

# SUDOKU

---

25x25 \001 Easy

## Puzzle #1

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 8  |    |    | 3  |    |    |    |    | 24 |    |    |    |    | 19 |    |    |    |    | 21 | 4  |    |    |
|    |    |    |    |    | 17 |    |    |    |    | 5  | 20 | 19 |    | 25 |    |    | 4  |    |    |    | 12 |    |    |    |
|    | 15 |    |    | 17 |    | 5  |    |    |    |    | 4  | 2  |    |    |    | 1  |    | 23 |    |    | 6  | 14 |    |    |
| 4  |    |    |    | 22 |    | 23 |    |    |    |    |    | 7  |    |    |    |    |    |    | 19 |    |    | 20 |    |    |
|    |    | 25 | 19 | 10 |    |    |    | 2  |    |    | 18 |    | 12 | 23 | 6  |    |    | 14 |    |    | 16 | 17 | 24 |    |
| 22 | 4  | 11 | 21 |    |    | 18 | 13 | 23 | 12 | 19 | 6  |    | 9  |    |    |    | 17 | 24 | 25 | 20 | 5  |    | 10 |    |
| 10 |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    | 13 | 12 |    |    | 18 | 9  |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |
| 6  |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    | 12 |    |
|    |    | 18 |    | 1  | 9  | 14 |    |    |    |    |    | 16 | 15 |    | 5  |    |    |    | 20 | 11 |    |    | 7  |    |
|    |    | 24 |    | 15 | 5  |    | 8  | 25 |    | 7  |    | 11 | 21 |    |    | 13 |    |    |    | 3  | 14 |    |    |    |
| 7  |    | 21 |    |    | 16 |    | 24 |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    | 17 |    |    |    | 5  |    |    |    |
| 8  | 18 |    | 10 |    | 3  | 21 |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    | 19 |    | 17 |    |    | 4  |    |
|    |    | 24 |    |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    | 11 |    |    | 23 |    |    |    | 22 | 21 | 3  |    |    |
|    | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    | 7  | 22 |    | 21 | 16 | 24 |    | 13 |    | 6  |    | 25 | 20 |    |
|    |    |    |    |    | 11 |    |    | 17 |    |    |    | 10 | 23 |    |    |    |    | 7  |    | 12 |    |    | 24 |    |
|    | 11 | 17 | 24 |    | 8  |    |    | 20 | 5  |    | 21 |    |    |    |    | 18 |    | 12 |    |    | 19 | 25 |    |    |
|    |    | 6  |    | 19 | 2  | 17 |    | 24 |    |    |    |    | 8  |    | 7  |    |    | 21 | 22 | 18 | 12 |    |    |    |
| 1  | 16 |    | 18 |    | 19 |    |    |    | 9  |    |    | 24 |    | 17 |    |    |    | 20 |    |    |    |    | 3  |    |
| 21 |    |    |    | 7  |    | 12 |    | 18 |    | 25 |    | 14 | 19 |    |    |    |    |    | 17 | 20 |    |    | 23 | 5  |
| 5  |    |    | 20 |    |    |    | 3  |    |    |    | 1  |    |    | 12 | 19 | 25 |    | 9  |    | 24 |    | 2  |    |    |
| 23 | 12 |    |    |    |    |    |    | 21 | 3  |    |    |    | 1  |    |    | 10 |    |    |    |    | 2  |    |    |    |
| 3  |    | 7  | 21 |    |    |    | 17 | 1  | 16 |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |
| 11 |    |    | 15 |    |    |    |    | 5  |    | 6  | 3  | 21 |    | 7  |    |    |    |    | 13 |    |    | 20 | 10 |    |
|    |    |    |    |    |    | 19 | 10 |    |    | 22 | 11 |    |    | 2  |    | 12 |    |    |    |    |    | 14 | 6  | 3  |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    | 18 |    |    | 6  |    |    |    |    |    | 24 |    | 16 |

## Puzzle #2

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 25 |    | 10 | 19 |    |    | 12 |    |    |    |    | 20 | 6  |    | 13 |    |    |    |    |    |
|    | 23 |    | 13 |    | 16 |    | 18 | 20 | 4  | 2  | 24 |    |    | 11 |    | 12 |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    |
|    | 5  |    |    |    |    | 19 |    | 7  |    | 21 |    |    | 11 |    |    | 14 |    | 24 | 18 | 4  |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 19 | 13 |    | 6  | 23 |    | 15 |    |    |    | 18 | 3  |    |    |    |    | 9  |    | 24 | 2  |    |    |
| 4  |    |    |    | 15 |    |    |    | 24 |    |    |    | 22 |    |    |    |    | 13 |    | 12 |    |    |    | 19 |    |    |
| 5  | 15 |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 | 22 | 6  |    |    |    |    | 17 |    | 8  | 19 | 12 |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 7  | 9  | 2  |    |    | 4  |    |    |    |
|    | 19 |    | 8  | 12 |    | 6  | 13 |    | 24 | 18 | 15 |    |    |    |    | 25 |    | 10 |    |    |    |    | 14 |    |    |
| 7  |    |    |    |    |    |    | 22 | 3  |    |    |    | 8  |    | 17 | 18 |    | 5  | 4  |    | 13 |    |    |    |    |    |
| 24 |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 10 | 3  |    |    |
| 17 |    | 19 | 12 |    |    | 23 |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    |
| 13 | 10 | 21 |    | 23 |    |    |    | 8  |    |    | 11 |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    | 22 | 25 | 4  | 5  |    |
|    | 4  |    |    | 5  |    |    |    | 9  |    | 23 |    |    |    |    |    | 24 | 2  | 1  |    | 11 | 15 | 16 |    | 8  | 20 |
|    |    | 15 |    | 20 | 14 |    |    |    |    |    | 4  | 25 | 22 |    | 23 |    |    |    |    |    | 17 | 12 | 9  | 7  |    |
|    | 11 |    | 14 |    |    |    | 3  |    | 22 |    |    | 12 |    |    | 20 |    | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21 |    |    |    |    |    | 17 |    | 12 | 15 | 13 | 6  |    |    |    |    |    |    |    | 14 | 4  |    |    | 18 | 16 |    |
| 19 | 14 |    |    |    |    |    |    |    | 21 |    |    | 20 |    |    |    | 4  | 3  | 5  |    |    | 2  |    | 6  |    |    |
| 2  | 6  |    |    | 13 |    | 16 |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    | 20 | 12 | 10 | 21 |    |    |    |    |
|    | 18 |    |    |    |    | 1  |    |    | 19 | 22 |    | 23 | 21 |    |    |    | 2  |    | 6  | 8  | 15 | 20 |    |    |    |
|    |    |    | 20 |    |    |    |    | 6  |    | 16 |    |    | 3  |    |    |    |    | 23 |    |    |    | 7  |    |    |    |
| 25 | 16 | 5  |    |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    | 11 |    |    | 2  | 13 | 20 |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 10 | 15 | 8  |    |    | 18 | 11 |    | 2  |    | 24 |    |    | 12 | 19 |    | 5  |    | 3  | 16 |    |    |
|    |    |    | 2  | 11 |    |    | 5  |    |    | 9  |    | 19 | 12 |    | 8  | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 20 | 15 | 8  |    |    |    |    | 14 |    | 16 |    | 25 | 5  |    |    |    |    |    |    |    | 19 |    | 9  |    |
|    |    |    |    |    | 21 |    | 23 | 6  | 8  |    |    |    |    | 20 | 4  |    | 25 |    | 16 |    |    |    |    |    |    |

### Puzzle #3

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2  | 6  |    |    |    |    | 8  |    |    |    | 18 |    |    |    | 23 |    |    |    | 15 | 17 |    |    | 21 | 12 |    |
| 9  |    | 12 |    |    |    | 10 | 20 |    |    | 13 |    |    | 2  |    | 23 | 18 |    |    |    | 11 | 14 |    | 5  | 8  |
|    |    |    | 11 | 19 |    |    |    | 25 |    | 7  |    | 12 | 9  |    |    |    |    | 2  |    |    | 15 |    | 20 |    |
| 3  | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    | 15 | 10 |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    | 6  |
|    |    |    |    |    |    | 6  | 22 | 24 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    | 3  | 25 | 1  |    |
|    |    |    |    | 8  | 25 | 3  |    |    |    | 21 | 16 | 7  | 5  | 9  | 2  |    |    |    | 6  |    |    |    | 4  |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 7  |    |    |    | 10 | 4  |    | 15 | 14 |    |    |    |    |    |    | 13 | 2  |    |
|    | 15 | 4  | 17 | 10 |    |    |    | 6  | 12 | 19 | 8  |    |    |    | 9  |    |    |    | 16 | 25 |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 6  |    |    | 11 | 8  |    |    | 23 |    |    | 3  |    |    | 4  | 1  |    |    | 5  |    | 7  |    |
|    | 9  |    | 21 |    |    | 15 | 4  |    |    |    | 13 |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    |    |
|    |    |    | 20 |    |    | 24 |    |    |    | 5  |    | 9  |    | 19 |    |    |    |    | 7  |    |    |    |    | 25 |
| 16 | 21 |    | 12 |    | 20 |    |    |    | 10 | 22 |    | 3  | 6  | 24 |    | 1  |    |    |    |    | 8  |    | 9  |    |
|    | 19 | 9  |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    | 20 | 10 | 4  |    |    |
|    | 24 |    | 22 |    | 5  | 19 |    |    | 8  |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |
| 23 |    | 15 | 1  |    | 12 |    |    |    | 16 |    | 4  |    |    | 17 |    |    |    |    | 11 |    |    | 13 | 3  |    |
|    |    | 10 | 1  | 2  |    |    | 12 | 21 | 14 | 20 |    |    |    |    | 11 | 9  | 16 | 19 |    | 3  |    |    | 23 |    |
|    |    | 23 |    |    | 9  |    |    |    |    | 1  | 10 | 25 | 18 |    |    |    |    | 20 |    |    | 21 |    |    | 7  |
|    |    |    |    |    |    |    | 23 |    | 24 |    |    | 16 |    | 11 | 7  | 2  |    |    | 12 |    |    | 1  |    |    |
|    |    |    | 2  |    |    |    |    | 20 | 17 | 3  |    |    |    | 13 |    | 15 | 10 | 25 |    |    |    | 5  |    |    |
| 19 |    |    |    |    | 15 |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    | 13 |    | 23 | 24 |    |    |    |    |    | 4  |
|    | 1  | 17 | 10 | 15 | 6  |    | 24 | 2  | 7  |    |    | 19 | 4  |    |    |    |    |    |    | 23 |    | 3  |    | 22 |
|    |    |    | 6  |    |    | 20 |    |    | 4  |    | 3  |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    | 21 |    |
|    | 22 |    |    | 3  |    |    | 21 | 9  |    |    | 15 | 17 |    |    |    |    | 19 |    |    |    |    | 2  | 24 | 12 |
| 4  |    | 19 |    |    | 23 |    | 25 |    |    |    | 9  | 21 |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |
|    |    | 21 |    | 9  | 10 |    |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### Puzzle #4

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2  | 13 | 11 | 21 |    | 14 | 5  |    | 4  | 9  |    |    | 25 |    |    | 3  | 12 |    |    | 15 |    |    | 6  |    |    |
| 7  | 12 |    |    | 24 | 16 |    | 13 |    | 2  |    |    | 5  |    |    | 6  |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    |
|    | 17 |    |    |    | 18 |    | 1  | 20 | 22 | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    | 21 | 16 |    |
|    |    |    |    |    | 24 | 3  | 12 |    | 7  |    |    | 21 | 2  | 11 |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    |    |
|    |    |    | 5  | 14 |    |    | 17 |    |    |    | 1  |    |    | 20 |    |    |    |    |    | 15 |    | 3  |    |    |
| 6  | 20 |    |    |    |    | 12 |    |    | 3  |    | 11 |    |    |    | 17 |    | 25 |    |    |    |    | 19 |    | 4  |
|    | 4  | 14 |    | 10 |    | 17 |    |    |    |    | 20 | 1  |    |    |    |    |    | 9  | 16 | 24 | 3  |    |    |    |
| 21 |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  | 22 |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    | 6  |    |    |    |
| 25 |    | 8  |    | 22 |    | 1  |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    | 10 | 14 | 16 |    |    | 11 |
|    |    |    |    | 2  | 9  |    |    |    | 16 |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 7  |    | 8  |    | 22 | 23 |
|    |    |    |    |    | 4  |    | 5  |    | 16 |    |    |    | 14 |    |    |    |    |    | 12 | 1  | 8  |    |    |    |
|    |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    | 5  | 16 | 4  |    | 13 |    |    |    | 21 |
|    |    |    | 22 | 20 | 15 | 7  | 3  | 12 |    |    |    | 2  |    |    | 10 |    |    |    |    | 19 |    | 9  | 4  | 5  |
|    | 3  |    | 7  |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    | 19 | 22 |    |    |    |    |    | 14 | 10 |    | 25 |
|    |    | 19 | 9  |    | 23 |    | 25 | 17 | 14 |    | 6  | 22 |    | 1  | 2  |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    |
|    |    | 10 | 25 |    |    |    |    | 22 |    |    | 18 |    |    |    | 11 | 16 | 13 |    |    | 2  |    |    | 21 | 24 |
| 17 | 22 |    |    |    | 20 |    |    |    |    | 21 |    |    | 12 | 2  | 4  | 14 |    |    |    |    | 13 |    |    | 16 |
|    | 18 |    |    |    | 15 |    |    | 12 |    |    |    |    |    | 9  |    |    | 17 |    | 22 | 10 |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 21 |    | 11 |    | 9  |    |    | 14 | 4  |    |    |    |    |    | 3  |    | 22 | 17 |    |    |    |
| 13 | 16 | 9  |    |    | 4  |    |    |    |    | 6  |    |    | 17 | 22 |    | 24 | 12 |    | 2  |    | 1  | 20 |    | 18 |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 20 |    | 2  |    | 15 | 21 |    |    | 4  |    |    |    |    | 16 |    |    |
|    | 9  |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    | 23 |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 12 | 7  |
|    | 7  | 3  | 18 |    |    |    |    |    | 15 | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  | 25 | 4  | 14 |    |    |
|    |    | 25 |    | 17 | 1  |    | 22 | 23 | 7  |    | 20 | 3  |    |    |    |    |    | 19 |    | 21 |    |    | 13 |    |
| 15 |    | 21 |    |    | 19 | 16 |    |    | 11 |    |    |    | 25 |    | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

## Puzzle #5

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 10 | 22 | 23 |    |    | 15 |    | 7  | 18 | 3  |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    | 16 | 6  | 19 |    |
|    | 6  |    | 8  | 19 |    |    |    |    | 13 | 5  |    |    | 10 |    | 12 |    | 24 |    |    | 18 |    |    | 11 |    |
|    |    | 3  |    |    |    | 12 |    |    | 20 |    |    |    |    | 14 |    |    |    |    |    |    |    | 21 | 1  |    |
|    |    |    | 20 |    | 4  |    |    |    |    |    | 13 | 21 |    |    |    | 7  |    |    | 9  |    |    |    |    |    |
| 25 |    |    |    |    |    |    | 22 |    |    | 11 |    |    | 15 | 3  |    |    | 6  |    |    |    | 2  | 24 | 12 |    |
|    |    |    | 25 | 18 | 2  |    | 14 |    |    | 8  | 15 |    | 7  |    |    | 19 |    |    |    |    | 24 | 12 |    |    |
|    |    | 7  |    | 8  |    | 13 | 12 | 17 | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 25 |    |    | 1  |    |    |
|    | 19 |    |    | 9  | 3  | 18 |    |    | 21 |    |    | 14 | 2  |    | 13 | 24 | 12 | 17 | 5  |    | 16 |    |    |    |
|    |    | 24 |    |    |    | 9  |    |    | 4  | 6  | 18 |    | 3  |    | 8  |    | 11 |    |    |    |    | 22 | 14 |    |
|    | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    | 21 | 1  |    |    |    | 23 | 6  | 9  |    |
| 20 |    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    | 25 | 3  |    |    |    |    | 4  | 23 | 22 |
| 18 |    |    | 1  |    |    | 24 |    | 14 |    |    | 11 | 16 | 8  | 15 |    |    |    | 19 |    |    |    |    | 5  |    |
|    | 16 |    |    |    | 13 |    | 5  |    | 17 | 22 |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    |    | 25 |    |    |
| 9  |    | 4  |    |    |    |    |    | 1  |    | 24 | 14 |    | 20 |    |    | 17 |    |    | 11 |    | 15 | 16 | 6  |    |
|    |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 25 | 6  |    |    |    |    |    | 20 |    |    | 2  |    |
|    |    |    |    |    | 6  |    |    | 16 |    |    | 5  |    | 21 | 12 | 15 |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 1  |    | 2  | 20 |    |    |    |    |    | 21 |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 22 |    |    | 23 |    | 15 |    |    |    |    |    | 11 |    |    |    | 24 | 14 |    | 17 |    |
| 6  |    |    |    | 4  |    |    | 13 |    |    |    | 23 | 9  |    | 19 |    | 14 | 20 |    |    |    |    | 18 |    |    |
| 7  | 18 | 1  |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    | 11 | 10 | 19 |    |    | 22 | 21 |    | 13 |    |    |
|    |    |    |    |    | 19 |    |    | 6  | 8  |    |    |    | 1  | 13 | 16 | 18 |    | 7  | 11 |    | 14 |    | 2  |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 7  |    |    | 24 | 17 | 12 | 20 |    |    | 25 |    | 1  | 6  | 19 | 8  | 4  | 23 |
|    |    |    |    | 21 | 3  |    |    | 10 |    | 9  |    |    |    |    |    |    | 4  |    | 19 |    | 12 |    | 5  |    |
|    |    |    |    | 7  | 16 | 12 |    |    |    |    | 23 |    |    |    |    | 9  |    |    |    | 21 | 1  |    | 25 | 3  |
|    | 4  | 8  | 6  |    |    |    |    |    | 13 | 2  |    | 10 |    |    | 5  | 20 |    |    |    |    |    | 18 | 15 | 16 |

## Puzzle #6

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 3  |    |    |    | 9  | 7  |    | 2  | 10 | 13 |    | 24 | 11 | 19 | 12 | 18 | 6  | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 22 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22 |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    | 23 |    |    |    | 17 | 9  |    |    |    |    |    |    | 2  | 10 |
|    |    |    | 10 |    |    |    | 23 |    | 18 |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    | 11 |    |    |
|    |    |    |    | 4  | 16 | 14 |    | 1  |    |    |    | 2  |    | 13 |    | 21 |    |    |    |    |    | 8  |    | 3  | 17 |
| 4  | 2  |    |    | 10 | 5  |    |    |    | 23 |    |    |    | 13 | 3  |    | 16 |    | 24 |    |    | 8  | 11 | 21 | 9  | 19 |
| 14 |    |    |    | 6  |    |    |    | 16 |    | 7  | 10 | 4  | 18 | 2  |    |    |    |    | 8  |    |    | 3  |    |    |    |
| 9  |    |    | 19 |    |    | 17 |    |    |    | 16 |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    | 20 |
| 24 |    | 12 |    |    |    |    |    |    | 11 |    |    | 14 |    |    |    |    | 17 |    |    |    | 2  |    |    |    |    |
|    | 3  |    | 25 |    |    |    |    | 7  |    |    | 21 |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    | 1  |    | 24 |    |
| 6  | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 25 |    |    |    | 24 |    | 16 |    |    |    |    | 9  | 19 | 17 |    |
| 21 |    | 11 |    |    | 3  | 19 |    |    |    | 5  |    |    |    |    | 15 | 13 | 25 |    | 2  | 23 |    |    |    | 6  |    |
|    | 14 |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 | 4  |    | 8  |    |    | 3  |    | 15 | 25 | 10 |    |    |
|    |    |    | 13 | 25 |    |    | 6  | 18 | 4  |    |    | 17 |    |    | 14 |    |    | 1  | 22 | 11 |    |    |    |    |    |
|    | 9  |    |    |    |    | 25 |    |    | 15 |    | 16 |    | 11 | 24 |    |    | 7  | 6  | 23 |    |    |    |    | 5  |    |
| 16 |    | 24 |    | 5  |    |    | 19 |    |    |    |    | 20 |    |    |    | 3  | 8  |    | 15 |    |    |    |    | 7  |    |
| 25 | 17 |    |    | 8  |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19 |    |    | 11 |    | 15 |    | 25 | 3  |    | 22 |    | 16 |    |    | 10 | 2  |    |    | 4  |    |    |    |    |    | 23 |
|    |    |    |    | 18 |    |    | 16 |    |    |    |    | 7  |    | 10 | 21 |    |    | 19 |    | 15 | 17 |    |    |    |    |
| 7  |    |    |    |    |    |    | 20 | 23 |    | 3  |    | 25 | 15 |    |    |    | 5  |    | 24 | 9  | 21 |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    | 6  | 7  |    |    |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 6  |    |    |    | 7  | 9  | 11 |    |    |    |    | 14 | 23 | 5  |    | 21 |    |    |    |    |    |
|    | 16 |    | 24 | 22 | 17 | 11 | 8  |    |    | 14 | 23 |    | 1  |    |    | 15 | 3  |    |    |    |    | 2  | 18 |    |    |
|    |    |    |    | 4  |    |    |    |    | 20 |    | 3  |    | 10 |    | 16 |    |    | 12 |    |    |    | 11 |    |    | 9  |
| 8  | 19 | 17 |    | 11 | 10 | 3  |    | 15 | 25 |    |    |    |    | 16 |    |    |    | 18 |    |    | 20 | 23 | 5  | 14 |    |

## Puzzle #7

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    | 4  |    |    |    |    | 15 |    | 12 |    | 24 |    | 9  |    |    |    |    |    |    | 7  |    | 23 |
|    |    |    |    | 10 | 9  | 11 | 8  |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 6  |    | 3  |    | 1  | 4  | 16 |    | 20 |
| 24 |    |    |    |    | 23 |    |    |    | 13 |    |    | 21 |    |    |    |    | 19 |    |    |    |    |    | 11 | 9  |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 | 11 | 9  |    |    |    | 21 | 15 |    |    | 6  |    | 3  |    |
|    | 14 | 11 |    |    |    |    |    | 18 | 12 |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    |    | 15 |    |    | 21 |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 19 |    | 11 |    |    | 10 |    | 15 | 4  |    | 21 | 3  | 12 |    |    |    |
| 16 |    |    |    | 1  |    |    | 17 |    | 21 | 12 |    |    |    | 8  | 5  |    |    |    |    |    | 13 |    | 23 |    |
|    |    | 17 |    |    |    | 9  |    |    |    |    |    | 23 |    | 6  |    |    |    |    |    | 19 |    |    |    | 16 |
|    |    |    | 8  | 12 | 7  | 23 |    | 6  | 22 |    |    |    | 25 |    |    |    |    | 19 | 11 |    |    |    |    | 5  |
|    |    |    |    | 14 |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    | 21 |    | 4  | 17 |    |
| 11 |    | 14 |    | 18 |    |    | 7  |    | 6  | 25 |    | 1  |    | 20 |    | 16 |    |    |    | 10 | 5  | 17 |    |    |
|    | 10 |    |    |    |    |    | 18 |    |    | 16 | 2  |    | 22 |    | 3  | 7  | 24 |    | 6  |    |    |    |    |    |
|    | 6  | 12 |    | 7  | 22 |    | 16 |    |    |    | 10 |    | 21 |    |    |    |    |    |    |    | 18 | 9  |    |    |
|    |    |    | 23 |    |    | 1  |    | 20 | 4  | 18 | 8  |    |    |    | 21 |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 1  | 20 | 25 |    |    | 5  |    |    | 7  |    | 12 | 3  |    | 11 | 18 | 9  |    | 8  |    |    | 13 | 22 |    |
| 4  |    |    |    |    |    |    | 11 | 15 | 9  |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    | 19 | 13 | 16 |    |    |
|    |    |    | 12 | 22 |    |    | 16 | 19 | 13 |    |    | 9  |    |    |    |    | 25 |    | 24 |    |    |    |    | 8  |
|    |    | 5  |    | 11 | 8  | 18 | 3  |    |    | 19 |    |    | 2  |    | 6  |    | 12 |    |    |    |    |    | 25 |    |
|    | 20 | 16 | 13 |    |    |    | 21 |    | 17 | 3  |    |    |    |    |    |    | 5  | 9  | 23 | 22 |    |    | 7  |    |
| 8  |    | 18 | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 19 |    | 16 | 20 |    |    |    |    |    |
| 15 |    |    | 21 |    | 14 |    |    | 11 | 18 |    |    |    | 13 |    |    |    | 3  |    |    | 25 | 17 | 19 | 4  |    |
| 14 | 18 |    |    |    |    | 6  | 23 |    |    | 17 |    | 4  | 1  | 19 |    |    |    | 2  |    |    | 9  |    |    |    |
|    |    | 6  | 3  |    |    |    | 20 |    | 16 |    | 5  |    |    | 21 |    |    |    |    |    |    | 24 |    | 8  | 14 |
| 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    | 9  |    | 10 |    |    | 23 | 3  | 6  |    |
|    |    | 4  |    |    |    |    |    | 21 | 5  |    | 7  |    | 12 |    | 14 | 24 | 11 | 8  |    |    |    |    |    |    |

## Puzzle #8

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 14 | 20 |    |    |    | 2  | 4  |    |    |    | 22 | 23 |    |    | 7  | 19 | 21 | 8  |    |    | 18 |    |    |    |
|    |    | 5  | 2  | 4  |    |    |    | 12 |    | 6  | 7  |    |    | 14 | 20 | 17 |    | 22 | 25 |    |    |    |    |
|    |    | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    | 25 |    | 11 |    | 24 |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 7  | 1  |    |    | 24 |    |    |    |    |    | 18 |    | 17 | 14 | 15 |    |    |    |
| 12 |    |    |    |    |    |    | 25 |    |    |    | 20 | 15 | 24 | 10 |    |    |    |    |    | 21 |    |    |    |
|    |    | 1  |    |    |    |    |    | 7  | 14 |    | 10 | 18 |    | 8  |    | 3  |    | 25 | 2  | 5  |    | 4  |    |
|    |    | 12 |    | 16 |    | 3  |    | 8  | 25 |    |    | 15 | 14 |    | 2  |    |    |    |    |    | 6  | 1  |    |
|    |    |    |    | 3  | 6  | 21 |    |    |    | 5  | 20 | 2  | 24 |    |    | 16 |    |    | 15 | 9  |    | 17 | 14 |
|    |    | 14 |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    | 11 |    |    |    |    | 1  | 18 |    | 10 | 13 |    |    |
|    | 2  |    |    |    |    |    |    | 12 | 21 |    |    |    |    | 7  | 15 | 9  | 17 | 14 | 11 | 3  | 8  |    | 25 |
| 4  | 16 |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    | 6  | 9  |    |    |    |    | 24 |    | 21 |    | 22 | 1  |    |
|    |    | 19 |    | 7  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    | 25 |    |    |    | 11 |    | 10 | 4  | 12 |    |
| 13 |    | 18 |    | 8  |    |    |    |    |    | 20 |    |    |    | 24 | 4  | 16 | 10 |    |    |    |    | 14 |    |
|    | 5  |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    | 22 |    | 11 |    |    |    | 14 | 19 | 3  | 8  |    | 18 |    |
|    |    |    |    |    | 14 |    |    | 6  |    |    |    |    | 2  |    |    | 8  |    | 18 | 5  |    |    |    |    |
| 18 |    |    | 3  |    |    |    | 6  |    |    |    | 15 |    |    | 5  | 2  |    |    | 16 | 10 |    |    |    | 7  |
|    |    |    |    |    | 5  |    | 4  |    |    | 25 | 18 |    |    |    | 6  |    | 21 |    |    |    |    |    |    |
|    | 6  | 23 |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    | 13 | 10 | 16 |    | 25 |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 16 | 12 | 3  |    |    |    | 8  | 14 | 19 |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 24 |    | 12 | 13 | 2  | 10 |    |    | 6  | 23 |    | 17 |    |    | 7  |    | 25 | 18 |    | 8  |
|    | 14 | 6  |    |    | 20 |    |    | 9  |    | 18 | 25 |    | 8  | 3  | 1  |    |    |    | 2  |    |    | 4  |    |
|    | 1  | 22 | 23 | 11 |    |    | 14 | 21 | 6  | 2  |    | 12 |    |    |    |    | 8  |    |    |    | 9  | 17 |    |
| 9  |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    | 22 | 21 |    |    |    |    | 18 | 16 |    |    |    |
|    | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    | 14 |    |    |    |    |    |    | 11 |    |    |    |    |
|    | 25 |    |    | 18 | 23 |    |    |    |    | 15 | 9  | 24 |    | 20 |    | 2  |    | 4  |    |    | 21 | 7  | 6  |

## Puzzle #9

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    | 7  | 24 |    | 19 |    |
| 1  |    |    |    |    | 19 |    |    |    |    |    | 14 | 4  |    | 10 |    | 17 |    |    |    |    |    |
| 8  | 5  | 6  |    | 18 | 20 | 1  |    | 2  | 12 | 13 |    | 17 |    |    |    |    | 4  |    | 22 | 21 |    |
|    | 19 |    |    |    |    |    |    | 17 | 15 |    | 5  |    | 9  | 18 |    |    | 20 |    | 12 | 1  |    |
|    |    |    |    |    |    | 6  |    | 9  | 23 |    | 7  |    |    |    | 1  |    | 25 | 17 | 15 | 13 |    |
|    |    |    | 22 |    | 8  |    |    |    |    |    |    | 7  | 2  | 24 |    | 16 |    | 10 |    |    |    |
|    |    | 23 |    |    | 14 | 4  |    | 13 | 20 |    | 6  |    |    |    | 18 |    |    |    | 16 | 24 |    |
|    |    | 13 |    |    | 9  |    |    | 22 | 3  |    |    |    |    |    | 20 | 5  | 7  |    |    | 25 |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 4  | 14 |    |    | 7  |    |    |    |    | 21 | 22 |    |    |
|    |    |    |    |    | 15 |    | 19 |    |    | 9  | 21 | 22 | 11 | 17 |    | 4  |    |    |    |    |    |
| 4  |    | 14 |    | 13 | 22 |    |    | 18 | 24 | 7  |    |    |    |    |    |    |    | 25 |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 13 |    |    | 4  |    |    | 20 |    | 22 | 8  |    | 18 |    | 3  |    |    |    |
| 18 | 8  |    | 21 | 22 |    |    | 12 | 20 | 5  | 15 | 17 |    |    | 7  | 24 | 3  |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 24 | 3  | 1  |    | 11 |    | 10 | 13 |    | 17 | 15 |    |    | 9  |    |
| 3  | 7  |    |    |    | 23 |    |    | 25 | 19 |    | 8  |    |    |    | 14 |    |    | 6  | 20 | 5  | 2  |
| 12 | 16 |    |    | 5  | 23 | 24 |    |    |    |    | 4  |    | 19 |    |    | 25 |    |    | 18 |    |    |
| 9  | 6  |    | 18 |    |    | 2  | 12 |    |    | 13 | 15 |    | 1  | 23 | 7  |    |    | 14 | 4  | 22 |    |
|    | 23 |    |    |    | 19 | 13 |    |    |    | 6  |    | 18 |    |    |    | 14 |    |    |    | 2  | 16 |
| 14 |    | 11 |    | 10 |    |    |    |    | 7  | 23 | 24 |    | 1  |    |    |    | 20 |    | 15 | 17 |    |
|    |    | 17 |    | 19 | 10 |    | 11 |    |    | 16 |    |    |    | 6  |    |    |    |    | 3  |    |    |
|    |    |    |    | 9  | 12 | 3  |    | 16 | 2  |    | 4  |    |    |    |    | 7  |    |    |    |    |    |
|    | 18 |    | 11 |    |    |    |    |    |    | 25 | 23 | 7  | 24 |    | 3  | 16 |    | 15 |    | 17 |    |
| 13 |    |    |    |    | 18 |    |    |    | 11 | 1  |    | 2  |    | 9  | 20 |    | 8  |    | 7  |    |    |
|    |    |    | 7  |    | 15 |    |    |    | 17 |    | 20 |    | 9  |    |    |    |    |    | 16 | 1  |    |
| 16 |    |    | 2  | 12 | 24 | 25 |    | 23 |    | 21 | 18 | 22 | 11 |    |    |    |    | 6  |    |    | 20 |

## Puzzle #10

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    | 6  |    |    |    | 14 |    | 19 |    |    | 12 | 9  |    | 17 | 23 |    |    | 15 |    | 24 | 18 | 3  |
|    | 12 |    |    |    |    | 25 |    |    | 17 |    | 15 | 24 |    |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    | 8  |    |
| 13 | 8  | 2  |    |    |    |    |    |    | 12 | 22 |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    | 21 | 7  |    |    |    |
|    | 18 |    |    | 3  |    |    |    | 11 | 4  |    |    |    |    | 2  |    |    |    | 19 |    |    | 1  |    |    |    |
|    |    |    |    | 23 | 22 | 3  |    | 10 | 24 | 18 | 6  |    |    | 4  |    |    | 2  |    | 5  | 13 | 20 |    |    |    |
| 1  |    |    | 25 |    | 16 |    |    | 15 |    |    |    |    |    | 4  |    |    | 13 |    | 2  | 9  | 12 | 20 |    | 11 |
| 9  |    | 12 |    |    |    |    |    | 25 | 22 |    | 10 | 15 |    |    |    | 6  |    |    |    | 2  | 8  |    | 5  |    |
|    |    |    |    |    |    | 9  |    | 20 |    | 14 | 1  |    | 22 | 17 |    |    | 15 | 16 | 10 |    | 4  | 21 | 6  | 23 |
| 7  |    |    |    |    | 24 |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    | 25 | 14 |    |    |    |    | 3  | 16 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    | 5  |    |    |    | 12 |    | 11 |    |    | 25 |    | 14 |
|    |    | 20 | 3  |    |    |    |    | 6  |    |    | 24 |    |    | 15 | 7  |    |    |    |    | 14 |    |    |    |    |
|    | 1  |    | 6  |    |    | 24 | 15 | 5  |    |    |    | 19 | 7  |    |    |    |    |    | 14 | 16 |    |    |    |    |
| 24 |    | 15 |    |    | 4  |    | 21 |    | 7  |    | 14 |    | 2  | 13 |    |    | 20 |    |    |    | 25 |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 12 |    |    | 3  | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    | 11 |    |    |    |    |
| 11 |    | 21 | 19 |    |    | 14 |    |    | 2  |    |    |    | 9  |    | 1  | 25 | 6  | 17 | 23 |    |    |    | 10 |    |
| 6  |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    | 7  | 19 |    | 21 | 11 |    |    |    |    |    | 3  |    | 18 |    |    |
|    |    |    |    |    | 1  |    |    | 4  |    |    |    | 8  |    |    |    | 21 | 11 | 12 | 7  | 22 |    |    | 13 |    |
| 19 |    | 11 |    |    | 2  | 22 |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  | 24 |    | 15 |    |
|    |    | 14 |    |    |    |    |    |    | 20 | 1  |    | 4  | 25 |    |    | 24 | 8  |    | 5  | 19 |    |    |    |    |
| 5  | 15 | 24 | 8  |    |    |    |    |    |    |    | 22 | 17 | 13 |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    | 1  |
|    |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    | 25 |    | 7  |    |    |    |    |    | 15 |    |    | 19 |    |    |    |
|    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    | 17 | 1  |    |    |    | 16 |    |    |    | 4  |    |    |    |    |
|    |    |    | 7  |    | 15 |    |    |    |    | 21 |    |    |    |    |    |    |    | 13 |    | 18 | 3  | 10 | 16 |    |
|    |    |    | 9  | 21 |    | 17 |    |    |    |    | 18 | 10 |    | 3  |    | 6  |    | 25 |    | 8  |    | 2  | 24 | 15 |
|    |    |    | 10 |    |    | 4  | 6  | 7  | 23 |    |    |    |    | 5  | 11 |    | 9  | 21 |    |    |    | 1  | 14 | 13 |

