                      <math>Q</math>: 同時使用水量( /min)<br/> <math>Q=19N^{0.67}</math> (10戸以上600戸未満)              <math>N</math>: 戸数         </p> <p style="text-align: center; margin-left: 40px;">&lt;表20-3 戸数から求めた同時使用水量の早見表&gt;</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>戸数</th><th>Q( /min)</th><th>戸数</th><th>Q( /min)</th><th>戸数</th><th>Q( /min)</th><th>戸数</th><th>Q( /min)</th><th>戸数</th><th>Q( /min)</th><th>戸数</th><th>Q( /min)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>42</td><td>26</td><td>168</td><td>51</td><td>264</td><td>76</td><td>345</td><td>101</td><td>418</td><td>126</td><td>485</td></tr> <tr><td>2</td><td>52</td><td>27</td><td>172</td><td>52</td><td>268</td><td>77</td><td>348</td><td>102</td><td>421</td><td>127</td><td>487</td></tr> <tr><td>3</td><td>60</td><td>28</td><td>177</td><td>53</td><td>271</td><td>78</td><td>351</td><td>103</td><td>423</td><td>128</td><td>490</td></tr> <tr><td>4</td><td>66</td><td>29</td><td>181</td><td>54</td><td>275</td><td>79</td><td>354</td><td>104</td><td>426</td><td>129</td><td>493</td></tr> <tr><td>5</td><td>71</td><td>30</td><td>185</td><td>55</td><td>278</td><td>80</td><td>357</td><td>105</td><td>429</td><td>130</td><td>495</td></tr> <tr><td>6</td><td>75</td><td>31</td><td>189</td><td>56</td><td>281</td><td>81</td><td>360</td><td>106</td><td>432</td><td>131</td><td>498</td></tr> <tr><td>7</td><td>79</td><td>32</td><td>193</td><td>57</td><td>285</td><td>82</td><td>363</td><td>107</td><td>434</td><td>132</td><td>500</td></tr> <tr><td>8</td><td>83</td><td>33</td><td>197</td><td>58</td><td>288</td><td>83</td><td>366</td><td>108</td><td>437</td><td>133</td><td>503</td></tr> <tr><td>9</td><td>86</td><td>34</td><td>201</td><td>59</td><td>291</td><td>84</td><td>369</td><td>109</td><td>440</td><td>134</td><td>505</td></tr> <tr><td>10</td><td>88</td><td>35</td><td>205</td><td>60</td><td>295</td><td>85</td><td>372</td><td>110</td><td>443</td><td>135</td><td>508</td></tr> <tr><td>11</td><td>94</td><td>36</td><td>209</td><td>61</td><td>298</td><td>86</td><td>375</td><td>111</td><td>445</td><td>136</td><td>510</td></tr> <tr><td>12</td><td>100</td><td>37</td><td>213</td><td>62</td><td>301</td><td>87</td><td>378</td><td>112</td><td>448</td><td>137</td><td>513</td></tr> <tr><td>13</td><td>105</td><td>38</td><td>217</td><td>63</td><td>305</td><td>88</td><td>381</td><td>113</td><td>451</td><td>138</td><td>515</td></tr> <tr><td>14</td><td>111</td><td>39</td><td>221</td><td>64</td><td>308</td><td>89</td><td>384</td><td>114</td><td>453</td><td>139</td><td>518</td></tr> <tr><td>15</td><td>116</td><td>40</td><td>224</td><td>65</td><td>311</td><td>90</td><td>387</td><td>115</td><td>456</td><td>140</td><td>520</td></tr> <tr><td>16</td><td>121</td><td>41</td><td>228</td><td>66</td><td>314</td><td>91</td><td>390</td><td>116</td><td>459</td><td>141</td><td>523</td></tr> <tr><td>17</td><td>126</td><td>42</td><td>232</td><td>67</td><td>317</td><td>92</td><td>393</td><td>117</td><td>461</td><td>142</td><td>525</td></tr> <tr><td>18</td><td>131</td><td>43</td><td>236</td><td>68</td><td>321</td><td>93</td><td>395</td><td>118</td><td>464</td><td>143</td><td>528</td></tr> <tr><td>19</td><td>136</td><td>44</td><td>239</td><td>69</td><td>324</td><td>94</td><td>398</td><td>119</td><td>467</td><td>144</td><td>530</td></tr> <tr><td>20</td><td>141</td><td>45</td><td>243</td><td>70</td><td>327</td><td>95</td><td>401</td><td>120</td><td>469</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>146</td><td>46</td><td>247</td><td>71</td><td>330</td><td>96</td><td>404</td><td>121</td><td>472</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>150</td><td>47</td><td>250</td><td>72</td><td>333</td><td>97</td><td>407</td><td>122</td><td>474</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>155</td><td>48</td><td>254</td><td>73</td><td>336</td><td>98</td><td>410</td><td>123</td><td>477</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>159</td><td>49</td><td>257</td><td>74</td><td>339</td><td>99</td><td>412</td><td>124</td><td>480</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>164</td><td>50</td><td>261</td><td>75</td><td>342</td><td>100</td><td>415</td><td>125</td><td>482</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 40px; color: red;">各戸分岐以降の同時使用水量は、32 /minとする。</p> | 戸数 | Q( /min) | 戸数 | Q( /min) | 戸数 | Q( /min) | 戸数 | Q( /min) | 戸数 | Q( /min) | 戸数 | Q( /min) | 1 | 42 | 26 | 168 | 51 | 264 | 76 | 345 | 101 | 418 | 126 | 485 | 2 | 52 | 27 | 172 | 52 | 268 | 77 | 348 | 102 | 421 | 127 | 487 | 3 | 60 | 28 | 177 | 53 | 271 | 78 | 351 | 103 | 423 | 128 | 490 | 4 | 66 | 29 | 181 | 54 | 275 | 79 | 354 | 104 | 426 | 129 | 493 | 5 | 71 | 30 | 185 | 55 | 278 | 80 | 357 | 105 | 429 | 130 | 495 | 6 | 75 | 31 | 189 | 56 | 281 | 81 | 360 | 106 | 432 | 131 | 498 | 7 | 79 | 32 | 193 | 57 | 285 | 82 | 363 | 107 | 434 | 132 | 500 | 8 | 83 | 33 | 197 | 58 | 288 | 83 | 366 | 108 | 437 | 133 | 503 | 9 | 86 | 34 | 201 | 59 | 291 | 84 | 369 | 109 | 440 | 134 | 505 | 10 | 88 | 35 | 205 | 60 | 295 | 85 | 372 | 110 | 443 | 135 | 508 | 11 | 94 | 36 | 209 | 61 | 298 | 86 | 375 | 111 | 445 | 136 | 510 | 12 | 100 | 37 | 213 | 62 | 301 | 87 | 378 | 112 | 448 | 137 | 513 | 13 | 105 | 38 | 217 | 63 | 305 | 88 | 381 | 113 | 451 | 138 | 515 | 14 | 111 | 39 | 221 | 64 | 308 | 89 | 384 | 114 | 453 | 139 | 518 | 15 | 116 | 40 | 224 | 65 | 311 | 90 | 387 | 115 | 456 | 140 | 520 | 16 | 121 | 41 | 228 | 66 | 314 | 91 | 390 | 116 | 459 | 141 | 523 | 17 | 126 | 42 | 232 | 67 | 317 | 92 | 393 | 117 | 461 | 142 | 525 | 18 | 131 | 43 | 236 | 68 | 321 | 93 | 395 | 118 | 464 | 143 | 528 | 19 | 136 | 44 | 239 | 69 | 324 | 94 | 398 | 119 | 467 | 144 | 530 | 20 | 141 | 45 | 243 | 70 | 327 | 95 | 401 | 120 | 469 |  |  | 21 | 146 | 46 | 247 | 71 | 330 | 96 | 404 | 121 | 472 |  |  | 22 | 150 | 47 | 250 | 72 | 333 | 97 | 407 | 122 | 474 |  |  | 23 | 155 | 48 | 254 | 73 | 336 | 98 | 410 | 123 | 477 |  |  | 24 | 159 | 49 | 257 | 74 | 339 | 99 | 412 | 124 | 480 |  |  | 25 | 164 | 50 | 261 | 75 | 342 | 100 | 415 | 125 | 482 |  |  | 25 | 字句の修正 |
| 戸数   | Q( /min) | 戸数       | Q( /min) | 戸数       | Q( /min) | 戸数       | Q( /min) | 戸数       | Q( /min) | 戸数       | Q( /min) |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 1  | 42       | 26       | 168      | 51       | 264      | 76       | 345      | 101      | 418      | 126      | 485      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 2  | 52       | 27       | 172      | 52       | 268      | 77       | 348      | 102      | 421      | 127      | 487      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 3  | 60       | 28       | 177      | 53       | 271      | 78       | 351      | 103      | 423      | 128      | 490      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 4  | 66       | 29       | 181      | 54       | 275      | 79       | 354      | 104      | 426      | 129      | 493      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 5  | 71       | 30       | 185      | 55       | 278      | 80       | 357      | 105      | 429      | 130      | 495      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 6  | 75       | 31       | 189      | 56       | 281      | 81       | 360      | 106      | 432      | 131      | 498      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 7  | 79       | 32       | 193      | 57       | 285      | 82       | 363      | 107      | 434      | 132      | 500      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 8  | 83       | 33       | 197      | 58       | 288      | 83       | 366      | 108      | 437      | 133      | 503      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 9  | 86       | 34       | 201      | 59       | 291      | 84       | 369      | 109      | 440      | 134      | 505      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 10   | 88       | 35       | 205      | 60       | 295      | 85       | 372      | 110      | 443      | 135      | 508      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 11   | 94       | 36       | 209      | 61       | 298      | 86       | 375      | 111      | 445      | 136      | 510      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 12   | 100      | 37       | 213      | 62       | 301      | 87       | 378      | 112      | 448      | 137      | 513      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 13   | 105      | 38       | 217      | 63       | 305      | 88       | 381      | 113      | 451      | 138      | 515      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 14   | 111      | 39       | 221      | 64       | 308      | 89       | 384      | 114      | 453      | 139      | 518      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 15   | 116      | 40       | 224      | 65       | 311      | 90       | 387      | 115      | 456      | 140      | 520      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 16   | 121      | 41       | 228      | 66       | 314      | 91       | 390      | 116      | 459      | 141      | 523      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 17   | 126      | 42       | 232      | 67       | 317      | 92       | 393      | 117      | 461      | 142      | 525      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 18   | 131      | 43       | 236      | 68       | 321      | 93       | 395      | 118      | 464      | 143      | 528      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 19   | 136      | 44       | 239      | 69       | 324      | 94       | 398      | 119      | 467      | 144      | 530      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 20   | 141      | 45       | 243      | 70       | 327      | 95       | 401      | 120      | 469      |          |          |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 21   | 146      | 46       | 247      | 71       | 330      | 96       | 404      | 121      | 472      |          |          |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 22   | 150      | 47       | 250      | 72       | 333      | 97       | 407      | 122      | 474      |          |          |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 23   | 155      | 48       | 254      | 73       | 336      | 98       | 410      | 123      | 477      |          |          |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 24   | 159      | 49       | 257      | 74       | 339      | 99       | 412      | 124      | 480      |          |          |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 25   | 164      | 50       | 261      | 75       | 342      | 100      | 415      | 125      | 482      |          |          |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 戸数   | Q( /min) | 戸数       | Q( /min) | 戸数       | Q( /min) | 戸数       | Q( /min) | 戸数       | Q( /min) | 戸数       | Q( /min) |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 1  | 42       | 26       | 168      | 51       | 264      | 76       | 345      | 101      | 418      | 126      | 485      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 2  | 52       | 27       | 172      | 52       | 268      | 77       | 348      | 102      | 421      | 127      | 487      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 3  | 60       | 28       | 177      | 53       | 271      | 78       | 351      | 103      | 423      | 128      | 490      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 4  | 66       | 29       | 181      | 54       | 275      | 79       | 354      | 104      | 426      | 129      | 493      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 5  | 71       | 30       | 185      | 55       | 278      | 80       | 357      | 105      | 429      | 130      | 495      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 6  | 75       | 31       | 189      | 56       | 281      | 81       | 360      | 106      | 432      | 131      | 498      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 7  | 79       | 32       | 193      | 57       | 285      | 82       | 363      | 107      | 434      | 132      | 500      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 8  | 83       | 33       | 197      | 58       | 288      | 83       | 366      | 108      | 437      | 133      | 503      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 9  | 86       | 34       | 201      | 59       | 291      | 84       | 369      | 109      | 440      | 134      | 505      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 10   | 88       | 35       | 205      | 60       | 295      | 85       | 372      | 110      | 443      | 135      | 508      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 11   | 94       | 36       | 209      | 61       | 298      | 86       | 375      | 111      | 445      | 136      | 510      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 12   | 100      | 37       | 213      | 62       | 301      | 87       | 378      | 112      | 448      | 137      | 513      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 13   | 105      | 38       | 217      | 63       | 305      | 88       | 381      | 113      | 451      | 138      | 515      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 14   | 111      | 39       | 221      | 64       | 308      | 89       | 384      | 114      | 453      | 139      | 518      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 15   | 116      | 40       | 224      | 65       | 311      | 90       | 387      | 115      | 456      | 140      | 520      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 16   | 121      | 41       | 228      | 66       | 314      | 91       | 390      | 116      | 459      | 141      | 523      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 17   | 126      | 42       | 232      | 67       | 317      | 92       | 393      | 117      | 461      | 142      | 525      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 18   | 131      | 43       | 236      | 68       | 321      | 93       | 395      | 118      | 464      | 143      | 528      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 19   | 136      | 44       | 239      | 69       | 324      | 94       | 398      | 119      | 467      | 144      | 530      |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 20   | 141      | 45       | 243      | 70       | 327      | 95       | 401      | 120      | 469      |          |          |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 21   | 146      | 46       | 247      | 71       | 330      | 96       | 404      | 121      | 472      |          |          |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 22   | 150      | 47       | 250      | 72       | 333      | 97       | 407      | 122      | 474      |          |          |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 23   | 155      | 48       | 254      | 73       | 336      | 98       | 410      | 123      | 477      |          |          |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 24   | 159      | 49       | 257      | 74       | 339      | 99       | 412      | 124      | 480      |          |          |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |
| 25   | 164      | 50       | 261      | 75       | 342      | 100      | 415      | 125      | 482      |          |          |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |  |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |  |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |  |  |    |       |

# 直結式給水施行要領 正誤表

| 誤   | 正        | 現行ページ    | 備考       |          |          |          |          |          |          |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| <p>20. 水理計算</p> <p>(1) 計画使用水量の決定</p> <p>同時使用水量の早見表(ワンルームタイプ)</p> <p>&lt;ワンルームタイプ&gt;<br/>居住人数から同時使用水量を予測する算定式を用い求める方法<br/>(1戸当たりの居住人数は2人とする。)</p> <p style="text-align: center;"> <math>Q=26P^{0.36}</math> (30人以下)                      <math>Q</math>: 同時使用水量( /min)<br/> <math>Q=15.2P^{0.51}</math> (31人以上)                      <math>P</math>: 人数(人)         </p> <p style="text-align: center;">&lt;表20-4 居住人数から求めた同時使用水量の早見表&gt;</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>人数</th><th>Q( /min)</th><th>人数</th><th>Q( /min)</th><th>人数</th><th>Q( /min)</th><th>人数</th><th>Q( /min)</th><th>人数</th><th>Q( /min)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>33</td><td>102</td><td>160</td><td>202</td><td>227</td><td>302</td><td>279</td><td>402</td><td>323</td></tr> <tr><td>4</td><td>42</td><td>104</td><td>162</td><td>204</td><td>228</td><td>304</td><td>280</td><td>404</td><td>324</td></tr> <tr><td>6</td><td>49</td><td>106</td><td>163</td><td>206</td><td>230</td><td>306</td><td>281</td><td>406</td><td>325</td></tr> <tr><td>8</td><td>54</td><td>108</td><td>165</td><td>208</td><td>231</td><td>308</td><td>282</td><td>408</td><td>326</td></tr> <tr><td>10</td><td>59</td><td>110</td><td>167</td><td>210</td><td>232</td><td>310</td><td>283</td><td>410</td><td>326</td></tr> <tr><td>12</td><td>63</td><td>112</td><td>168</td><td>212</td><td>233</td><td>312</td><td>284</td><td>412</td><td>327</td></tr> <tr><td>14</td><td>67</td><td>114</td><td>170</td><td>214</td><td>234</td><td>314</td><td>285</td><td>414</td><td>328</td></tr> <tr><td>16</td><td>70</td><td>116</td><td>171</td><td>216</td><td>235</td><td>316</td><td>286</td><td>416</td><td>329</td></tr> <tr><td>18</td><td>73</td><td>118</td><td>173</td><td>218</td><td>236</td><td>318</td><td>287</td><td>418</td><td>330</td></tr> <tr><td>20</td><td>76</td><td>120</td><td>174</td><td>220</td><td>237</td><td>320</td><td>288</td><td>420</td><td>330</td></tr> <tr><td>22</td><td>79</td><td>122</td><td>176</td><td>222</td><td>239</td><td>322</td><td>288</td><td>422</td><td>331</td></tr> <tr><td>24</td><td>81</td><td>124</td><td>177</td><td>224</td><td>240</td><td>324</td><td>289</td><td>424</td><td>332</td></tr> <tr><td>26</td><td>84</td><td>126</td><td>179</td><td>226</td><td>241</td><td>326</td><td>290</td><td>426</td><td>333</td></tr> <tr><td>28</td><td>86</td><td>128</td><td>180</td><td>228</td><td>242</td><td>328</td><td>291</td><td>428</td><td>334</td></tr> <tr><td>30</td><td>88</td><td>130</td><td>181</td><td>230</td><td>243</td><td>330</td><td>292</td><td>430</td><td>334</td></tr> <tr><td>32</td><td>89</td><td>132</td><td>183</td><td>232</td><td>244</td><td>332</td><td>293</td><td>432</td><td>335</td></tr> <tr><td>34</td><td>91</td><td>134</td><td>184</td><td>234</td><td>245</td><td>334</td><td>294</td><td>434</td><td>336</td></tr> <tr><td>36</td><td>94</td><td>136</td><td>186</td><td>236</td><td>246</td><td>336</td><td>295</td><td>436</td><td>337</td></tr> <tr><td>38</td><td>97</td><td>138</td><td>187</td><td>238</td><td>247</td><td>338</td><td>296</td><td>438</td><td>338</td></tr> <tr><td>40</td><td>99</td><td>140</td><td>188</td><td>240</td><td>248</td><td>340</td><td>297</td><td>440</td><td>338</td></tr> <tr><td>42</td><td>102</td><td>142</td><td>190</td><td>242</td><td>249</td><td>342</td><td>297</td><td>442</td><td>339</td></tr> <tr><td>44</td><td>104</td><td>144</td><td>191</td><td>244</td><td>250</td><td>344</td><td>298</td><td>444</td><td>340</td></tr> <tr><td>46</td><td>107</td><td>146</td><td>193</td><td>246</td><td>251</td><td>346</td><td>299</td><td>446</td><td>341</td></tr> <tr><td>48</td><td>109</td><td>148</td><td>194</td><td>248</td><td>252</td><td>348</td><td>300</td><td>448</td><td>341</td></tr> <tr><td>50</td><td>111</td><td>150</td><td>195</td><td>250</td><td>253</td><td>350</td><td>301</td><td>450</td><td>342</td></tr> <tr><td>52</td><td>114</td><td>152</td><td>197</td><td>252</td><td>255</td><td>352</td><td>302</td><td>452</td><td>343</td></tr> <tr><td>54</td><td>116</td><td>154</td><td>198</td><td>254</td><td>256</td><td>354</td><td>303</td><td>454</td><td>344</td></tr> <tr><td>56</td><td>118</td><td>156</td><td>199</td><td>256</td><td>257</td><td>356</td><td>304</td><td>456</td><td>345</td></tr> <tr><td>58</td><td>120</td><td>158</td><td>200</td><td>258</td><td>258</td><td>358</td><td>305</td><td>458</td><td>345</td></tr> <tr><td>60</td><td>122</td><td>160</td><td>202</td><td>260</td><td>259</td><td>360</td><td>305</td><td>460</td><td>346</td></tr> <tr><td>62</td><td>124</td><td>162</td><td>203</td><td>262</td><td>260</td><td>362</td><td>306</td><td>462</td><td>347</td></tr> <tr><td>64</td><td>126</td><td>164</td><td>204</td><td>264</td><td>261</td><td>364</td><td>307</td><td>464</td><td>348</td></tr> <tr><td>66</td><td>128</td><td>166</td><td>206</td><td>266</td><td>262</td><td>366</td><td>308</td><td>466</td><td>348</td></tr> <tr><td>68</td><td>130</td><td>168</td><td>207</td><td>268</td><td>263</td><td>368</td><td>309</td><td>468</td><td>349</td></tr> <tr><td>70</td><td>132</td><td>170</td><td>208</td><td>270</td><td>264</td><td>370</td><td>310</td><td>470</td><td>350</td></tr> <tr><td>72</td><td>134</td><td>172</td><td>209</td><td>272</td><td>265</td><td>372</td><td>311</td><td>472</td><td>351</td></tr> <tr><td>74</td><td>136</td><td>174</td><td>211</td><td>274</td><td>266</td><td>374</td><td>311</td><td>474</td><td>351</td></tr> <tr><td>76</td><td>138</td><td>176</td><td>212</td><td>276</td><td>267</td><td>376</td><td>312</td><td>476</td><td>352</td></tr> <tr><td>78</td><td>140</td><td>178</td><td>213</td><td>278</td><td>268</td><td>378</td><td>313</td><td>478</td><td>353</td></tr> <tr><td>80</td><td>142</td><td>180</td><td>214</td><td>280</td><td>269</td><td>380</td><td>314</td><td>480</td><td>354</td></tr> <tr><td>82</td><td>143</td><td>182</td><td>216</td><td>282</td><td>270</td><td>382</td><td>315</td><td>482</td><td>354</td></tr> <tr><td>84</td><td>145</td><td>184</td><td>217</td><td>284</td><td>271</td><td>384</td><td>316</td><td>484</td><td>355</td></tr> <tr><td>86</td><td>147</td><td>186</td><td>218</td><td>286</td><td>272</td><td>386</td><td>316</td><td>486</td><td>356</td></tr> <tr><td>88</td><td>149</td><td>188</td><td>219</td><td>288</td><td>272</td><td>388</td><td>317</td><td>488</td><td>357</td></tr> <tr><td>90</td><td>150</td><td>190</td><td>220</td><td>290</td><td>273</td><td>390</td><td>318</td><td>490</td><td>357</td></tr> <tr><td>92</td><td>152</td><td>192</td><td>221</td><td>292</td><td>274</td><td>392</td><td>319</td><td>492</td><td>358</td></tr> <tr><td>94</td><td>154</td><td>194</td><td>223</td><td>294</td><td>275</td><td>394</td><td>320</td><td>494</td><td>359</td></tr> <tr><td>96</td><td>155</td><td>196</td><td>224</td><td>296</td><td>276</td><td>396</td><td>321</td><td>496</td><td>360</td></tr> <tr><td>98</td><td>157</td><td>198</td><td>225</td><td>298</td><td>277</td><td>398</td><td>321</td><td>498</td><td>360</td></tr> <tr><td>100</td><td>159</td><td>200</td><td>226</td><td>300</td><td>278</td><td>400</td><td>322</td><td>500</td><td>361</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: x-small;">各戸分岐以降の同時使用水量は、32 /minとしてもかまわない。