





### Answer Key

Puzzle 1 (15x15)

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 1 | 2 | 2 |   |   |   |   | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 |   | 2 | 1 | 5 |   |   |   |
|   |   | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 |
|   |   | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 6 | 3 |
|   |   | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 |
|   |   | 4 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 3 | 2 | 2 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1 | 1 | 5 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 2 | 1 | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 4 | 2 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 2 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1 | 4 | 4 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1 | 1 | 1 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 2 | 2 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 4 | 1 | 2 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 3 | 1 | 2 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1 | 1 | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6 | 4 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Puzzle 2 (15x15)

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 1 |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   | 1 |   |   |
|   |   |   |   | 1 |   |   |   |   | 1 |   | 2 | 1 |   | 1 |   |   |
|   |   | 2 | 4 | 2 | 1 |   |   |   | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |   | 1 |   |
|   |   | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 5 | 2 |   |
|   |   | 2 | 2 | 1 | 3 | 5 | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 7 |
|   |   | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
|   |   | 1 | 2 | 1 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 2 | 2 | 2 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 3 | 3 | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 2 | 1 | 3 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 2 | 1 | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1 | 2 | 2 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6 | 1 | 2 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1 | 2 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 3 | 2 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 2 | 1 | 3 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 2 | 2 | 4 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 2 | 1 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1 | 1 | 3 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 3 | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Puzzle 3 (15x15)

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |
|   |   |   |   | 1 |   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |
|   |   |   |   | 2 |   |   | 1 | 1 |   |   | 1 | 1 |   |   | 1 | 1 | 1 |   |
|   |   |   |   | 1 |   | 3 | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
|   |   |   |   | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 8 | 1 | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 3 | 1 |
|   |   |   |   | 1 | 7 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 5 | 6 | 1 | 2 | 2 |
|   |   |   |   | 1 | 3 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 1 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 2 | 1 | 1 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 4 | 3 | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 2 | 1 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 3 | 1 | 3 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 2 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 1 | 1 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Puzzle 4 (15x15)

|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |  |  |  |  |  | 1 |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   | 1 |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  | 1 |   | 1 | 3 | 1 | 1 |   | 1 | 4 |   | 1 | 2 | 3 | 2 |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  | 2 | 7 | 3 | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 |
|   |   |   |  |  |  |  |  | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 6 | 3 | 2 | 1 | 7 | 1 |
|   |   |   |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 3 | 2 | 6 | 2 | 2 | 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   | 4 | 5 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   | 2 | 5 | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |   |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   | 4 | 2 | 1 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   | 4 | 1 | 3 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   | 2 | 2 | 3 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   | 1 | 2 | 2 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   | 1 | 2 | 3 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   | 5 | 1 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   | 8 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |   |   | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |