

DesignedBuyCarolyn on etsy.com
www.carolynmcneil.info

## Mosaic Rug

Finished size: $63^{\prime \prime} \times 31^{\prime \prime}, 3.75$ mesh rug canvas. To prepare the rug canvas, count 200 holes horizontally and mark the canvas. Be sure to leaves about $2-3$ inches on each side for finishing. Next, count 100 holes vertically and mark the canvas. Again, leave 2 - 3 inches on each end for finishing*.

Pre-Cut Rug Yarn Colors:
The colors listed are from Herschnerr's line of acrylic pre-cut rug yarn. The number of packets required for each color is based on Herschnerr's packets of 320 strands. If you choose to use a different brand of yarn, you may need to adjust your packet count.
\# on Chart Yarn \#/Color \# Strands Used \# Packets Needed

| 1 | 0115 Black | 6669 | 21 |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| 2 | 0056 Burgundy | 1917 | 6 |
| 3 | 0034 Burnt Orange | 2999 | 10 |
| 4 | 0014 Medium Straw | 3843 | 12 |
| 5 | 0074 Cornflower Blue | 763 | 3 |
| 6 | 0122 Medium Grey | 313 | 1 |
| 7 | 0123 Vanilla | 879 | 3 |
| 8 | 0121 Medium Brown | 2617 | 9 |

The pdf chart will print 14 pages in LANDSCAPE VIEW.
Working top to bottom, pages 3-6 should be worked first, moving horizontally. Then continue with pages $7-10$ and $11-14$..
Working bottom to top, start with pages $14-11,10-7$ and $6-3$.

| Page 3 | Page 4 | Page 5 | Page 6 |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| Page 7 | Page 8 | Page 9 | Page 10 |
| Page 11 | Page 12 | Page 13 | Page 14 |

*Helpful Hint: The best way to "finish" the edges of a latch hook rug is as follows:
Use an "Iron-On" rug binding tape around the edges of the rug canvas.
Before starting, fold the edges of the canvas under and "hook" through both the top canvas holes and the "folded under" canvas holes. Do the same with the sides of the rug. This can be done as you work the rug. Try to hook through at least 4 rows. This will reinforce your edges for a rug that will last.



|  |  |  |  |  |  | 33 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 44 |  |  |  | $4$ | $416$ |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | 33 | 33 | 3 | 33 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 41 |  | 11 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 18 | 81 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 | 44 | 44 | 44 | 4 | 4 | 4 | 4 | 41 | 11 | 8 | 8 | 8 |
|  |  | 11 | 3 | 33 | 33 | 33 | 3 | 33 | 3 | 3 | 1 | 11 | 1 | 1 | 13 | 3 | 31 | 1 |  | 3 |  | 1 | 1 | 8 |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 44 | 44 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 8 | 8 |  |
|  |  |  | 1 | 13 | 33 | 33 | 3 | 31 | 1 |  |  | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 | 44 | 4 |  | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 8 |  |  |
| 3 |  |  | 3 | 31 | 11 | 13 | 1 | 12 | 2 | 2 |  | 2 | 1 | 1 |  |  |  | 3 |  | 2 |  | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 81 |  |  | 11 |  |  | 14 | 44 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 8 | 8 | 8 |
|  |  | 3 | 3 | 33 | 31 | 1 | 12 | 2 | 2 | 2 |  | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 33 |  |  | 2 |  | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  | 11 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |  |  |  |  |  | 1 | 11 | 11 | 11 |  | 4 | 4 |  | 4 |  |  | 8 |  |
| 33 |  |  | 1 | 11 | 13 | 31 | 12 | 22 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 13 |  | 31 |  |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 18 | 8 | 8 | 8 | 8 |  |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 88 | 8 |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |
|  |  | 1 | 1 | 13 | 33 | 33 | 1 | 12 | 2 | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 11 |  |  |  |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 | 8 |  | 8 | 8 | 8 |  |  |  |  | 8 | 8 | 88 | 8 | 8 |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 1 1 <br>   |  |  | 3 | 33 | 3 | 33 | 1 | 12 | 2 | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 13 | 3 |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 18 |  | 8 | 8 | 8 |  |  |  | 8 | 8 | 8 | 88 | 88 | 8 |  | 8 | 1 | 1 | 11 |  |  | 1 |  |
| 33 |  |  | 3 | 33 | 33 | 33 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 13 |  |  | 3 |  | 1 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 |  | 8 | 8 | 8 |  |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 | 11 |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 | 1 |  |
|  |  |  | 3 | 33 | 33 | 3 | 3 | 31 | 1 |  |  | 2 | 2 | 2 | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 3 | 1 | 1 |  |  |  |  | 8 |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 8 | 8 | 88 | 81 | 18 |  | 8 | 8 |  | 8 |  |  |  |  |
|  |  |  | 3 | 33 | 3 | 33 | 3 | 33 | 3 |  |  | 3 | 1 | 1 | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 | 8 |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 8 | 8 | 8 | 81 | 18 |  | 8 | 8 | 8 | 8 |  | 8 | 8 |  |
| $\begin{aligned} & 3 \\ & 3 \\ & \hline \end{aligned}$ |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 33 | 1 |  |  | 11 | 4 | 4 |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  | 3 | 3 | 8 | 8 |  | 8 | 88 |  | 8 |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 8 | 81 | 18 |  | 8 | 8 |  | 88 |  |  | 8 |  |
|  |  | 3 | 3 | 33 | 3 | 33 | 1 | 11 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 11 |  |  |  |  | 13 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 11 | 11 |  | 1 | 1 | 8 | 8 |  |  | 1 |  |
| 3 3 <br> 3 3 |  |  | 1 | 11 | 11 | 11 | 14 | 44 | 4 |  |  | 4 | 4 | 4 | 1 |  |  |  |  | 11 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 18 | 8 |  | 8 | 8 | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 11 | 11 |  | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  |
|  |  | , | 4 | 4 |  | 4 |  | 44 | 4 | 4 |  | 44 | 4 | 4 | 1 |  |  |  |  | 14 |  | 4 |  | 4 | 4 | 1 | 1 |  |  | 11 | 18 |  |  | 1 | 1 | 8 |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 11 | 11 |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |
|  |  |  | 4 | 44 | 4 | 44 | 4 | 44 | 4 | 4 |  | 4 | 4 | 4 |  |  |  |  |  | 14 |  | 4 |  | 4 | 4 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 8 | 8 | 8 | 11 |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  | 4 |  |  |
|  |  |  | 1 | 11 |  | 4 |  | 44 | 4 |  |  | 4 | 4 | 4 |  |  |  |  |  | 14 |  | 4 |  | 4 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 18 |  |  |  |  | 8 |  | 8 |  | 18 |  | 8 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |
|  |  | 2 | 2 | 21 |  | 11 | 11 | 11 | 4 | 4 |  | 4 | 4 | 4 | 13 |  |  |  |  | 14 |  | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 1 | 11 | 1 |  |  | 1 | 1 | 18 |  | 88 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 81 | 18 |  | 8 | 8 |  | 1 |  |  |  |  |
| 22 |  |  | 2 | 2 |  | 13 |  | 31 |  |  |  |  | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 18 |  |  | 88 |  |  |  | 1 |  | 18 |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  | 8 | 8 |  | 8 |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 | 13 | 33 | 33 | 3 | 33 | 3 |  |  | 1 | 1 | 1 | 13 |  |  |  |  | 3 |  | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 18 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 |  |  |  |  | 8 | 8 | 1 | 18 | 88 |  | 8 | 8 | 8 | 8 |  |  | 8 |  |
|  |  |  | 1 | 13 |  | 33 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 1 |  |  |  | 8 | 8 |  | 8 |  |  |  |  |
|  |  |  | 3 | 33 |  | 3 |  | 33 | 3 |  |  | 16 | 6 | 6 |  |  |  |  |  | 3 |  | 3 |  | 8 |  | 1 | 1 |  |  | 88 |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 11 |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |
|  |  | 3 | 3 | 3 | 33 | 3 | 3 | 33 | 3 |  |  | 66 | 6 | 6 | 6 |  |  |  |  | 11 |  | 3 |  | 1 | 8 | 8 | 1 |  | 18 | 81 |  |  |  | 1 | 1 | 8 |  |  | 8 |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 18 |  | 8 | 8 | 8 | 1 |  |  |  |  |
| 33 |  |  | 3 | 3 |  | 3 |  | 11 | 1 |  |  |  | 6 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 8 |  |  |  |  |  |  | 8 |  | 8 |  |  |  |  | 8 |  | 8 |  | 18 |  | 8 | 8 |  | 8 |  |  |  |  |
|  |  |  | 3 | 33 | 31 | 11 | 11 | 3 | 3 |  |  | 16 | 6 | 6 | 12 | 22 |  |  |  | 2 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 8 | 88 | 8 |  | 8 | 8 | 8 | 8 |  |  |  |  | 8 | 8 | 8 |  | 18 |  | 8 | 8 |  | 8 |  |  | 8 |  |
|  |  |  | 1 | 11 |  | 33 | 3 | 33 | 3 | 3 |  | 11 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 2 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  | 8 | 8 | 18 | 8 |  |  | 8 | 8 | 8 |  |  |  |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 18 |  | 8 | 8 |  | 8 |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 | 13 |  | 33 |  | 33 | 3 |  |  | 11 | 3 | 3 | 31 |  |  |  |  | 1 |  | 8 |  | 1 |  | 1 | 8 |  |  |  |  | 8 |  | 8 | 8 | 8 |  |  |  |  | 8 | 8 | 8 |  | 18 |  | 8 |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 | 13 | 33 | 3 | 3 | 31 | 1 |  |  | 3 | 3 | 3 | 33 |  |  |  |  | 8 |  | 8 | 8 | 1 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 8 | 8 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  | 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 11 |  | 33 |  | 11 | 3 |  |  |  | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  | 8 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 | 11 | 11 | 11 | 13 | 3 | 3 | 3 |  | 13 | 3 | 3 | 3 |  |  |  |  | 8 |  | 8 | 8 | 8 |  | 1 | 8 |  |  | 1 |  |  |  | 8 | 8 | 1 |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  | 2 | 2 |  | 2 |  | 2 |  |  |
|  |  |  | 3 | 31 | 3 | 33 | 3 | 33 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 8 |  | 8 |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 8 | 1 | 1 |  |  | 1 | $1$ |  |  | 4 |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 |  | 1 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |
|  |  |  | 33 | 3 |  | 13 |  | 33 | 3 |  |  |  | 8 | 8 |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 |  | 44 |  | 1 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |
|  |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 13 | 33 | 3 | 3 |  | 11 | 1 | 1 | 8 |  |  |  |  |  |  | 8 | 8 | 1 |  | 1 | 1 |  |  | 81 | 1 | 2 |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 |  |  | 1 |  | 2 |  | 2 |  |  |
|  |  |  | 3 | 33 |  | 3 |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 1 |  | 11 |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 | 1 |  | 88 | 8 | 8 | 8 | 8 |  | 1 | 1 | 1 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  | 11 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 | 11 | 1 | 18 | 8 | 88 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 11 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 44 |  | 4 | $1$ |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 | 11 | 11 | 8 | 8 | 88 | 8 | 8 |  |  | 8 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 44 |  | 4 | 4 |  | 1 |  |  |  |  |
|  |  | 8 | 8 | 88 | 88 | 88 | 8 | 8 | 8 |  |  |  | 1 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 | 44 |  |  | 4 |  | 1 |  | 3 |  |  |
|  |  |  |  | 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |


| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 6 | 6 | 6 | 1 | 6 |  |  | 6 | 6 |  |  | 1 | 1 | 6 |  |  |  |  | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 5 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 | 4 | 4 | 1 | 7 |  | 77 | 7 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 6 | 6 | 6 | 6 | 66 | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 6 | 66 | 6 | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 | 6 |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 5 | 5 | 5 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 | 4 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 1 | 5 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 16 | 6 | 1 | 1 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 5 | 5 |
| $8$ | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 41 | 1 |  | 77 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 6 | 6 | 6 | 66 | 6 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 66 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 1 |  | 1 |  | 5 | 5 |
|  |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 | 44 | 41 | 1 |  |  |  |  |  | 5 | 5 | 1 | 16 | 6 | 6 | 6 | 61 |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 6 | 61 |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 6 | 5 |  | 1 |  |  |  |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 | 41 | 1 | 1 |  |  | 11 | 15 | 5 | 5 | 5 | 5 |  | 1 | 6 | 11 | 15 |  | 5 | 5 |  |  |  | 5 | 1 | 11 |  | 1 | 1 | 1 | 6 |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 5 | 5 | 1 | 1 |  |
|  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 11 | 1 | 1 | 71 | 11 | 15 | 5 | 5 | 5 | 55 | 5 5 | 5 | 1 | 1 | 15 | 55 |  | 5 | 55 | 55 | 55 |  | 5 | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 |  |
|  | 1 | 17 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | 11 | 15 | 55 | 5 | 5 | 5 | 55 | 5 |  |  | 1 | 15 |  |  | 5 |  | 55 |  |  |  | 1 | 66 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 1 | 5 | 5 | 1 | 1 |  |  |  | 5 |  |
|  | , | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 | 88 | 8 | 8 | 81 | 15 | 55 | 5 | 5 | 5 | 55 | 55 |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 | 15 | 55 |  |  |  | 6 | 66 |  | 6 | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 1 |  | 5 |  | 5 |  |
| $7$ | 7 |  | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 88 | 88 | 88 | 8 | 1 | 8 | 81 | 11 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 |  | 1 | 51 | 515 | 55 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 6 | 66 | 6 | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 1 | 1 |  |
|  | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 | 88 | 88 | 8 | 81 | 8 | 8 | 81 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 55 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 6 | 6 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 | 81 | 18 | 88 | 88 | 81 | 1 | 1 | 5 | 15 | 5 | 5 | 55 |  | 5 5 | 55 | 5 | 5 |  | 1 |  | 6 | 6 | 61 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 |  |
|  | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 11 | 1 | 11 | 11 | 11 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 5 | 51 | 515 | 55 | 5 | 5 | 1 | 16 | 6 |  | 6 | 6 | 66 | 6 | 6 | 1 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 |  |
| 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 | 4 | 44 | 4 | 4 | 41 | 14 | 44 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 1 | 1 | 15 | 55 |  | 5 | 1 | 66 |  |  |  | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 | 5 | 5 | $5$ | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 | 44 | 4 | 4 | 44 | 41 | 14 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  |  | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 66 |  |  |  | 6 | 66 |  | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 55 | 5 | 5 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 44 | 4 | 44 | 4 | 4 | 44 | 41 | 14 | 4 | 4 | 4 | 4 | 41 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 | 11 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 | 4 | 4 | 4 | 41 | 11 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 |
| 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 11 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 44 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  | 1 | 4 |  |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 | 4 | 4 | 44 | 44 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 4 | 44 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 |  | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 1 | 1 |  |
|  | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 44 | 4 | 44 | 4 | 4 | 44 | 4 | 41 | 14 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 1 | 4 | 44 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 |  |  | 1 |  | 4 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 |  |
| $\begin{aligned} & \hline 8 \\ & 8 \end{aligned}$ | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 44 | 4 | 4 | 4 | 44 | 44 | 41 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 44 |  | 4 | 4 | 4 | 44 |  |  | 1 |  | 44 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 1 |  | 4 | 4 | 4 |  |  | 4 | 1 | 8 |
|  | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 44 | 44 | 44 | 4 | 4 | 44 | 4 | 41 | 14 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 | 44 | 4 |  |  | 1 | 44 |  | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 1 |  | 4 | 4 | 4 |  | 4 | 4 | 1 | 8 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 44 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 | 44 | 41 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 | 44 | 4 |  |  | 1 | 44 | 44 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 1 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 |
| 88 |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 11 | 1 | 8 | 1 | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 |  | 1 | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathbf{1} \\ \hline 8 \\ \hline \end{array}$ | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 |  | 11 |  |  | 18 | 81 |  | 11 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 3 | 3 | 3 | $3{ }^{3}$ |  |  | 3 | 1 | 44 |  | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 4 |  | 4 | 4 | 4 |  | 4 | 4 | 4 |  |
|  | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 1 | 11 | 1 | 18 | 88 | 81 | 11 | 11 | 1 | 1 |  | 77 |  |  |  |  | 13 | 3 | 3 | 3 | 33 | 33 | 3 |  | 3 | 1 | 1 |  | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  | 1 |  | 4 | 4 |  |  | 4 | 4 |  |
| 88 |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 | 1 | 1 | 8 | 8 | 88 | 8 | 81 | 18 | 88 | 88 | 8 | 1 |  | 7 |  |  |  |  | 11 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 14 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 1 | 1 |  | 4 |  |  | 4 | 4 | 1 |
| 11 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 11 | 18 | 81 | 11 | 1 |  |  | 1 |  | 7 |  |  |  |  |  |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 14 |  | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 4 | 1 | 1 | 4 |  |  | 4 | 4 | 4 |  |
| 3 |  | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 11 | 18 |  | 1 | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | 7 |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 |  | 1 | 1 | 11 | , | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 3 3 |  | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 11 | 11 | 1 | 81 |  | 11 | 11 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 44 |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  |  | 1 | 1 | 4 |  |  |  |  |  |
| 3  |  | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 88 | 8 | 88 | 8 | 81 | 14 | 4 | 44 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 | 1 | 4 | 4 | 44 | 4 |  | 4 | 4 | 41 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 4 | 1 | 4 |  |  |  | 4 |  |
| 3 3 |  | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 11 | 11 | 1 | 4 | 44 | 4 | 44 | 4 | 4 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 44 | 4 | 4 | 4 | 4 | 41 | 14 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  | 4 | 1 | 4 |  |  | 4 | 4 |  |
| 33 |  | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 11 | 11 | 1 | 4 | 4 | 44 | 44 | 4 | 4 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 44 | 44 | 4 |  |  | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 13 |  | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 11 |  |  |  | 4 | 44 | 44 | 4 | 4 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 13 |  | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 8 | 8 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 |  | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |
| $\begin{aligned} & \hline 1 \\ & \hline \mathbf{1} \\ & \hline \mathbf{3} \\ & \hline 3 \\ & \hline 2 \end{aligned}$ | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 13 | 3 | 31 | 14 | 44 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 44 | 4 | 4 | 41 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
|  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 1 | 8 | 83 | 3 | 3 | 3 | 31 | 4 | 44 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 |
|  | 3 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 88 | 83 | 3 | 3 | 3 3 | 33 | 1 | 14 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 4 | 44 | 4 | 4 | 44 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 |  |
|  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 |  | 83 | 33 | 3 | 3 | 31 | 1 | 1 | 1 |  |  | 4 |  |  |  |  | 44 |  |  |  | 1 | 7 |  |  |  |  | 11 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |


| 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 |  | 77 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 5 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 7 | 77 |  |
| 5 | 5 | 1 | 1 | 5 | 5 | 1 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 1 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 |
| 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 |
| 1 | 6 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |  |
| 6 | 6 | 6 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 1 | 5 | 5 | 5 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 1 | 5 | 5 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 1 | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 7 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 1 | 7 | 7 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 77 | 7 |  | 1 | 1 | 1 |  |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 7 | 7 | 7 | 1 | 1 | 8 | 8 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 8 | 8 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 7 | 7 | 7 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 7 |  | 7 | 1 | 1 | 8 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 8 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 7 | 7 | 7 | 1 |  | 1 | 8 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 7 | 7 |  | 7 | 1 | 1 | 8 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 |  | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 1 | 7 | 77 | 77 | 7 | 7 | 1 |  | 7 |  | 1 |
| 4 | 1 | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 7 | 7 | 77 | 7 | 7 | 1 | 1 | 7 | 7 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 |  |  | 1 | 7 | 7 |  | 7 | 7 |  |  |  |  |  |
| 7 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 7 | 7 | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 7 |  |
| 7 |  | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 1 | 1 |
| 1 |  | 1 |  |  | 7 | 7 |  |  |  |  | 7 | 7 | 7 | 7 |  |  | 1 |  |  |
|  | 1 | 1 |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 7 | 77 | 7 |  |  |  | 1 |  |  |
|  | 1 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 7 | 7 | 77 | 7 | 7 | 1 | 7 |  |
|  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |


| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 22 | 22 | 2 | 2 | 22 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 22 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 18 | 8 | 1 |  |  | 1 | 8 |  |  |  |  | 1 | 8 |  | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 |  |  |  |
| 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 22 | 22 | 22 | 2 | 22 | 2 | 2 | 12 | 2 | 2 | 22 | 2 |  | 22 | 22 | 2 | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 | 8 |  |  |  |  |  | 8 | 1 |  | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 |  | 1 |  |
| 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 22 | 2 |  | 1 | 12 | 2 | 2 | 22 | 2 |  | 22 | 22 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  | 8 | 1 |  | 1 |  |
| 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 22 | 2 | 2 | 22 | 2 | 2 | 22 | 22 | 2 | 2 |  |  | 2 | 2 | 22 | 2 | 2 | 2 | 2 |  | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 33 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 33 | 3 | 3 | 1 |  |  | 2 | 22 | 2 |  | 22 | 22 |  |  |  |  |  |  | 22 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 3 | 3 |  | 3 | 3 |  | 1 |  |
| 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 33 | 3 | 3 | 3 | 33 | 3 | 3 | 3 | 31 |  | 1 | 11 | 1 |  | 12 | 22 |  |  | 12 |  |  |  | 22 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |  |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 33 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 33 | 3 | 3 | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  | 22 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 |  | 3 |  |
| 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 13 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 13 | 3 | 3 | 33 | 3 | 3 | 33 | 33 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 31 | 1 | 1 | 3 | 33 | 3 | 3 | 3 | 13 |  | 33 | 33 | 3 |  | 33 | 33 |  |  |  |  |  | 3 | 33 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | 4 | 44 |  |  | 4 |  |  |  |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 33 | 3 | 1 | 1 | 11 | 1 | 3 | 3 | 13 | 3 | 33 | 33 | 3 | 3 | 33 | 33 | 3 | 33 | 3 |  | 3 | 3 | 33 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |  |  |  | 4 |  |  | 4 |  |  |  | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 22 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 3 | 3 | 3 |  |  | 3 | 3 | 33 | 3 | 3 | 3 | 33 | 3 | 3 |  |  |  |  | 4 |  |  | 4 |  |  |  | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 31 | 1 | 2 | 22 | 2 | 21 | 1 | 4 | 4 |  | 1 | 11 |  |  | 33 | 33 | 3 | 31 | 13 |  | 3 | 3 | 33 |  | 3 | 3 | 33 | 3 | 3 | 3 |  |  |  | 44 |  |  | 4 |  |  |  | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |  |
| 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 22 | 22 | 22 | 22 | 2 |  | 4 | 4.4 |  | 44 | 44 | 4 |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 3 | 33 | 33 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | $1$ | 1 | 3 |  |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 22 | 2 | 22 | 2 | 21 | 1 | 4 | 44 | 4 | 44 | 41 | 1 | 1 | 22 | 2 | 2 | 2 |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 22 | 22 | 2 | 22 | 21 | 1 | 4 | 4 | 44 | 4 | 4 | 41 | 1 | 2 | 2 | 22 | 2 | 2 | 13 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 31 |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 12 | 2 | 22 | 21 | 1 |  | 4 | 44 | 4 | 41 | 11 | 1 | 2 | 2 | 22 | 2 | 2 | 13 |  | 3 | 3 | 33 |  | 3 | 3 |  |  | 3 | 3 |  |  | 3 | 3 |  |  | 2 |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 31 | 1 | 1 | 2 | 1 | 44 |  |  | 44 |  | 41 | 12 |  |  | 22 | 22 |  |  |  |  | 3 | 33 | 3 |  |  | 3 |  |  | 3 | 3 |  |  | 3 | 3 |  |  | 2 |  |  |  | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 31 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |  | 4 |  |  | 2 |  | 2 | 22 | 2 | 2 | 13 |  | 3 | 3 | 33 |  | 3 | 3 |  |  | 3 | 3 |  |  | 3 | 3 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 22 | 22 | 22 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 12 | 2 | 2 | 22 | 22 | 2 | 13 | 33 |  | 3 | 3 | 33 | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 33 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| $3$ | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 22 | 2 | 22 | 2 |  |  | 3 | 1 |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 |  |
| 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 12 | 22 | 22 | 22 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 33 | 3 | 1 | 2 | 22 | 2 | 1 | 11 |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  | 3 | 33 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  | 1 | 1 | $1$ |  | 1 |  |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 22 | 22 | 2 | 22 | 21 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 3 | 3 |  | 2 | 22 | 2 | 2 | 2 |  | 3 | 3 | 33 | 3 | 3 | 3 |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |  |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 12 | 22 | 2 | 22 | 21 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 33 | 33 | 3 | 1 | 22 | 22 | 2 | 2 | 2 |  | 3 | 3 | 3.3 | 3 |  | 3 |  |  | 2 | 2 | 22 | 2 | 2 | 2 |  |  | 4 | 4 |  |  | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |  |
| $2$ | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 31 |  |  | 22 | 22 | 2 |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 3 | 1 |  |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 22 | 2 | 1 | 4 | 41 | 1 | 1 | 1 | 33 | 3 | 3 | 31 | 12 | 2 | 2 | 22 | 2 | 22 | 2 |  | 3 | 3 | 33 | 3 | 3 | 3 | 1 |  | 2 | 2 | 22 | 2 | 2 | 2 | 1 |  | 4 |  |  |  | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |  |
| 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 44 | 44 | 44 | 4 | 1 | 1 |  | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 22 | 2 | 2 | 21 |  | 3 | 3 | 3 3 | 3 | 3 | 3 |  |  |  | 2 | 22 |  | 2 | 21 | 1 |  | 4 |  |  |  | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 14 | 4 | 44 | 4 | 44 | 4 | 4 | 41 |  | 1 | 11 |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 3 | 33 |  |  | 3 |  |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  | 4 |  |  |  | 4 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 44 | 44 | 4 | 4 |  | 1 | 1 | 22 | 22 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |  | 1 |  | 3 | 3 | 33 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |  | 2 | 22 |  | 2 | 21 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 44 | 4 | 44 | 4 | 4.4 | 4 | 4 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 | 2 | 22 | 2 |  | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 22 | 2 | 22 | 2 | 2 | 1 | 4 |  |  |  | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |  |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 12 |  | 2 | 22 | 2 |  | 2 | 22 |  |  | 22 |  |  | , | 44 |  |  | 4 | 4 |  | 2 | 1 |  |  | 1 | 11 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 81 | 8 | 8 | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | 12 | 2 | 2 | 22 | 2 |  | 2 | 22 | 2 | 22 | 22 |  |  |  | 44 |  |  |  |  |  |  | 2 | 22 |  | 21 |  |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 2 | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 1 |  |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 88 | 88 | 8 | 8 | 12 | 2 | 2 | 22 | 2 | 2 | 2 | 22 | 2 | 22 | 22 |  |  | 4 | 44 | 4 |  | 4 | 4 |  | 2 | 2 |  |  | 2 | 1 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 1 |  |
| 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | , | 1 | 1 |  | 1 | 11 |  | 2 | 2 |  | 1 | 4 | 44 |  |  |  | 4 |  |  | 2 |  |  | 22 | 21 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |  |
| 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 |  |  |  | 44 |  | 4 | 4 |  |  | 8 | 8 |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  | 4 |  |  | 2 | 22 |  | 22 | 21 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | $1$ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |  |
| 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 |  | 4 |  |  | 1 | 44 |  | 4 | 44 |  |  | 88 | 8 |  | 88 | 81 |  |  | 4 | 41 | 1 |  | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |  | 11 | 11 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 44 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 18 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 41 | 18 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  | 2 |  |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 44 | 4 |  | 1 | 4 |  | 44 | 44 | 4 |  | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 |  |  | 4 | 4 |  |  | 1 | 44 |  |  | 4 | 44 |  | 41 | 18 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 |  | 1 |  |
| 1 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 |  | 44 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 8 | 88 |  |  | 81 |  |  |  | 44 |  |  | 1 | 4 |  |  |  | 44 |  | 41 | 18 |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |


|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 8 |  | 11 | 11 | 11 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 81 | 14 | 44 | 4 | 4 | 4 | 44 | 4 | 44 | 4 | 4 | 44 |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 4 | 1 |  |  |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 81 | 1 | 11 | 8 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 22 |  | 14 | 4 | 4 |  | 44 | 44 |  | 4 |  | 4 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 4 | 1 |  | 2 |  | 2 |  |  |  | $2$ |  |  |
| $1$ |  | 81 | 11 | 11 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 22 | 21 | 14 | 4 | 4 | 4 | 44 | 44 |  | 4 |  | 11 |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 4 |  |  |  | 4 | 1 | 1 |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  | 2 |  |
| $1$ |  |  | 2 | 22 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 22 |  |  | 4 | 4 |  | 44 | 44 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 2 | 22 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 22 |  | 22 | 1 | 4 |  |  |  |  | 1 |  | 14 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | $2$ |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| $1$ |  |  | 2 | 22 |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 22 |  | 22 | 1 | 4 |  |  | 1 |  | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |
| $3$ |  | 11 | 12 | 22 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 22 |  | 22 | 2 | 1 | 1 | 14 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  |  |  | 12 | 22 |  | 2 | 2 |  | 2 | 2 | 22 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
| $3$ |  | 31 | 1 | 22 |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 22 |  | 18 | 8 | 8 | 8 | 81 | 4 |  | 4 |  | 1 |  | 8 | 8 |  |  | 4 | 4 | 44 | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  | 3 | 3 | 3 |  | $3$ |  | 3 |  |  |  | $1$ |  |  |
|  |  |  | 31 | 1 |  | 2 | 2 |  | 1 | 1 | 11 |  | 18 | 8 | 8 |  | 88 | 1 |  | 4 |  | 88 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 33 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 33 |  | 18 | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 |  | 1 | 8 | 88 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  |  | 3 |  |
| $1$ |  |  | 1 | 11 |  | 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 33 |  | 11 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 |  | 1 |  | 11 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
| $3$ |  | 13 | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 33 |  |  | 4 | 4 |  |  | 4 |  | 4 |  | 4 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
| $3$ |  |  | 33 | 3 |  | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 33 |  |  | 4 | 4 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  |  | $3$ |  |
|  |  | 11 | 1 | 33 |  | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 33 |  | 1 |  | 4 |  |  | 4 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 3 | 3 | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  |  | 3 |  |
| $3$ |  | 31 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 33 |  | 31 | 4 | 4 | 4 | 44 | 4 |  | 4 |  | 44 |  | 4 | 4 |  |  | 4 |  |  | 4 | $4$ | 4 | 4 |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 31 | 13 |  |  | 3 |  | 3 | 3 | 33 |  |  |  | 4 |  |  | 4 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |  |
| $3$ |  | 33 | 3 | 13 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 11 |  |  |  | 4 | 4 | 44 | 4 |  | 4 |  | 4 |  | 4 |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 2 |  |  | $2$ |  | 2 |  |  |  | 2 |  |  |
|  |  |  | 31 | 11 |  |  |  |  | 1 | 1 | 11 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  |  |  | 33 | 31 |  | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 11 |  |  | 4 | 4 |  |  | 1 |  | 1 |  | 11 |  | 1 |  |  |  | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  | 2 |  | 2 |  |  |  | 2 |  |  |
|  |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 1 |  | 11 |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 8 |  | 8 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| $2$ |  | 22 | 22 | 22 |  |  | 4 |  | 4 | 4 | 44 |  | 41 |  | 4 | 4 |  | 4 |  | 8 | 8 | 88 |  | 8 |  |  |  | 4 |  |  |  | 4 | 4 |  |  |  | 2 | 2 | 2 |  | 2 |  | 2 |  |  | 2 | 2 |  |  |
|  |  | 22 | 2 |  |  |  | 4 |  | 4 | 4 | 44 |  |  |  | 4 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 22 | 22 |  |  | 4 |  | 4 |  | 44 |  |  |  | 4 |  |  | 4 |  | 8 |  | 88 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 3 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 22 | 22 | 2 |  |  | 4 |  | 4 | 4 | 44 |  |  | 1 | 4 | 4 | 44 | 4 |  | 1 | 8 | 88 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 3 | $3$ | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 22 | 22 |  |  | 4 |  | 4 |  | 44 |  |  |  | 4 |  |  | 4 |  |  |  | 88 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 3 | 3 | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  |  | 3 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 8 | 88 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 |  |  |  | 4 | 4 |  | 4 |  |  |  | 88 |  | 8 |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  | 4 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 33 | 3 | 33 | 3 | 1 | 4 |  |  |  | 44 | 44 |  |  | 1 |  |  | 44 |  |  |  | 88 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | $2$ |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 4 | 4 | 44 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 4 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 33 | 33 | 3 | 3 | 1 |  |  | 4 | 4 | 44 |  | 44 | 4 | 1 |  | 11 | 1 |  | 8 | 8 | 88 |  | 8 |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  | 4 |  |  | 1 | $3$ |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 2 | $2$ |  |
|  |  | 33 | 33 | 3 |  |  |  |  | 4 |  | 44 |  |  |  |  |  |  | 88 |  | 8 |  | 88 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 33 | 33 | 33 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 11 | 11 | 1 | 1 |  | 8 | 88 |  | 8 | 8 | 8 |  | 8 |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  | 4 |  |  | 1 |  | 3 |  | 3 | 3 | 3 |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  |  | 33 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 11 | 11 | 11 |  |  | 1 |  |  | 4 | 44 |  |  |  | 4 |  |  | 88 |  | 8 | 8 | 88 |  | 8 |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 4 |  | 1 |  | 3 | 3 | 3 |  |  | 2 | 2 | 2 |  |
|  |  | 88 | 8 | 88 | 8 | 8 | 1 |  | 4 | 4 | 44 | 4 | 4 |  | 4 | 1 | 1 | 88 | 88 | 8 |  | 88 |  | 8 |  |  |  |  |  | 1 | 4 | 4 |  | 4 |  |  | 4 | $4$ | 1 |  |  |  | 3 |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  |  | 88 | 88 |  |  |  | 8 |  | 4 |  | 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[^0]|  |  |  | 33 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | $3$ |  | 3 | $11$ | $11$ | $1$ |  | 18 |  | $1$ | 1 | 1 | 18 | $81$ | $18$ |  |  | $8$ | $1$ | 1 | $8$ |  |  | $1$ | 11 |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 3 |  | 33 | 3 | 3 | 33 | 31 |  | 11 |  |  | 88 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 13 |  | 3 |  |  | 13 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 11 | 8 | 1 | 1 | 8 | 8 | 88 | 8 | 8 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 |  | 55 |  |  |
| 3 |  | 33 | 33 | 3 | 3 | 31 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 18 | 8 | 8 | 8 | 8 |  | 1 | 1 |  | 18 |  | 1 | , | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 55 | 5 | 55 |
| 3 |  | 33 | 33 | 3 | 3 | 31 |  | 11 |  |  |  | 1 | 81 |  | 18 | 8 |  | 1 | 1 |  |  | 8 |  | 1 |  |  | 11 |  | 1 |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 | 81 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 18 |  |  | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 |  | 55 |  |  |
| 1 |  |  | 33 | 3 | 3 | 3 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 81 |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  | 8 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 | 88 | $81$ | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 | 8 |  |  | $5$ | 5 | 5 | 5 |  | 5 |  | 15 |  |  |
| 1 |  |  | 33 | 3 | 3 |  | 3 | 1 |  |  |  | 1 | 8 |  | 8 | 8 |  |  | 1 |  |  | 88 | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 | 1 |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 11 |  |  |