</p> | 人数       | Q( /min) | 人数       | Q( /min) | 人数       | Q( /min) | 人数       | Q( /min) | 人数       | Q( /min) | 2 | 33 | 102 | 160 | 202 | 227 | 302 | 279 | 402 | 323 | 4 | 42 | 104 | 162 | 204 | 228 | 304 | 280 | 404 | 324 | 6 | 49 | 106 | 163 | 206 | 230 | 306 | 281 | 406 | 325 | 8 | 54 | 108 | 165 | 208 | 231 | 308 | 282 | 408 | 326 | 10 | 59 | 110 | 167 | 210 | 232 | 310 | 283 | 410 | 326 | 12 | 63 | 112 | 168 | 212 | 233 | 312 | 284 | 412 | 327 | 14 | 67 | 114 | 170 | 214 | 234 | 314 | 285 | 414 | 328 | 16 | 70 | 116 | 171 | 216 | 235 | 316 | 286 | 416 | 329 | 18 | 73 | 118 | 173 | 218 | 236 | 318 | 287 | 418 | 330 | 20 | 76 | 120 | 174 | 220 | 237 | 320 | 288 | 420 | 330 | 22 | 79 | 122 | 176 | 222 | 239 | 322 | 288 | 422 | 331 | 24 | 81 | 124 | 177 | 224 | 240 | 324 | 289 | 424 | 332 | 26 | 84 | 126 | 179 | 226 | 241 | 326 | 290 | 426 | 333 | 28 | 86 | 128 | 180 | 228 | 242 | 328 | 291 | 428 | 334 | 30 | 88 | 130 | 181 | 230 | 243 | 330 | 292 | 430 | 334 | 32 | 89 | 132 | 183 | 232 | 244 | 332 | 293 | 432 | 335 | 34 | 91 | 134 | 184 | 234 | 245 | 334 | 294 | 434 | 336 | 36 | 94 | 136 | 186 | 236 | 246 | 336 | 295 | 436 | 337 | 38 | 97 | 138 | 187 | 238 | 247 | 338 | 296 | 438 | 338 | 40 | 99 | 140 | 188 | 240 | 248 | 340 | 297 | 440 | 338 | 42 | 102 | 142 | 190 | 242 | 249 | 342 | 297 | 442 | 339 | 44 | 104 | 144 | 191 | 244 | 250 | 344 | 298 | 444 | 340 | 46 | 107 | 146 | 193 | 246 | 251 | 346 | 299 | 446 | 341 | 48 | 109 | 148 | 194 | 248 | 252 | 348 | 300 | 448 | 341 | 50 | 111 | 150 | 195 | 250 | 253 | 350 | 301 | 450 | 342 | 52 | 114 | 152 | 197 | 252 | 255 | 352 | 302 | 452 | 343 | 54 | 116 | 154 | 198 | 254 | 256 | 354 | 303 | 454 | 344 | 56 | 118 | 156 | 199 | 256 | 257 | 356 | 304 | 456 | 345 | 58 | 120 | 158 | 200 | 258 | 258 | 358 | 305 | 458 | 345 | 60 | 122 | 160 | 202 | 260 | 259 | 360 | 305 | 460 | 346 | 62 | 124 | 162 | 203 | 262 | 260 | 362 | 306 | 462 | 347 | 64 | 126 | 164 | 204 | 264 | 261 | 364 | 307 | 464 | 348 | 66 | 128 | 166 | 206 | 266 | 262 | 366 | 308 | 466 | 348 | 68 | 130 | 168 | 207 | 268 | 263 | 368 | 309 | 468 | 349 | 70 | 132 | 170 | 208 | 270 | 264 | 370 | 310 | 470 | 350 | 72 | 134 | 172 | 209 | 272 | 265 | 372 | 311 | 472 | 351 | 74 | 136 | 174 | 211 | 274 | 266 | 374 | 311 | 474 | 351 | 76 | 138 | 176 | 212 | 276 | 267 | 376 | 312 | 476 | 352 | 78 | 140 | 178 | 213 | 278 | 268 | 378 | 313 | 478 | 353 | 80 | 142 | 180 | 214 | 280 | 269 | 380 | 314 | 480 | 354 | 82 | 143 | 182 | 216 | 282 | 270 | 382 | 315 | 482 | 354 | 84 | 145 | 184 | 217 | 284 | 271 | 384 | 316 | 484 | 355 | 86 | 147 | 186 | 218 | 286 | 272 | 386 | 316 | 486 | 356 | 88 | 149 | 188 | 219 | 288 | 272 | 388 | 317 | 488 | 357 | 90 | 150 | 190 | 220 | 290 | 273 | 390 | 318 | 490 | 357 | 92 | 152 | 192 | 221 | 292 | 274 | 392 | 319 | 492 | 358 | 94 | 154 | 194 | 223 | 294 | 275 | 394 | 320 | 494 | 359 | 96 | 155 | 196 | 224 | 296 | 276 | 396 | 321 | 496 | 360 | 98 | 157 | 198 | 225 | 298 | 277 | 398 | 321 | 498 | 360 | 100 | 159 | 200 | 226 | 300 | 278 | 400 | 322 | 500 | 361 | <p>20. 水理計算</p> <p>(1) 計画使用水量の決定</p> <p>同時使用水量の早見表(ワンルームタイプ)</p> <p>&lt;ワンルームタイプ&gt;<br/>居住人数から同時使用水量を予測する算定式を用い求める方法<br/>(1戸当たりの居住人数は2人とする。)</p> <p style="text-align: center;"> <math>Q=26P^{0.36}</math> (30人以下)                      <math>Q</math>: 同時使用水量( /min)<br/> <math>Q=15.2P^{0.51}</math> (31人以上)                      <math>P</math>: 人数(人)         </p> <p style="text-align: center;">&lt;表20-4 居住人数から求めた同時使用水量の早見表&gt;</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>人数</th><th>Q( /min)</th><th>人数</th><th>Q( /min)</th><th>人数</th><th>Q( /min)</th><th>人数</th><th>Q( /min)</th><th>人数</th><th>Q( /min)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>33</td><td>102</td><td>160</td><td>202</td><td>227</td><td>302</td><td>279</td><td>402</td><td>323</td></tr> <tr><td>4</td><td>42</td><td>104</td><td>162</td><td>204</td><td>228</td><td>304</td><td>280</td><td>404</td><td>324</td></tr> <tr><td>6</td><td>49</td><td>106</td><td>163</td><td>206</td><td>230</td><td>306</td><td>281</td><td>406</td><td>325</td></tr> <tr><td>8</td><td>54</td><td>108</td><td>165</td><td>208</td><td>231</td><td>308</td><td>282</td><td>408</td><td>326</td></tr> <tr><td>10</td><td>59</td><td>110</td><td>167</td><td>210</td><td>232</td><td>310</td><td>283</td><td>410</td><td>326</td></tr> <tr><td>12</td><td>63</td><td>112</td><td>168</td><td>212</td><td>233</td><td>312</td><td>284</td><td>412</td><td>327</td></tr> <tr><td>14</td><td>67</td><td>114</td><td>170</td><td>214</td><td>234</td><td>314</td><td>285</td><td>414</td><td>328</td></tr> <tr><td>16</td><td>70</td><td>116</td><td>171</td><td>216</td><td>235</td><td>316</td><td>286</td><td>416</td><td>329</td></tr> <tr><td>18</td><td>73</td><td>118</td><td>173</td><td>218</td><td>236</td><td>318</td><td>287</td><td>418</td><td>330</td></tr> <tr><td>20</td><td>76</td><td>120</td><td>174</td><td>220</td><td>237</td><td>320</td><td>288</td><td>420</td><td>330</td></tr> <tr><td>22</td><td>79</td><td>122</td><td>176</td><td>222</td><td>239</td><td>322</td><td>288</td><td>422</td><td>331</td></tr> <tr><td>24</td><td>81</td><td>124</td><td>177</td><td>224</td><td>240</td><td>324</td><td>289</td><td>424</td><td>332</td></tr> <tr><td>26</td><td>84</td><td>126</td><td>179</td><td>226</td><td>241</td><td>326</td><td>290</td><td>426</td><td>333</td></tr> <tr><td>28</td><td>86</td><td>128</td><td>180</td><td>228</td><td>242</td><td>328</td><td>291</td><td>428</td><td>334</td></tr> <tr><td>30</td><td>88</td><td>130</td><td>181</td><td>230</td><td>243</td><td>330</td><td>292</td><td>430</td><td>334</td></tr> <tr><td>32</td><td>89</td><td>132</td><td>183</td><td>232</td><td>244</td><td>332</td><td>293</td><td>432</td><td>335</td></tr> <tr><td>34</td><td>91</td><td>134</td><td>184</td><td>234</td><td>245</td><td>334</td><td>294</td><td>434</td><td>336</td></tr> <tr><td>36</td><td>94</td><td>136</td><td>186</td><td>236</td><td>246</td><td>336</td><td>295</td><td>436</td><td>337</td></tr> <tr><td>38</td><td>97</td><td>138</td><td>187</td><td>238</td><td>247</td><td>338</td><td>296</td><td>438</td><td>338</td></tr> <tr><td>40</td><td>99</td><td>140</td><td>188</td><td>240</td><td>248</td><td>340</td><td>297</td><td>440</td><td>338</td></tr> <tr><td>42</td><td>102</td><td>142</td><td>190</td><td>242</td><td>249</td><td>342</td><td>297</td><td>442</td><td>339</td></tr> <tr><td>44</td><td>104</td><td>144</td><td>191</td><td>244</td><td>250</td><td>344</td><td>298</td><td>444</td><td>340</td></tr> <tr><td>46</td><td>107</td><td>146</td><td>193</td><td>246</td><td>251</td><td>346</td><td>299</td><td>446</td><td>341</td></tr> <tr><td>48</td><td>109</td><td>148</td><td>194</td><td>248</td><td>252</td><td>348</td><td>300</td><td>448</td><td>341</td></tr> <tr><td>50</td><td>111</td><td>150</td><td>195</td><td>250</td><td>253</td><td>350</td><td>301</td><td>450</td><td>342</td></tr> <tr><td>52</td><td>114</td><td>152</td><td>197</td><td>252</td><td>255</td><td>352</td><td>302</td><td>452</td><td>343</td></tr> <tr><td>54</td><td>116</td><td>154</td><td>198</td><td>254</td><td>256</td><td>354</td><td>303</td><td>454</td><td>344</td></tr> <tr><td>56</td><td>118</td><td>156</td><td>199</td><td>256</td><td>257</td><td>356</td><td>304</td><td>456</td><td>345</td></tr> <tr><td>58</td><td>120</td><td>158</td><td>200</td><td>258</td><td>258</td><td>358</td><td>305</td><td>458</td><td>345</td></tr> <tr><td>60</td><td>122</td><td>160</td><td>202</td><td>260</td><td>259</td><td>360</td><td>305</td><td>460</td><td>346</td></tr> <tr><td>62</td><td>124</td><td>162</td><td>203</td><td>262</td><td>260</td><td>362</td><td>306</td><td>462</td><td>347</td></tr> <tr><td>64</td><td>126</td><td>164</td><td>204</td><td>264</td><td>261</td><td>364</td><td>307</td><td>464</td><td>348</td></tr> <tr><td>66</td><td>128</td><td>166</td><td>206</td><td>266</td><td>262</td><td>366</td><td>308</td><td>466</td><td>348</td></tr> <tr><td>68</td><td>130</td><td>168</td><td>207</td><td>268</td><td>263</td><td>368</td><td>309</td><td>468</td><td>349</td></tr> <tr><td>70</td><td>132</td><td>170</td><td>208</td><td>270</td><td>264</td><td>370</td><td>310</td><td>470</td><td>350</td></tr> <tr><td>72</td><td>134</td><td>172</td><td>209</td><td>272</td><td>265</td><td>372</td><td>311</td><td>472</td><td>351</td></tr> <tr><td>74</td><td>136</td><td>174</td><td>211</td><td>274</td><td>266</td><td>374</td><td>311</td><td>474</td><td>351</td></tr> <tr><td>76</td><td>138</td><td>176</td><td>212</td><td>276</td><td>267</td><td>376</td><td>312</td><td>476</td><td>352</td></tr> <tr><td>78</td><td>140</td><td>178</td><td>213</td><td>278</td><td>268</td><td>378</td><td>313</td><td>478</td><td>353</td></tr> <tr><td>80</td><td>142</td><td>180</td><td>214</td><td>280</td><td>269</td><td>380</td><td>314</td><td>480</td><td>354</td></tr> <tr><td>82</td><td>143</td><td>182</td><td>216</td><td>282</td><td>270</td><td>382</td><td>315</td><td>482</td><td>354</td></tr> <tr><td>84</td><td>145</td><td>184</td><td>217</td><td>284</td><td>271</td><td>384</td><td>316</td><td>484</td><td>355</td></tr> <tr><td>86</td><td>147</td><td>186</td><td>218</td><td>286</td><td>272</td><td>386</td><td>316</td><td>486</td><td>356</td></tr> <tr><td>88</td><td>149</td><td>188</td><td>219</td><td>288</td><td>272</td><td>388</td><td>317</td><td>488</td><td>357</td></tr> <tr><td>90</td><td>150</td><td>190</td><td>220</td><td>290</td><td>273</td><td>390</td><td>318</td><td>490</td><td>357</td></tr> <tr><td>92</td><td>152</td><td>192</td><td>221</td><td>292</td><td>274</td><td>392</td><td>319</td><td>492</td><td>358</td></tr> <tr><td>94</td><td>154</td><td>194</td><td>223</td><td>294</td><td>275</td><td>394</td><td>320</td><td>494</td><td>359</td></tr> <tr><td>96</td><td>155</td><td>196</td><td>224</td><td>296</td><td>276</td><td>396</td><td>321</td><td>496</td><td>360</td></tr> <tr><td>98</td><td>157</td><td>198</td><td>225</td><td>298</td><td>277</td><td>398</td><td>321</td><td>498</td><td>360</td></tr> <tr><td>100</td><td>159</td><td>200</td><td>226</td><td>300</td><td>278</td><td>400</td><td>322</td><td>500</td><td>361</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: x-small;">各戸分岐以降の同時使用水量は、32 /minとする。</p> | 人数 | Q( /min) | 人数 | Q( /min) | 人数 | Q( /min) | 人数 | Q( /min) | 人数 | Q( /min) | 2 | 33 | 102 | 160 | 202 | 227 | 302 | 279 | 402 | 323 | 4 | 42 | 104 | 162 | 204 | 228 | 304 | 280 | 404 | 324 | 6 | 49 | 106 | 163 | 206 | 230 | 306 | 281 | 406 | 325 | 8 | 54 | 108 | 165 | 208 | 231 | 308 | 282 | 408 | 326 | 10 | 59 | 110 | 167 | 210 | 232 | 310 | 283 | 410 | 326 | 12 | 63 | 112 | 168 | 212 | 233 | 312 | 284 | 412 | 327 | 14 | 67 | 114 | 170 | 214 | 234 | 314 | 285 | 414 | 328 | 16 | 70 | 116 | 171 | 216 | 235 | 316 | 286 | 416 | 329 | 18 | 73 | 118 | 173 | 218 | 236 | 318 | 287 | 418 | 330 | 20 | 76 | 120 | 174 | 220 | 237 | 320 | 288 | 420 | 330 | 22 | 79 | 122 | 176 | 222 | 239 | 322 | 288 | 422 | 331 | 24 | 81 | 124 | 177 | 224 | 240 | 324 | 289 | 424 | 332 | 26 | 84 | 126 | 179 | 226 | 241 | 326 | 290 | 426 | 333 | 28 | 86 | 128 | 180 | 228 | 242 | 328 | 291 | 428 | 334 | 30 | 88 | 130 | 181 | 230 | 243 | 330 | 292 | 430 | 334 | 32 | 89 | 132 | 183 | 232 | 244 | 332 | 293 | 432 | 335 | 34 | 91 | 134 | 184 | 234 | 245 | 334 | 294 | 434 | 336 | 36 | 94 | 136 | 186 | 236 | 246 | 336 | 295 | 436 | 337 | 38 | 97 | 138 | 187 | 238 | 247 | 338 | 296 | 438 | 338 | 40 | 99 | 140 | 188 | 240 | 248 | 340 | 297 | 440 | 338 | 42 | 102 | 142 | 190 | 242 | 249 | 342 | 297 | 442 | 339 | 44 | 104 | 144 | 191 | 244 | 250 | 344 | 298 | 444 | 340 | 46 | 107 | 146 | 193 | 246 | 251 | 346 | 299 | 446 | 341 | 48 | 109 | 148 | 194 | 248 | 252 | 348 | 300 | 448 | 341 | 50 | 111 | 150 | 195 | 250 | 253 | 350 | 301 | 450 | 342 | 52 | 114 | 152 | 197 | 252 | 255 | 352 | 302 | 452 | 343 | 54 | 116 | 154 | 198 | 254 | 256 | 354 | 303 | 454 | 344 | 56 | 118 | 156 | 199 | 256 | 257 | 356 | 304 | 456 | 345 | 58 | 120 | 158 | 200 | 258 | 258 | 358 | 305 | 458 | 345 | 60 | 122 | 160 | 202 | 260 | 259 | 360 | 305 | 460 | 346 | 62 | 124 | 162 | 203 | 262 | 260 | 362 | 306 | 462 | 347 | 64 | 126 | 164 | 204 | 264 | 261 | 364 | 307 | 464 | 348 | 66 | 128 | 166 | 206 | 266 | 262 | 366 | 308 | 466 | 348 | 68 | 130 | 168 | 207 | 268 | 263 | 368 | 309 | 468 | 349 | 70 | 132 | 170 | 208 | 270 | 264 | 370 | 310 | 470 | 350 | 72 | 134 | 172 | 209 | 272 | 265 | 372 | 311 | 472 | 351 | 74 | 136 | 174 | 211 | 274 | 266 | 374 | 311 | 474 | 351 | 76 | 138 | 176 | 212 | 276 | 267 | 376 | 312 | 476 | 352 | 78 | 140 | 178 | 213 | 278 | 268 | 378 | 313 | 478 | 353 | 80 | 142 | 180 | 214 | 280 | 269 | 380 | 314 | 480 | 354 | 82 | 143 | 182 | 216 | 282 | 270 | 382 | 315 | 482 | 354 | 84 | 145 | 184 | 217 | 284 | 271 | 384 | 316 | 484 | 355 | 86 | 147 | 186 | 218 | 286 | 272 | 386 | 316 | 486 | 356 | 88 | 149 | 188 | 219 | 288 | 272 | 388 | 317 | 488 | 357 | 90 | 150 | 190 | 220 | 290 | 273 | 390 | 318 | 490 | 357 | 92 | 152 | 192 | 221 | 292 | 274 | 392 | 319 | 492 | 358 | 94 | 154 | 194 | 223 | 294 | 275 | 394 | 320 | 494 | 359 | 96 | 155 | 196 | 224 | 296 | 276 | 396 | 321 | 496 | 360 | 98 | 157 | 198 | 225 | 298 | 277 | 398 | 321 | 498 | 360 | 100 | 159 | 200 | 226 | 300 | 278 | 400 | 322 | 500 | 361 | 26 | 字句の修正 |
| 人数  | Q( /min) | 人数       | Q( /min) | 人数       | Q( /min) | 人数       | Q( /min) | 人数       | Q( /min) |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 2   | 33       | 102      | 160      | 202      | 227      | 302      | 279      | 402      | 323      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 4   | 42       | 104      | 162      | 204      | 228      | 304      | 280      | 404      | 324      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 6   | 49       | 106      | 163      | 206      | 230      | 306      | 281      | 406      | 325      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 8   | 54       | 108      | 165      | 208      | 231      | 308      | 282      | 408      | 326      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 10  | 59       | 110      | 167      | 210      | 232      | 310      | 283      | 410      | 326      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 12  | 63       | 112      | 168      | 212      | 233      | 312      | 284      | 412      | 327      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 14  | 67       | 114      | 170      | 214      | 234      | 314      | 285      | 414      | 328      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 16  | 70       | 116      | 171      | 216      | 235      | 316      | 286      | 416      | 329      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 18  | 73       | 118      | 173      | 218      | 236      | 318      | 287      | 418      | 330      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 20  | 76       | 120      | 174      | 220      | 237      | 320      | 288      | 420      | 330      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 22  | 79       | 122      | 176      | 222      | 239      | 322      | 288      | 422      | 331      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 24  | 81       | 124      | 177      | 224      | 240      | 324      | 289      | 424      | 332      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 26  | 84       | 126      | 179      | 226      | 241      | 326      | 290      | 426      | 333      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 28  | 86       | 128      | 180      | 228      | 242      | 328      | 291      | 428      | 334      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 30  | 88       | 130      | 181      | 230      | 243      | 330      | 292      | 430      | 334      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 32  | 89       | 132      | 183      | 232      | 244      | 332      | 293      | 432      | 335      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 34  | 91       | 134      | 184      | 234      | 245      | 334      | 294      | 434      | 336      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 36  | 94       | 136      | 186      | 236      | 246      | 336      | 295      | 436      | 337      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 38  | 97       | 138      | 187      | 238      | 247      | 338      | 296      | 438      | 338      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 40  | 99       | 140      | 188      | 240      | 248      | 340      | 297      | 440      | 338      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 42  | 102      | 142      | 190      | 242      | 249      | 342      | 297      | 442      | 339      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 44  | 104      | 144      | 191      | 244      | 250      | 344      | 298      | 444      | 340      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 46  | 107      | 146      | 193      | 246      | 251      | 346      | 299      | 446      | 341      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 48  | 109      | 148      | 194      | 248      | 252      | 348      | 300      | 448      | 341      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 50  | 111      | 150      | 195      | 250      | 253      | 350      | 301      | 450      | 342      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 52  | 114      | 152      | 197      | 252      | 255      | 352      | 302      | 452      | 343      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 54  | 116      | 154      | 198      | 254      | 256      | 354      | 303      | 454      | 344      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 56  | 118      | 156      | 199      | 256      | 257      | 356      | 304      | 456      | 345      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 58  | 120      | 158      | 200      | 258      | 258      | 358      | 305      | 458      | 345      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 60  | 122      | 160      | 202      | 260      | 259      | 360      | 305      | 460      | 346      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 62  | 124      | 162      | 203      | 262      | 260      | 362      | 306      | 462      | 347      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 64  | 126      | 164      | 204      | 264      | 261      | 364      | 307      | 464      | 348      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 66  | 128      | 166      | 206      | 266      | 262      | 366      | 308      | 466      | 348      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 68  | 130      | 168      | 207      | 268      | 263      | 368      | 309      | 468      | 349      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 70  | 132      | 170      | 208      | 270      | 264      | 370      | 310      | 470      | 350      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 72  | 134      | 172      | 209      | 272      | 265      | 372      | 311      | 472      | 351      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 74  | 136      | 174      | 211      | 274      | 266      | 374      | 311      | 474      | 351      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 76  | 138      | 176      | 212      | 276      | 267      | 376      | 312      | 476      | 352      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 78  | 140      | 178      | 213      | 278      | 268      | 378      | 313      | 478      | 353      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 80  | 142      | 180      | 214      | 280      | 269      | 380      | 314      | 480      | 354      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 82  | 143      | 182      | 216      | 282      | 270      | 382      | 315      | 482      | 354      