| 2 |  | 13 | 33 | 3 | 33 | 33 |  | 11 |  |  |  | 8 |  | 8 | 88 | 8 |  |  |  |  |  | 18 |  | 1 |  |  | 11 |  | 1 |  | 8 | 8 | 1 | 1 | 11 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 | 1 |  |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 |  |  |
| 2 |  |  | 11 | 1 | 3 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 8 |  | 8 | 8 | 1 | 8 | 1 | 1 | 11 | 1 | 11 | 18 | 1 | 1 | 1 | 18 | 8 | 8 |  |  | $5$ | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  | 51 |  | 1 |
| 2 |  | 22 | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 | 88 | 88 |  | 1 |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  | 11 |  | 1 |  | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 11 | 11 | 18 | 1 | 8 | 8 | 88 | 8 | 8 |  | 8 |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  | 11 |  |  |
| 1 |  | 12 | 21 | 18 | 8 | 88 | 8 | 88 | 8 |  | 1 | 1 |  | 8 | 88 | 8 |  |  |  |  |  | 88 | 8 | 1 | 8 |  | 81 |  | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 | 11 |  | $11$ | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 | 88 |  | 8 | $1$ | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 88 |  |  |
| $3$ |  | 11 | 11 | 1 | 18 | 8 | 8 | 8 |  |  |  |  |  |  | 88 |  |  |  |  |  |  | 11 |  | 1 |  |  | 81 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 5 | 5 |  | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |  |  | $8$ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 88 |  |  |
| 3 |  | 33 | 33 | 3 | 18 | 88 |  |  |  |  | 8 |  |  | 8 | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 88 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 |  | 5 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 |  |  |  | 1 | 5 |  | 5 | 5 | 1 | 88 |  |  |
| 3 |  | 31 | 11 | 1 | 1 | 88 | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 |  |  |  | 18 | 8 |  | 8 |  |  | 11 |  | 1 | 1 |  | 18 |  | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 55 | 5 | 5 | $55$ | 5 | 1 | 1 | 8 | 8 | 81 | 1 | 1 | $5$ | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 18 |  | 88 |
| 3 |  | 11 | 11 | 1 | 1 | 18 | 8 | 8 |  |  |  | 1 |  | 18 | 8 | 8 |  |  | 8 |  |  | 11 |  | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 55 |  | 5 | 5 | 1 | 81 | 11 | 15 |  |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  | 11 |  |  |
| 1 |  | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  |  | 8 | 8 |  |  | 1 | 8 |  |  |  |  |  | 8 |  | 1 |  |  | 15 |  | 5 | 5 | 1 | 1 | 5 | 55 | 55 | 55 | 55 |  | 5 | 1 | 1 | 15 | 51 |  |  |  |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  |  |
| $1$ |  | 11 | 11 | 1 | 1 |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  | 1 |  | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 55 | 55 |  | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 1 |  | 5 | $5$ | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 55 |  |  |
| 8 |  | 88 | 81 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 15 |  | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 5 | 5 | 55 |  |  | 1 | 5 | 5 | 5 | 55 |  |  | 5 |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  | 51 |  |  |
| 8 |  | 88 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 |  | 8 | 88 | 8 |  | 8 | 8 | 8 |  |  |  |  | 33 |  | 3 | 3 |  | 15 |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 5 | 11 | 11 |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 15 |  |  |
| $8$ |  | 88 | 88 | 88 | 88 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 15 |  |  |  | 5 | 5 |  |  | 11 |  | 55 |  | 5 | 5 | 5 | 55 | 55 | 55 |  |  |  |  | 5 |  | 1 | 5 |  | 5 |  |  |
| 8 |  | 88 | 8 | 8 | 88 | 88 |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 15 |  | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 |  | 5 | 51 | 5 |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  | 5 |  | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 |  |  |
| 8 |  | 88 | 88 | 8 | 8 | 88 | 8 | 8 | 18 | 8 | 1 | 1 |  |  | 2 | 2 |  | 22 | 2 |  |  | 33 |  | 3 | 3 |  | 15 |  | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 |  |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 |  |  |
|  |  | 88 | 8 | 8 | 88 | 88 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 33 |  | 3 |  |  |  |  | 1 |  | 5 | 5 | 55 | 5 | 5 | 55 |  |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 55 |  |  |  |  | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 5 | 5 |  |  |
| 1 |  | 88 | 8 | 8 | 8 | 8 |  |  | 2 |  |  |  | 2 | 22 | 2 | 2 |  |  | 22 |  |  | 33 |  | 3 | 3 |  | 1 |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 55 | 5 | 55 | 55 | 5 |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 11 | 5 |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 55 |  |  |
| 1 |  | 18 | 88 | 8 | 8 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  | 55 |  |  |  | 5 | 5 | 5 | 1 |  | 5 |  |  |  |  | 5 |  | 5 | 1 | 1 | 55 |  |  |
| 1 |  | 11 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 21 |  | 5 | 5 | 5 | 5 |  |  | 5 |  | 5 |  | 1 | 1 | 1 | 5 | 55 | 55 |  | 5 |  | 5 | 5 | 5 |  | 5 | 1 | 11 |  |  |
| 2 |  | 22 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  | 22 | 22 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 22 | 2 | 2 | 2 |  | 21 |  |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 55 |  | 1 |  |  |  |  | 11 | 15 | 5 |  |  | $5$ | 5 | 5 | 5 |  | 1 | 1 | 88 |  |  |
| $2$ |  |  | 22 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  | 5 | 5 | 5 |  |  | 5 |  |  |  |  | 7 |  |  |  | 5 |  |  |  |  | 5 |  |  | 8 | 8 | 88 |  |  |
| 2 |  | 22 | 2 | 2 | 2 | 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  | 5 |  | 5 |  |  | 1 |  |  |  | 7 | 7 |  |  |  | 15 |  |  |  |  | 1 |  | 8 | 8 |  | 88 |  |  |
|  |  | 22 | 22 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | 22 | 2 |  |  |  |  |  | 22 |  | 2 | 2 |  | 22 |  | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 81 | 1 | 7 |  | 7 | 7 |  |  | 77 | 1 |  |  |  | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 |  |  |
| $2$ |  | 22 | 22 | 2 | 22 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |  | 5 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 8 |  | 1 | 8 |  | 8 | 8 | 8 | 88 |  |  |
|  |  | 22 | 2 | 2 | 2 | 1 |  | 1 | 16 |  |  |  | 2 | 22 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | 22 | 2 | 2 | 2 |  | 22 |  | 1 |  | 8 | 8 | 88 | 8 | 88 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 8 | 8 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 |  |  |
| 2 |  | 22 | 21 | 1 | 1 | 1 | 6 | 6 | 66 |  | 66 | 6 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 22 |  | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 | 81 |  |  | 7 | 1 | 18 | 8 | 88 |  |  | $8$ | 8 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 88 |  |  |
|  |  | 11 | 1 | 1 | 66 | 66 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 22 |  |  |  | 8 | 8 |  |  | 88 |  |  |  |  | 1 | 8 |  | 8 | 88 |  |  |  |  | 8 |  | 8 | 8 | 8 | 81 |  |  |
|  |  | 6 | 66 | 6 | 66 | 66 |  | 6 | 6 |  | 66 | 6 | 66 |  | 11 |  |  |  |  |  |  | 22 | 2 | 2 | 2 |  | 22 |  |  |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |  | 81 |  | 1 | 8 | 8 | 88 | 8 | 88 |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 | 1 | 11 |  |  |
|  |  |  | 66 | 6 | 66 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 22 |  |  |  | 8 | 8 |  |  |  |  |  |  | 1 | 8 |  | 88 |  | 88 |  |  |  | 8 | 8 |  | 1 | 1 |  | 88 |  |  |
|  |  | 11 | 16 | 6 | 66 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 22 |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 88 |  | 8 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 88 |  |  |
| 2 |  | 21 | 16 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 66 | 66 | 66 |  | 3 | 3 |  |  | 11 |  |  |  |  | 2 |  |  | 22 |  |  |  | 8 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 1 | 18 | 8 | 88 |  | 8 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 18 |  |  |
|  |  |  | 6 | 6 | 66 | 66 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 33 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | 2 | 11 | 1 | 66 | 66 |  | 6 | 66 |  | 6 | 6 | 66 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 3 | 3 |  |  | 3 | 3 | 3 | 31 | 11 | 11 |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |


|  | 8 | 8 |  |  | 8 | 8 |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 8 | 1 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 8 | 1 |  | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 |  | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 1 |  |
| 5 | 1 | 1 |  | 11 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 18 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 |  |
| 5 | 5 | 1 |  | 11 | 1 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 | 18 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 |  |
| 5 | 5 | 5 |  | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 |  |
| 5 | 5 | 1 |  | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 |  |
| $1$ | 1 | 1 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 | 8 | 8 |
| 1 | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 31 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 1 | 1 | 3 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |  | 3 | 3 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 8 | 8 | 1 |  | 13 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 8 | 8 | 8 |  | 8 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | 8 | 8 |  | 8 | 8 | 1 | 1 | 3 | 3 |  | 3 | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 8 | 8 | 8 |  | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 7 |  | 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 8 | 8 |  | 8 | 1 | 1 | 7 |  |  |  |  |  | 7 |  | 7 |  |  | 7 |  |  |  |
| 8 | 1 | 1 |  | 1 |  | 7 | 1 |  | 7 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 |  |  | 1 |  |  |  |
| 1 | 7 |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  | 7 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 7 | 7 |  |  |  | 7 | 7 |  |  |  |  |  | 7 |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |
| 5 | 1 | 1 |  | 7 | 7 | 7 | 7 |  | 7 |  |  | 7 | 7 | 7 | 7 |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 5 | 5 | 5 |  | 1 |  | 7 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 | 1 |  |
| 5 | 5 | 5 |  |  | 1 | 7 | 7 |  |  |  |  |  | 7 |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 5 | 5 | 5 |  | 5 | 5 | 1 | 1 | 7 | 7 |  |  |  | 7 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |
| 5 | 5 | 1 |  | 11 | 1 | 5 | 5 | 1 | 7 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 1 |  |  | 5 | 5 | 5 |  |  |  |  |  | 7 |  | 17 |  |  | 1 |  |  |  |
| 1 | 5 | 5 |  | 55 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 |  |  | 1 | 7 |  |  |
| 5 | 5 | 5 |  | 55 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 5 | 5 |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  |  |  | 5 | 1 | 7 |  |  | 1 |  |  |  |
| 1 | 5 | 5 |  | 55 |  | 5 | 5 | 5 |  |  |  |  | 5 | 1 | 1 |  |  | 17 |  |  |  |
| 1 | 1 | 5 |  | 55 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  |  | 5 | 5 | 1 | 8 | 1 |  |  |  |  |  |
|  | 8 | 1 |  | 55 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  |  |  | 1 | 8 | 8 | 8 |  | 1 |  |  |  |
|  | 8 | 1 |  |  |  | 5 |  | 1 |  |  |  |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 |  |  |
| 1 | 1 | 1 |  | 8 | 1 | 5 | 1 | 1 | 8 | 8 | 88 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 |  |
|  | 8 | 8 |  | 88 | 8 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 |  |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |  |
|  | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 |  |  |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 |  |
| 8 | 8 | 8 |  | 88 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 | 88 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 |  |  |
| 8 | 8 | 8 |  | 88 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |  |  |  | 8 | 8 | 8 | 8 |  | 1 |  |  |  |
|  | 8 | 8 |  |  |  | 8 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 8 | 8 | 8 |  | 8 | 1 | 1 | 1 |  | 7 |  |  |  | 7 | 1 | 1 |  |  | 7 | 77 |  |  |
| 8 | 8 | 1 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |


| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | , | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 4 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 8 | 8 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 1 |  |  |  |  |
| 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 4 |  | 1 |  | 4 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 3 | 3 | 1 | 1 |  |  |  | 8 | 1 | 4 |  | 4 |  | 4 |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 4 | 1 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |  | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 |  | 4 | 4 |  | 1 |  |  |  | 7 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |  | 1 |  |  |  | 7 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 |  | 4 | 4 |  | 1 | 1 |
| 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 |  | 4 | 4 |  |  | 4 |
| 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 |  | 4 | 4 |  |  | 4 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 |  | 4 | 4 |  | 4 | 4 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 |  | 4 | 4 |  |  | 1 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 |  | 4 | 4 |  |  | 1 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |  | 1 | 1 |  | 1 | 1 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |  | 1 | 8 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |  | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 7 |  |  |  | 7 |  |  | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |  |  | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |  | 1 | 1 |  | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 |  | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  | 4 | 4 |  | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |  | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 |
|  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |


|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | 4 | 4 | 44 | 4 |  | 11 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 11 | 18 | 8 |  | 8 | 81 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 |  | 4 |  | 4 |  |  |  | 3 |  |  |  | 2 | 2 |
|  |  |  | 1 | 4 | 44 | 44 | 4 |  |  |  | 4 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 4 | 4 |  | 4 | 4 |  | 4 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
|  |  | 1 |  | 4 | 44 | 4 | 4 |  | 41 |  | 4 | 44 | 4 | 4 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 41 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
|  |  | 1 | 14 | 4 | 4 |  | 4 |  |  |  |  | 44 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 |  | 4 |  | 4 | 4 |  | 4 |  | 4 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  | 2 |
|  | 7 | 1 | 4 | 4 | 44 | 4 | 4 |  | 4 | 4 | 1 | 44 | 4 | 4 |  |  | 1 |  | 8 |  | 4 |  | 4 | 44 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 44 | 1 | 1 | 1 | 4 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 4 | 4 |  | 1 | 4 | 4 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
|  | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |  | 4 |  |  |  | 4 | 1 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 44 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 44 | 4 | 4 | 1 | 4 |  | 4 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 4 |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  | 4 | 4 | 4 |  | 4 | 1 |  |  |  | 3 |  |
|  | 8 | 8 | 8 | 88 | 88 | 8 | 1 |  |  |  |  | 41 | 8 | 8 | 8 |  | 8 |  | 8 |  |  |  |  | 14 | 4 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 |  | 11 |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  | 4 |  |  |  | 1 |  |
|  | 8 |  |  |  | 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 8 |  | 8 |  | 8 | 8 | 8 | 8 |  |  | 4 | 4 | 4 |  |  | 1 |  |  |  | 3 |  |
|  | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 | 8 |  |  |  |  | 1 |  | 8 | 8 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 8 |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
|  | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 | 8 |  |  |  |  | 4 |  | 8 |  | 8 |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 |  |  |  |  | 8 | 8 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8 | 8 | 8 | 88 | 88 | 8 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 8 |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |  | 4 | 4 | 1 |  |  | 4 |  |  |  | 1 |  |
|  | 8 | 8 | 8 | 8 | 88 | 8 | 1 |  | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  |  | 8 | 8 | 8 | 8 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  | 1 | 11 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  |  | 8 |  | 8 |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 1 |  |
|  | 4 |  | 4 | 44 | 44 |  | 1 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 | 1 | 1 |  | 11 |  | 1 | 4 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 4 | 4 | 4 | 4 |  | 41 |  |  | 4 | 4 | 4 |  |  | 4 | 4 |  |  |  | 4 | 1 |  |  | 4 |  |
|  |  | 4 |  | 44 | 4 |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  | 4 |  |  |  |  | 4 | 4 |  |  |  | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
|  |  |  |  |  | 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |


|  |  |  | 2 | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 2 |  | 2 | 2 | 16 | 61 | 1 |  | 13 |  | 3 | 3 | 3 | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 |  | 11 | 1 | 4 |  | 4 | $4$ | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |  |  | 3 | 3 | 3 |  | 44 |  | 4 | 4 | 4 |  |  |  | 1 |  |  | 4 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 |  | 44 | 4 | 4 | 44 | 4 | $4$ | 4 | 13 | 3 | $3$ | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 3 | 1 | 44 | 4 | 4 | 4 | 1 |  |  |  | 4 |  |  |  |
|  | 2 |  | 2 | 2 |  | 1 | 3 |  | 3 |  | 3 | 3 |  |  | 3 | 1 |  | 4 |  |  |  | 4 |  | 4 |  | 4 |  | 13 | 3 | 1 | 1 | 1 |  | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 3 |  | 14 |  | 4 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 4 |
|  | 2 |  | 2 | 2 |  | 1 |  | 3 | 3 |  | 3 | 3 |  |  |  | 3 |  | 1 |  |  |  | 4 |  | 4 |  | 4 |  | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 |  | 3 |  | 3 | 3 |  | 3 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |
|  | 2 |  | 2 | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  |  | 3 |  | 1 |  |  | 4 | 4 |  | 4 | 1 | 1 |  | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 1 |  | 14 | 4 | 4 | 1 | 1 |  |  |  | 4 |  |  |  |
|  | 1 | 11 | 1 | 1 | 2 | 22 | 2 |  | 11 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 44 |  | 4 |  | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 |  | 3 | 3 | 1 | 1 |  | 4 |  | 44 |  | 4 | 4 | 1 |  |  | 4 | 4 |  |  |  |
|  | 1 | 12 | 2 | 22 | 2 | 22 | 2 |  | 21 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |  | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | $3$ | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 |  | 1 | 4 |  | 4 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  | 4 |  |  |  | 1 |
|  |  | 12 | 2 | 22 |  | 22 | 2 |  |  |  | 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 4 | 1 | 13 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 |  | 4 |  | 4 |  | 4 | 4 | 4 |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  | 1 |  | 11 | 12 |  | 22 |  |  |  |  | 1 | 3 |  | 3 |  | 3 |  | 1 |  |  |  | 3 |  | 3 | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 4 |  | 44 |  | 4 | 4 | 1 |  |  |  | 1 |  |  | 8 |
|  | 3 |  |  | 12 |  | 22 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 3 | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 4 |  |  |  | 8 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 22 | 2 |  | 22 |  | 1 | 2 |  |  |  | 1 | 3 | 3 |  | 33 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 1 | 8 | 8 |  | 1 |  | 1 | 1 |  | 4 |  |  |  | 8 | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
|  | 3 | 3 | 3 | 3 | 11 | 2 |  |  |  |  | 12 | 2 | 2 |  |  | 3 | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 1 | 13 | 3 | 3 | 3 |  |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 |  | 1 | 8 | 8 | 8 |  |  |  | 8 | 8 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 |  | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 |  | 8 | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 8 | 8 |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  | 3 | 3 | 33 | 3 |  | 1 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 8 | $1$ |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 |  | 33 | 3 |  | 3 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 3 |  |  | 8 | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  | 8 |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  | 3 | 1 | 11 | 1 |  | 3 |  |  | 11 |  | 2 |  |  |  |  | 2 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  | 8 | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 8 |  | 1 | 8 | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 8 |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  | 1 | 1 | 1 | 33 | 3 | 33 |  |  | 3 |  | 2 | 2 | 2 | 2 |  | 2 |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  | 8 |  |  |  | 1 | 8 | 8 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |
|  |  |  | 13 | 33 |  | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  | 1 |  | 8 | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 8 | 8 |  |  |  |
|  |  |  | 11 | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |


| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 |  |  |
| 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 |  |
| 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 18 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 |  | 8 |  |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 |  |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  |  | 4 |  | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  | 4 | 4 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 |  |
| 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 |  | 1 | 1 |
| 1 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 | 8 | 1 | 1 | 8 | 8 |
| 1 | 1 | 8 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 |  |
| 1 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 |  | 1 | 1 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 |  |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 |
|  | 8 | 8 | 1 |  | 8 | 8 | 8 | 8 |  | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |  |


[^0]:    