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 84  | 145      | 184      | 217      | 284      | 271      | 384      | 316      | 484      | 355      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 86  | 147      | 186      | 218      | 286      | 272      | 386      | 316      | 486      | 356      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 88  | 149      | 188      | 219      | 288      | 272      | 388      | 317      | 488      | 357      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 90  | 150      | 190      | 220      | 290      | 273      | 390      | 318      | 490      | 357      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 92  | 152      | 192      | 221      | 292      | 274      | 392      | 319      | 492      | 358      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 94  | 154      | 194      | 223      | 294      | 275      | 394      | 320      | 494      | 359      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 96  | 155      | 196      | 224      | 296      | 276      | 396      | 321      | 496      | 360      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 98  | 157      | 198      | 225      | 298      | 277      | 398      | 321      | 498      | 360      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 100   | 159      | 200      | 226      | 300      | 278      | 400      | 322      | 500      | 361      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 人数  | Q( /min) | 人数       | Q( /min) | 人数       | Q( /min) | 人数       | Q( /min) | 人数       | Q( /min) |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 2   | 33       | 102      | 160      | 202      | 227      | 302      | 279      | 402      | 323      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 4   | 42       | 104      | 162      | 204      | 228      | 304      | 280      | 404      | 324      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 6   | 49       | 106      | 163      | 206      | 230      | 306      | 281      | 406      | 325      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 8   | 54       | 108      | 165      | 208      | 231      | 308      | 282      | 408      | 326      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 10  | 59       | 110      | 167      | 210      | 232      | 310      | 283      | 410      | 326      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 12  | 63       | 112      | 168      | 212      | 233      | 312      | 284      | 412      | 327      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 14  | 67       | 114      | 170      | 214      | 234      | 314      | 285      | 414      | 328      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 16  | 70       | 116      | 171      | 216      | 235      | 316      | 286      | 416      | 329      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 18  | 73       | 118      | 173      | 218      | 236      | 318      | 287      | 418      | 330      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 20  | 76       | 120      | 174      | 220      | 237      | 320      | 288      | 420      | 330      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 22  | 79       | 122      | 176      | 222      | 239      | 322      | 288      | 422      | 331      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 24  | 81       | 124      | 177      | 224      | 240      | 324      | 289      | 424      | 332      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 26  | 84       | 126      | 179      | 226      | 241      | 326      | 290      | 426      | 333      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 28  | 86       | 128      | 180      | 228      | 242      | 328      | 291      | 428      | 334      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 30  | 88       | 130      | 181      | 230      | 243      | 330      | 292      | 430      | 334      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 32  | 89       | 132      | 183      | 232      | 244      | 332      | 293      | 432      | 335      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 34  | 91       | 134      | 184      | 234      | 245      | 334      | 294      | 434      | 336      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 36  | 94       | 136      | 186      | 236      | 246      | 336      | 295      | 436      | 337      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 38  | 97       | 138      | 187      | 238      | 247      | 338      | 296      | 438      | 338      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 40  | 99       | 140      | 188      | 240      | 248      | 340      | 297      | 440      | 338      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 42  | 102      | 142      | 190      | 242      | 249      | 342      | 297      | 442      | 339      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 44  | 104      | 144      | 191      | 244      | 250      | 344      | 298      | 444      | 340      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 46  | 107      | 146      | 193      | 246      | 251      | 346      | 299      | 446      | 341      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 48  | 109      | 148      | 194      | 248      | 252      | 348      | 300      | 448      | 341      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 50  | 111      | 150      | 195      | 250      | 253      | 350      | 301      | 450      | 342      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 52  | 114      | 152      | 197      | 252      | 255      | 352      | 302      | 452      | 343      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 54  | 116      | 154      | 198      | 254      | 256      | 354      | 303      | 454      | 344      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 56  | 118      | 156      | 199      | 256      | 257      | 356      | 304      | 456      | 345      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 58  | 120      | 158      | 200      | 258      | 258      | 358      | 305      | 458      | 345      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 60  | 122      | 160      | 202      | 260      | 259      | 360      | 305      | 460      | 346      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 62  | 124      | 162      | 203      | 262      | 260      | 362      | 306      | 462      | 347      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 64  | 126      | 164      | 204      | 264      | 261      | 364      | 307      | 464      | 348      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 66  | 128      | 166      | 206      | 266      | 262      | 366      | 308      | 466      | 348      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 68  | 130      | 168      | 207      | 268      | 263      | 368      | 309      | 468      | 349      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 70  | 132      | 170      | 208      | 270      | 264      | 370      | 310      | 470      | 350      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 72  | 134      | 172      | 209      | 272      | 265      | 372      | 311      | 472      | 351      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 74  | 136      | 174      | 211      | 274      | 266      | 374      | 311      | 474      | 351      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 76  | 138      | 176      | 212      | 276      | 267      | 376      | 312      | 476      | 352      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 78  | 140      | 178      | 213      | 278      | 268      | 378      | 313      | 478      | 353      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 80  | 142      | 180      | 214      | 280      | 269      | 380      | 314      | 480      | 354      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 82  | 143      | 182      | 216      | 282      | 270      | 382      | 315      | 482      | 354      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 84  | 145      | 184      | 217      | 284      | 271      | 384      | 316      | 484      | 355      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 86  | 147      | 186      | 218      | 286      | 272      | 386      | 316      | 486      | 356      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 88  | 149      | 188      | 219      | 288      | 272      | 388      | 317      | 488      | 357      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 90  | 150      | 190      | 220      | 290      | 273      | 390      | 318      | 490      | 357      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 92  | 152      | 192      | 221      | 292      | 274      | 392      | 319      | 492      | 358      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 94  | 154      | 194      | 223      | 294      | 275      | 394      | 320      | 494      | 359      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 96  | 155      | 196      | 224      | 296      | 276      | 396      | 321      | 496      | 360      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 98  | 157      | 198      | 225      | 298      | 277      | 398      | 321      | 498      | 360      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |
| 100   | 159      | 200      | 226      | 300      | 278      | 400      | 322      | 500      | 361      |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |          |    |          |    |          |    |          |    |          |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |

## 直結式給水施行要領 正誤表

| 誤  | 正            | 現行ページ | 備考   |      |      |       |       |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
|--|--------------|-------|------|------|------|-------|-------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|------|------|-----|-----|-----|--|------|------|------|------|------|------|-----|--|-----|-----|-----|------|------|------|---------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--|-----|-----|------|------|------|------|-----------|--|-----|-----|-----|------|------|--|----------|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|--------|-----|--|--|--|--|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|---------|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|------|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|-------|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|----------|--|------|------|------|------|------|-------|------|--|--|------|------|------|------|------|------|--|-----|------|------|------|-------|-------|------|--|-----|-----|--|--|--|--|----------|--|--|------|------|------|------|------|--|--------------|--|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|------|------|-----|-----|-----|--|------|------|------|------|------|------|-----|--|-----|-----|-----|------|------|------|---------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--|-----|-----|------|------|------|------|-----------|--|-----|-----|-----|------|------|--|----------|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|--------|-----|--|--|--|--|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|---------|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|------|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|-------|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|----------|--|------|------|------|------|------|-------|------|--|--|------|------|------|------|------|------|--|-----|------|------|------|-------|-------|------|--|-----|-----|--|--|--|--|----------|--|--|------|------|------|------|------|----|-------|
| <p>20. 水理計算<br/>(3) 損失水頭<br/>各種給水用具類などによる損失水頭の直管換算長</p> <p style="text-align: center;">&lt;表20-7 器具類損失水頭の直管換算長&gt;</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">種別 \ 口径 (mm)</th> <th>13</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">エルボ</td> <td>90°</td> <td>0.6</td> <td>0.75</td> <td>0.9</td> <td>1.5</td> <td>2.1</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>45°</td> <td>0.36</td> <td>0.45</td> <td>0.54</td> <td>0.9</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">チーズ</td> <td>分流</td> <td>0.9</td> <td>1.2</td> <td>1.5</td> <td>2.1</td> <td>3.0</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>直流</td> <td>0.18</td> <td>0.24</td> <td>0.27</td> <td>0.45</td> <td>0.6</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td colspan="2">仕切弁</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> <td>0.18</td> <td>0.30</td> <td>0.39</td> <td>0.63</td> </tr> <tr> <td colspan="2">玉形弁</td> <td>4.5</td> <td>6.0</td> <td>7.5</td> <td>13.5</td> <td>16.5</td> <td>24.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">逆流防止弁 (スイング型)</td> <td>1.2</td> <td>1.6</td> <td>2.0</td> <td>3.1</td> <td>4.0</td> <td>5.7</td> </tr> <tr> <td colspan="2">単式逆流防止弁</td> <td>2.2</td> <td>4.4</td> <td>4.6</td> <td>7.8</td> <td>8.8</td> <td>16.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">メータ</td> <td>3.0</td> <td>8.0</td> <td>12.0</td> <td>20.0</td> <td>25.0</td> <td>40.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">給水栓・M型止水栓</td> <td>3.0</td> <td>8.0</td> <td>8.0</td> <td>17.0</td> <td>20.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">伸縮ボール止水栓</td> <td>0.3</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.7</td> <td>1.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">鋳鉄管用曲管</td> <td>90°</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>45°</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">接合または分岐</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">異径接合</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">アングル弁</td> <td>2.4</td> <td>3.6</td> <td>4.5</td> <td>6.6</td> <td>8.4</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">分水栓・割T字管</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Y型ストレーナー</td> <td>1.38</td> <td>2.18</td> <td>3.00</td> <td>5.47</td> <td>8.00</td> <td>14.11</td> </tr> <tr> <td colspan="2">定水位弁</td> <td></td> <td>21.1</td> <td>22.8</td> <td>40.2</td> <td>49.7</td> <td>58.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">定流量弁</td> <td>9.8</td> <td>16.0</td> <td>31.4</td> <td>86.3</td> <td>106.6</td> <td>138.1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ヘッダー</td> <td style="color: red;">8.2</td> <td style="color: red;">9.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">減圧式逆流防止器</td> <td></td> <td>38.2</td> <td>44.2</td> <td>73.8</td> <td>94.0</td> <td>91.2</td> </tr> </tbody> </table> | 種別 \ 口径 (mm) |       | 13   | 20   | 25   | 40    | 50    | 75 | エルボ | 90° | 0.6 | 0.75 | 0.9 | 1.5 | 2.1 | 3.0 | 45° | 0.36 | 0.45 | 0.54 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | チーズ | 分流 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 2.1 | 3.0 | 4.5 | 直流 | 0.18 | 0.24 | 0.27 | 0.45 | 0.6 | 0.9 | 仕切弁 |  | 0.12 | 0.15 | 0.18 | 0.30 | 0.39 | 0.63 | 玉形弁 |  | 4.5 | 6.0 | 7.5 | 13.5 | 16.5 | 24.0 | 逆流防止弁 (スイング型) |  | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 3.1 | 4.0 | 5.7 | 単式逆流防止弁 |  | 2.2 | 4.4 | 4.6 | 7.8 | 8.8 | 16.5 | メータ |  | 3.0 | 8.0 | 12.0 | 20.0 | 25.0 | 40.0 | 給水栓・M型止水栓 |  | 3.0 | 8.0 | 8.0 | 17.0 | 20.0 |  | 伸縮ボール止水栓 |  | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.4 |  | 鋳鉄管用曲管 | 90° |  |  |  |  |  | 1.5 | 45° |  |  |  |  |  |  | 接合または分岐 |  | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 1.0 |  | 異径接合 |  | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 1.0 |  | アングル弁 |  | 2.4 | 3.6 | 4.5 | 6.6 | 8.4 | 12.0 | 分水栓・割T字管 |  |  | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | Y型ストレーナー |  | 1.38 | 2.18 | 3.00 | 5.47 | 8.00 | 14.11 | 定水位弁 |  |  | 21.1 | 22.8 | 40.2 | 49.7 | 58.0 | 定流量弁 |  | 9.8 | 16.0 | 31.4 | 86.3 | 106.6 | 138.1 | ヘッダー |  | 8.2 | 9.8 |  |  |  |  | 減圧式逆流防止器 |  |  | 38.2 | 44.2 | 73.8 | 94.0 | 91.2 | <p>20. 水理計算<br/>(3) 損失水頭<br/>各種給水用具類などによる損失水頭の直管換算長</p> <p style="text-align: center;">&lt;表20-7 器具類損失水頭の直管換算長&gt;</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">種別 \ 口径 (mm)</th> <th>13</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">エルボ</td> <td>90°</td> <td>0.6</td> <td>0.75</td> <td>0.9</td> <td>1.5</td> <td>2.1</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>45°</td> <td>0.36</td> <td>0.45</td> <td>0.54</td> <td>0.9</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">チーズ</td> <td>分流</td> <td>0.9</td> <td>1.2</td> <td>1.5</td> <td>2.1</td> <td>3.0</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>直流</td> <td>0.18</td> <td>0.24</td> <td>0.27</td> <td>0.45</td> <td>0.6</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td colspan="2">仕切弁</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> <td>0.18</td> <td>0.30</td> <td>0.39</td> <td>0.63</td> </tr> <tr> <td colspan="2">玉形弁</td> <td>4.5</td> <td>6.0</td> <td>7.5</td> <td>13.5</td> <td>16.5</td> <td>24.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">逆流防止弁 (スイング型)</td> <td>1.2</td> <td>1.6</td> <td>2.0</td> <td>3.1</td> <td>4.0</td> <td>5.7</td> </tr> <tr> <td colspan="2">単式逆流防止弁</td> <td>2.2</td> <td>4.4</td> <td>4.6</td> <td>7.8</td> <td>8.8</td> <td>16.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">メータ</td> <td>3.0</td> <td>8.0</td> <td>12.0</td> <td>20.0</td> <td>25.0</td> <td>40.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">給水栓・M型止水栓</td> <td>3.0</td> <td>8.0</td> <td>8.0</td> <td>17.0</td> <td>20.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">伸縮ボール止水栓</td> <td>0.3</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.7</td> <td>1.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">鋳鉄管用曲管</td> <td>90°</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>45°</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">接合または分岐</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">異径接合</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">アングル弁</td> <td>2.4</td> <td>3.6</td> <td>4.5</td> <td>6.6</td> <td>8.4</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">分水栓・割T字管</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Y型ストレーナー</td> <td>1.38</td> <td>2.18</td> <td>3.00</td> <td>5.47</td> <td>8.00</td> <td>14.11</td> </tr> <tr> <td colspan="2">定水位弁</td> <td></td> <td>21.1</td> <td>22.8</td> <td>40.2</td> <td>49.7</td> <td>58.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">定流量弁</td> <td>9.8</td> <td>16.0</td> <td>31.4</td> <td>86.3</td> <td>106.6</td> <td>138.1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ヘッダー</td> <td style="color: red;">2.6</td> <td style="color: red;">4.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">減圧式逆流防止器</td> <td></td> <td>38.2</td> <td>44.2</td> <td>73.8</td> <td>94.0</td> <td>91.2</td> </tr> </tbody> </table> | 種別 \ 口径 (mm) |  | 13 | 20 | 25 | 40 | 50 | 75 | エルボ | 90° | 0.6 | 0.75 | 0.9 | 1.5 | 2.1 | 3.0 | 45° | 0.36 | 0.45 | 0.54 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | チーズ | 分流 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 2.1 | 3.0 | 4.5 | 直流 | 0.18 | 0.24 | 0.27 | 0.45 | 0.6 | 0.9 | 仕切弁 |  | 0.12 | 0.15 | 0.18 | 0.30 | 0.39 | 0.63 | 玉形弁 |  | 4.5 | 6.0 | 7.5 | 13.5 | 16.5 | 24.0 | 逆流防止弁 (スイング型) |  | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 3.1 | 4.0 | 5.7 | 単式逆流防止弁 |  | 2.2 | 4.4 | 4.6 | 7.8 | 8.8 | 16.5 | メータ |  | 3.0 | 8.0 | 12.0 | 20.0 | 25.0 | 40.0 | 給水栓・M型止水栓 |  | 3.0 | 8.0 | 8.0 | 17.0 | 20.0 |  | 伸縮ボール止水栓 |  | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.4 |  | 鋳鉄管用曲管 | 90° |  |  |  |  |  | 1.5 | 45° |  |  |  |  |  |  | 接合または分岐 |  | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 1.0 |  | 異径接合 |  | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 1.0 |  | アングル弁 |  | 2.4 | 3.6 | 4.5 | 6.6 | 8.4 | 12.0 | 分水栓・割T字管 |  |  | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | Y型ストレーナー |  | 1.38 | 2.18 | 3.00 | 5.47 | 8.00 | 14.11 | 定水位弁 |  |  | 21.1 | 22.8 | 40.2 | 49.7 | 58.0 | 定流量弁 |  | 9.8 | 16.0 | 31.4 | 86.3 | 106.6 | 138.1 | ヘッダー |  | 2.6 | 4.1 |  |  |  |  | 減圧式逆流防止器 |  |  | 38.2 | 44.2 | 73.8 | 94.0 | 91.2 | 36 | 数値の修正 |
| 種別 \ 口径 (mm)   |              | 13    | 20   | 25   | 40   | 50    | 75    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| エルボ  | 90°          | 0.6   | 0.75 | 0.9  | 1.5  | 2.1   | 3.0   |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
|  | 45°          | 0.36  | 0.45 | 0.54 | 0.9  | 1.2   | 1.8   |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| チーズ  | 分流           | 0.9   | 1.2  | 1.5  | 2.1  | 3.0   | 4.5   |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
|  | 直流           | 0.18  | 0.24 | 0.27 | 0.45 | 0.6   | 0.9   |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 仕切弁  |              | 0.12  | 0.15 | 0.18 | 0.30 | 0.39  | 0.63  |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 玉形弁  |              | 4.5   | 6.0  | 7.5  | 13.5 | 16.5  | 24.0  |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 逆流防止弁 (スイング型)  |              | 1.2   | 1.6  | 2.0  | 3.1  | 4.0   | 5.7   |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 単式逆流防止弁  |              | 2.2   | 4.4  | 4.6  | 7.8  | 8.8   | 16.5  |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| メータ  |              | 3.0   | 8.0  | 12.0 | 20.0 | 25.0  | 40.0  |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 給水栓・M型止水栓  |              | 3.0   | 8.0  | 8.0  | 17.0 | 20.0  |       |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 伸縮ボール止水栓   |              | 0.3   | 0.5  | 0.5  | 0.7  | 1.4   |       |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 鋳鉄管用曲管   | 90°          |       |      |      |      |       | 1.5   |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
|  | 45°          |       |      |      |      |       |       |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 接合または分岐  |              | 0.5   | 0.5  | 0.5  | 1.0  | 1.0   |       |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 異径接合   |              | 0.5   | 0.5  | 0.5  | 1.0  | 1.0   |       |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| アングル弁  |              | 2.4   | 3.6  | 4.5  | 6.6  | 8.4   | 12.0  |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 分水栓・割T字管   |              |       | 0.5  | 0.5  | 1.0  | 1.0   | 1.0   |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| Y型ストレーナー   |              | 1.38  | 2.18 | 3.00 | 5.47 | 8.00  | 14.11 |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 定水位弁   |              |       | 21.1 | 22.8 | 40.2 | 49.7  | 58.0  |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 定流量弁   |              | 9.8   | 16.0 | 31.4 | 86.3 | 106.6 | 138.1 |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| ヘッダー   |              | 8.2   | 9.8  |      |      |       |       |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 減圧式逆流防止器   |              |       | 38.2 | 44.2 | 73.8 | 94.0  | 91.2  |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 種別 \ 口径 (mm)   |              | 13    | 20   | 25   | 40   | 50    | 75    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| エルボ  | 90°          | 0.6   | 0.75 | 0.9  | 1.5  | 2.1   | 3.0   |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
|  | 45°          | 0.36  | 0.45 | 0.54 | 0.9  | 1.2   | 1.8   |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| チーズ  | 分流           | 0.9   | 1.2  | 1.5  | 2.1  | 3.0   | 4.5   |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
|  | 直流           | 0.18  | 0.24 | 0.27 | 0.45 | 0.6   | 0.9   |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 仕切弁  |              | 0.12  | 0.15 | 0.18 | 0.30 | 0.39  | 0.63  |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 玉形弁  |              | 4.5   | 6.0  | 7.5  | 13.5 | 16.5  | 24.0  |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 逆流防止弁 (スイング型)  |              | 1.2   | 1.6  | 2.0  | 3.1  | 4.0   | 5.7   |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 単式逆流防止弁  |              | 2.2   | 4.4  | 4.6  | 7.8  | 8.8   | 16.5  |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| メータ  |              | 3.0   | 8.0  | 12.0 | 20.0 | 25.0  | 40.0  |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 給水栓・M型止水栓  |              | 3.0   | 8.0  | 8.0  | 17.0 | 20.0  |       |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 伸縮ボール止水栓   |              | 0.3   | 0.5  | 0.5  | 0.7  | 1.4   |       |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 鋳鉄管用曲管   | 90°          |       |      |      |      |       | 1.5   |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
|  | 45°          |       |      |      |      |       |       |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 接合または分岐  |              | 0.5   | 0.5  | 0.5  | 1.0  | 1.0   |       |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 異径接合   |              | 0.5   | 0.5  | 0.5  | 1.0  | 1.0   |       |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| アングル弁  |              | 2.4   | 3.6  | 4.5  | 6.6  | 8.4   | 12.0  |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 分水栓・割T字管   |              |       | 0.5  | 0.5  | 1.0  | 1.0   | 1.0   |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| Y型ストレーナー   |              | 1.38  | 2.18 | 3.00 | 5.47 | 8.00  | 14.11 |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 定水位弁   |              |       | 21.1 | 22.8 | 40.2 | 49.7  | 58.0  |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 定流量弁   |              | 9.8   | 16.0 | 31.4 | 86.3 | 106.6 | 138.1 |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| ヘッダー   |              | 2.6   | 4.1  |      |      |       |       |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |
| 減圧式逆流防止器   |              |       | 38.2 | 44.2 | 73.8 | 94.0  | 91.2  |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |  |              |  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |      |      |      |      |     |     |     |  |      |      |      |      |      |      |     |  |     |     |     |      |      |      |               |  |     |     |     |     |     |     |         |  |     |     |     |     |     |      |     |  |     |     |      |      |      |      |           |  |     |     |     |      |      |  |          |  |     |     |     |     |     |  |        |     |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |         |  |     |     |     |     |     |  |      |  |     |     |     |     |     |  |       |  |     |     |     |     |     |      |          |  |  |     |     |     |     |     |          |  |      |      |      |      |      |       |      |  |  |      |      |      |      |      |      |  |     |      |      |      |       |       |      |  |     |     |  |  |  |  |          |  |  |      |      |      |      |      |    |       |

# 直結式給水施行要領 正誤表

| 誤                       |        |    |    |              |        |    |    |              |        |     |    |              |        |     | 正                       |              |        |    |    |              |        |    |    |              |        |     |    |     |     | 現行ページ | 備考    |
|-------------------------|--------|----|----|--------------|--------|----|----|--------------|--------|-----|----|--------------|--------|-----|-------------------------|--------------|--------|----|----|--------------|--------|----|----|--------------|--------|-----|----|-----|-----|-------|-------|
| 20. 水理計算<br>(5) 動水勾配早見表 |        |    |    |              |        |    |    |              |        |     |    |              |        |     | 20. 水理計算<br>(5) 動水勾配早見表 |              |        |    |    |              |        |    |    |              |        |     |    |     |     | 40    | 数値の修正 |
| (単位: ‰)                 |        |    |    |              |        |    |    |              |        |     |    |              |        |     | (単位: ‰)                 |              |        |    |    |              |        |    |    |              |        |     |    |     |     |       |       |
| 流量<br>(/min)            | 口径(mm) |    |    | 流量<br>(/min) | 口径(mm) |    |    | 流量<br>(/min) | 口径(mm) |     |    | 流量<br>(/min) | 口径(mm) |     |                         | 流量<br>(/min) | 口径(mm) |    |    | 流量<br>(/min) | 口径(mm) |    |    | 流量<br>(/min) | 口径(mm) |     |    |     |     |       |       |
|                         | 40     | 50 | 75 |              | 40     | 50 | 75 |              | 40     | 50  | 75 |              | 40     | 50  | 75                      |              | 40     | 50 | 75 |              | 40     | 50 | 75 |              | 40     | 50  | 75 |     |     |       |       |
| 151                     | 112    | 39 | 8  | 201          | 187    | 65 | 9  | 251          | 279    | 96  | 21 | 301          | 389    | 134 | 30                      | 151          | 112    | 39 | 8  | 201          | 187    | 65 | 14 | 251          | 279    | 96  | 21 | 301 | 389 | 134   | 30    |
| 152                     | 113    | 39 | 8  | 202          | 188    | 65 | 9  | 252          | 281    | 97  | 22 | 302          | 391    | 135 | 30                      | 152          | 113    | 39 | 8  | 202          | 188    | 65 | 14 | 252          | 281    | 97  | 22 | 302 | 391 | 135   | 30    |
| 153                     | 114    | 40 | 9  | 203          | 190    | 66 | 9  | 253          | 283    | 98  | 22 | 303          | 394    | 135 | 30                      | 153          | 114    | 40 | 9  | 203          | 190    | 66 | 14 | 253          | 283    | 98  | 22 | 303 | 394 | 135   | 30    |
| 154                     | 116    | 40 | 9  | 204          | 192    | 66 | 9  | 254          | 285    | 98  | 22 | 304          | 396    | 136 | 30                      | 154          | 116    | 40 | 9  | 204          | 192    | 66 | 15 | 254          | 285    | 98  | 22 | 304 | 396 | 136   | 30    |
| 155                     | 117    | 41 | 9  | 205          | 193    | 67 | 9  | 255          | 287    | 99  | 22 | 305          | 398    | 137 | 31                      | 155          | 117    | 41 | 9  | 205          | 193    | 67 | 15 | 255          | 287    | 99  | 22 | 305 | 398 | 137   | 31    |
| 156                     | 118    | 41 | 9  | 206          | 195    | 68 | 9  | 256          | 289    | 100 | 22 | 306          | 401    | 138 | 31                      | 156          | 118    | 41 | 9  | 206          | 195    | 68 | 15 | 256          | 289    | 100 | 22 | 306 | 401 | 138   | 31    |
| 157                     | 120    | 42 | 9  | 207          | 197    | 68 | 10 | 257          | 291    | 100 | 22 | 307          | 403    | 139 | 31                      | 157          | 120    | 42 | 9  | 207          | 197    | 68 | 15 | 257          | 291    | 100 | 22 | 307 | 403 | 139   | 31    |
| 158                     | 121    | 42 | 9  | 208          | 199    | 69 | 10 | 258          | 293    | 101 | 22 | 308          | 406    | 139 | 31                      | 158          | 121    | 42 | 9  | 208          | 199    | 69 | 15 | 258          | 293    | 101 | 22 | 308 | 406 | 139   | 31    |
| 159                     | 122    | 43 | 9  | 209          | 200    | 69 | 10 | 259          | 296    | 102 | 23 | 309          | 408    | 140 | 31                      | 159          | 122    | 43 | 9  | 209          | 200    | 69 | 15 | 259          | 296    | 102 | 23 | 309 | 408 | 140   | 31    |
| 160                     | 124    | 43 | 9  | 210          | 202    | 70 | 10 | 260          | 298    | 103 | 23 | 310          | 410    | 141 | 32                      | 160          | 124    | 43 | 9  | 210          | 202    | 70 | 15 | 260          | 298    | 103 | 23 | 310 | 410 | 141   | 32    |
| 161                     | 125    | 44 | 9  | 211          | 204    | 70 | 10 | 261          | 300    | 103 | 23 | 311          | 413    | 142 | 32                      | 161          | 125    | 44 | 9  | 211          | 204    | 70 | 15 | 261          | 300    | 103 | 23 | 311 | 413 | 142   | 32    |
| 162                     | 127    | 44 | 10 | 212          | 205    | 71 | 10 | 262          | 302    | 104 | 23 | 312          | 415    | 143 | 32                      | 162          | 127    | 44 | 10 | 212          | 205    | 71 | 16 | 262          | 302    | 104 | 23 | 312 | 415 | 143   | 32    |
| 163                     | 128    | 44 | 10 | 213          | 207    | 72 | 10 | 263          | 304    | 105 | 23 | 313          | 418    | 144 | 32                      | 163          | 128    | 44 | 10 | 213          | 207    | 72 | 16 | 263          | 304    | 105 | 23 | 313 | 418 | 144   | 32    |
| 164                     | 129    | 45 | 10 | 214          | 209    | 72 | 10 | 264          | 306    | 105 | 23 | 314          | 420    | 144 | 32                      | 164          | 129    | 45 | 10 | 214          | 209    | 72 | 16 | 264          | 306    | 105 | 23 | 314 | 420 | 144   | 32    |
| 165                     | 131    | 45 | 10 | 215          | 211    | 73 | 10 | 265          | 308    | 106 | 24 | 315          | 423    | 145 | 33                      | 165          | 131    | 45 | 10 | 215          | 211    | 73 | 16 | 265          | 308    | 106 | 24 | 315 | 423 | 145   | 33    |
| 166                     | 132    | 46 | 10 | 216          | 213    | 74 | 10 | 266          | 310    | 107 | 24 | 316          | 425    | 146 | 33                      | 166          | 132    | 46 | 10 | 216          | 213    | 74 | 16 | 266          | 310    | 107 | 24 | 316 | 425 | 146   | 33    |
| 167                     | 134    | 46 | 10 | 217          | 214    | 74 | 10 | 267          | 312    | 108 | 24 | 317          | 427    | 147 | 33                      | 167          | 134    | 46 | 10 | 217          | 214    | 74 | 16 | 267          | 312    | 108 | 24 | 317 | 427 | 147   | 33    |
| 168                     | 135    | 47 | 10 | 218          | 216    | 75 | 10 | 268          | 315    | 108 | 24 | 318          | 430    | 148 | 33                      | 168          | 135    | 47 | 10 | 218          | 216    | 75 | 16 | 268          | 315    | 108 | 24 | 318 | 430 | 148   | 33    |
| 169                     | 137    | 47 | 10 | 219          | 218    | 75 | 11 | 269          | 317    | 109 | 24 | 319          | 432    | 149 | 33                      | 169          | 137    | 47 | 10 | 219          | 218    | 75 | 17 | 269          | 317    | 109 | 24 | 319 | 432 | 149   | 33    |
| 170                     | 138    | 48 | 10 | 220          | 220    | 76 | 11 | 270          | 319    | 110 | 24 | 320          | 435    | 149 | 33                      | 170          | 138    | 48 | 10 | 220          | 220    | 76 | 17 | 270          | 319    | 110 | 24 | 320 | 435 | 149   | 33    |
| 171                     | 139    | 48 | 11 | 221          | 222    | 77 | 11 | 271          | 321    | 111 | 25 | 321          | 437    | 150 | 34                      | 171          | 139    | 48 | 11 | 221          | 222    | 77 | 17 | 271          | 321    | 111 | 25 | 321 | 437 | 150   | 34    |
| 172                     | 141    | 49 | 11 | 222          | 223    | 77 | 11 | 272          | 323    | 111 | 25 | 322          | 440    | 151 | 34                      | 172          | 141    | 49 | 11 | 222          | 223    | 77 | 17 | 272          | 323    | 111 | 25 | 322 | 440 | 151   | 34    |
| 173                     | 142    | 49 | 11 | 223          | 225    | 78 | 11 | 273          | 325    | 112 | 25 | 323          | 442    | 152 | 34                      | 173          | 142    | 49 | 11 | 223          | 225    | 78 | 17 | 273          | 325    | 112 | 25 | 323 | 442 | 152   | 34    |
| 174                     | 144    | 50 | 11 | 224          | 227    | 78 | 11 | 274          | 327    | 113 | 25 | 324          | 445    | 153 | 34                      | 174          | 144    | 50 | 11 | 224          | 227    | 78 | 17 | 274          | 327    | 113 | 25 | 324 | 445 | 153   | 34    |
| 175                     | 145    | 50 | 11 | 225          | 229    | 79 | 11 | 275          | 330    | 114 | 25 | 325          | 447    | 154 | 34                      | 175          | 145    | 50 | 11 | 225          | 229    | 79 | 17 | 275          | 330    | 114 | 25 | 325 | 447 | 154   | 34    |
| 176                     | 147    | 51 | 11 | 226          | 231    | 80 | 11 | 276          | 332    | 114 | 25 | 326          | 450    | 155 | 35                      | 176          | 147    | 51 | 11 | 226          | 231    | 80 | 18 | 276          | 332    | 114 | 25 | 326 | 450 | 155   | 35    |
| 177                     | 148    | 51 | 11 | 227          | 233    | 80 | 11 | 277          | 334    | 115 | 26 | 327          | 453    | 155 | 35                      | 177          | 148    | 51 | 11 | 227          | 233    | 80 | 18 | 277          | 334    | 115 | 26 | 327 | 453 | 155   | 35    |
| 178                     | 150    | 52 | 11 | 228          | 234    | 81 | 11 | 278          | 336    | 116 | 26 | 328          | 455    | 156 | 35                      | 178          | 150    | 52 | 11 | 228          | 234    | 81 | 18 | 278          | 336    | 116 | 26 | 328 | 455 | 156   | 35    |
| 179                     | 151    | 53 | 11 | 229          | 236    | 82 | 11 | 279          | 338    | 117 | 26 | 329          | 458    | 157 | 35                      | 179          | 151    | 53 | 11 | 229          | 236    | 82 | 18 | 279          | 338    | 117 | 26 | 329 | 458 | 157   | 35    |
| 180                     | 153    | 53 | 12 | 230          | 238    | 82 | 12 | 280          | 341    | 117 | 26 | 330          | 460    | 158 | 35                      | 180          | 153    | 53 | 12 | 230          | 238    | 82 | 18 | 280          | 341    | 117 | 26 | 330 | 460 | 158   | 35    |
| 181                     | 154    | 54 | 12 | 231          | 240    | 83 | 12 | 281          | 343    | 118 | 26 | 331          | 463    | 159 | 36                      | 181          | 154    | 54 | 12 | 231          | 240    | 83 | 18 | 281          | 343    | 118 | 26 | 331 | 463 | 159   | 36    |
| 182                     | 156    | 54 | 12 | 232          | 242    | 84 | 12 | 282          | 345    | 119 | 27 | 332          | 465    | 160 | 36                      | 182          | 156    | 54 | 12 | 232          | 242    | 84 | 18 | 282          | 345    | 119 | 27 | 332 | 465 | 160   | 36    |
| 183                     | 158    | 55 | 12 | 233          | 244    | 84 | 12 | 283          | 347    | 120 | 27 | 333          | 468    | 161 | 36                      | 183          | 158    | 55 | 12 | 233          | 244    | 84 | 19 | 283          | 347    | 120 | 27 | 333 | 468 | 161   | 36    |
| 184                     | 159    | 55 | 12 | 234          | 246    | 85 | 12 | 284          | 350    | 120 | 27 | 334          | 470    | 162 | 36                      | 184          | 159    | 55 | 12 | 234          | 246    | 85 | 19 | 284          | 350    | 120 | 27 | 334 | 470 | 162   | 36    |
| 185                     | 161    | 56 | 12 | 235          | 248    | 86 | 12 | 285          | 352    | 121 | 27 | 335          | 473    | 162 | 36                      | 185          | 161    | 56 | 12 | 235          | 248    | 86 | 19 | 285          | 352    | 121 | 27 | 335 | 473 | 162   | 36    |
| 186                     | 162    | 56 | 12 | 236          | 250    | 86 | 12 | 286          | 354    | 122 | 27 | 336          | 476    | 163 | 37                      | 186          | 162    | 56 | 12 | 236          | 250    | 86 | 19 | 286          | 354    | 122 | 27 | 336 | 476 | 163   | 37    |
| 187                     | 164    | 57 | 12 | 237          | 251    | 87 | 12 | 287          | 356    | 123 | 27 | 337          | 478    | 164 | 37                      | 187          | 164    | 57 | 12 | 237          | 251    | 87 | 19 | 287          | 356    | 123 | 27 | 337 | 478 | 164   | 37    |
| 188                     | 165    | 57 | 13 | 238          | 253    | 88 | 12 | 288          | 359    | 123 | 28 | 338          | 481    | 165 | 37                      | 188          | 165    | 57 | 13 | 238          | 253    | 88 | 19 | 288          | 359    | 123 | 28 | 338 | 481 | 165   | 37    |
| 189                     | 167    | 58 | 13 | 239          | 255    | 88 | 12 | 289          | 361    | 124 | 28 | 339          | 483    | 166 | 37                      | 189          | 167    | 58 | 13 | 239          | 255    | 88 | 20 | 289          | 361    | 124 | 28 | 339 | 483 | 166   | 37    |
| 190                     | 169    | 58 | 13 | 240          | 257    | 89 | 12 | 290          | 363    | 125 | 28 | 340          | 486    | 167 | 37                      | 190          | 169    | 58 | 13 | 240          | 257    | 89 | 20 | 290          | 363    | 125 | 28 | 340 | 486 | 167   | 37    |
| 191                     | 170    | 59 | 13 | 241          | 259    | 89 | 13 | 291          | 366    | 126 | 28 | 341          | 489    | 168 | 38                      | 191          | 170    | 59 | 13 | 241          | 259    | 89 | 20 | 291          | 366    | 126 | 28 | 341 | 489 | 168   | 38    |
| 192                     | 172    | 60 | 13 | 242          | 261    | 90 | 13 | 292          | 368    | 127 | 28 | 342          | 491    | 169 | 38                      | 192          | 172    | 60 | 13 | 242          | 261    | 90 | 20 | 292          | 368    | 127 | 28 | 342 | 491 | 169   | 38    |
| 193                     | 173    | 60 | 13 | 243          | 263    | 91 | 13 | 293          | 370    | 127 | 28 | 343          | 494    | 170 | 38                      | 193          | 173    | 60 | 13 | 243          | 263    | 91 | 20 | 293          | 370    | 127 | 28 | 343 | 494 | 170   | 38    |
| 194                     | 175    | 61 | 13 | 244          | 265    | 92 | 13 | 294          | 372    | 128 | 29 | 344          | 497    | 170 | 38                      | 194          | 175    | 61 | 13 | 244          | 265    | 92 | 20 | 294          | 372    | 128 | 29 | 344 | 497 | 170   | 38    |
| 195                     | 177    | 61 | 13 | 245          | 267    | 92 | 13 | 295          | 375    | 129 | 29 | 345          | 499    | 171 | 38                      | 195          | 177    | 61 | 13 | 245          | 267    | 92 | 20 | 295          | 375    | 129 | 29 | 345 | 499 | 171   | 38    |
| 196                     | 178    | 62 | 14 | 246          | 269    | 93 | 13 | 296          | 377    | 130 | 29 | 346          | 502    | 172 | 39                      | 196          | 178    | 62 | 14 | 246          | 269    | 93 | 21 | 296          | 377    | 130 | 29 | 346 | 502 | 172   | 39    |
| 197                     | 180    | 62 | 14 | 247          | 271    | 94 | 13 | 297          | 379    | 131 | 29 | 347          | 505    | 173 | 39                      | 197          | 180    | 62 | 14 | 24           |        |    |    |              |        |     |    |     |     |       |       |