## Puzzle #11

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  | 16 |    | 11 |    | 21 | 20 |    |    | 17 |    | 24 | 13 | 10 |
|    |    |    | 10 | 1  |    | 16 | 2  |    |    | 21 |    | 20 |    |    | 19 |    | 25 | 12 |    |    | 18 | 9  |    |
| 7  |    |    | 2  |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    | 10 |    | 18 | 9  |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 13 |    | 10 |    | 24 | 9  | 22 |    | 8  | 18 |    |    | 16 | 2  | 4  | 12 |    |    |    |
|    |    |    | 8  |    | 21 |    |    |    |    | 12 |    | 25 |    | 24 |    |    |    |    |    |    | 11 | 7  | 2  |
| 10 | 17 |    |    |    |    | 21 |    |    |    |    | 14 |    | 12 |    | 4  |    | 13 | 1  | 24 |    | 11 |    |    |
| 8  | 15 |    |    |    | 6  | 19 | 12 | 14 | 20 |    |    |    |    | 4  | 17 |    |    |    |    |    |    | 2  |    |
|    |    | 20 | 19 | 14 |    |    |    | 18 | 17 |    |    |    |    | 15 |    | 2  |    | 3  |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 13 |    |    |    |    | 11 | 15 | 2  | 23 |    |    | 16 |    |    | 19 | 12 |    |    |    |    |    |
| 2  |    |    |    |    | 13 |    |    | 4  |    |    | 9  | 22 |    | 15 |    | 7  |    | 11 |    |    |    |    | 12 |
| 1  |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    | 19 |    |    | 24 | 4  | 8  |    |    | 11 |
| 12 |    |    |    | 4  |    | 8  |    |    |    | 5  |    |    | 23 | 7  |    |    | 6  | 14 |    | 10 | 17 |    |    |
|    |    | 2  | 23 |    | 12 | 25 |    |    |    |    |    | 10 | 18 |    |    |    |    |    |    |    | 21 |    |    |
|    |    |    |    |    | 1  | 10 |    |    |    |    |    |    | 11 | 9  |    | 5  |    | 23 | 16 |    | 19 | 12 |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    | 4  | 25 |    | 19 |    |    | 10 |    |    | 2  | 16 | 7  | 5  |    |
|    |    |    |    | 19 |    | 22 | 15 | 9  |    |    |    | 5  | 16 | 8  | 2  |    |    |    |    |    | 25 |    | 17 |
|    | 2  |    | 20 | 21 | 24 | 1  |    |    | 25 |    |    | 22 | 15 | 10 |    |    | 5  | 16 | 7  |    | 19 | 6  |    |
|    |    |    |    | 9  | 23 |    |    |    | 2  |    | 19 |    |    |    |    |    | 1  | 17 |    | 5  | 7  |    | 16 |
|    |    | 5  |    | 7  |    |    | 4  |    |    | 24 | 13 |    |    |    |    | 18 |    |    |    | 3  |    |    | 23 |
| 24 |    | 1  |    |    |    |    | 16 | 8  |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    | 10 |    | 15 |
| 16 | 5  |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    | 18 | 9  |    |    | 15 |    | 7  |    | 14 |    |    | 20 |
| 20 | 3  | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    | 22 |    | 16 |    |    |    | 25 |    |    |    |
| 4  |    |    |    | 25 | 15 |    |    |    | 22 |    |    | 23 | 21 |    | 3  |    | 14 |    |    |    |    |    |    |
| 17 | 1  | 18 |    |    |    |    |    |    | 5  |    | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    |
| 15 | 22 | 11 |    |    |    |    | 6  |    |    | 4  |    |    |    | 12 |    | 17 |    | 9  |    |    |    |    | 21 |

## Puzzle #12

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2  |    | 24 |    | 25 | 14 |    |    |    | 15 |    |    |    | 10 |    | 6  |    |    | 16 |    |    |    |    | 19 |
| 20 |    |    | 4  |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    | 19 |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 5  |    | 3  | 10 |    |    |    |    |    |    | 24 | 25 | 2  | 11 | 15 | 7  | 14 | 8  |    | 6  | 16 | 21 |
| 15 |    | 8  |    | 14 |    |    | 9  |    |    |    |    | 13 |    |    | 23 | 2  |    |    | 24 |    | 4  | 10 | 18 |
|    |    |    |    | 16 |    | 24 |    |    | 2  | 17 | 9  |    |    | 19 |    |    | 22 |    |    | 7  | 11 |    |    |
|    |    |    | 8  |    |    | 9  |    |    |    | 13 |    |    |    | 6  | 24 |    | 25 |    |    |    | 18 |    |    |
|    | 3  | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 19 |    |    |    |    |    |    | 16 | 13 |    | 12 |
|    |    |    |    |    | 15 |    |    | 13 |    | 8  | 14 |    |    |    |    | 17 | 3  |    | 9  | 25 |    |    | 23 |
|    |    |    | 13 | 15 | 19 |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    | 18 |    | 10 |    |    | 14 | 8  | 20 | 11 |
| 23 |    |    | 24 | 19 | 20 |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 | 3  |    |    | 9  |
|    | 11 |    |    |    | 5  | 19 | 17 |    |    |    |    |    | 13 |    | 10 |    |    |    |    | 4  | 14 |    | 20 |
| 1  |    |    |    | 5  |    | 20 |    |    |    |    | 23 |    |    | 22 |    |    |    | 8  | 15 |    |    |    |    |
| 7  |    | 20 |    | 18 | 13 |    |    | 3  |    |    | 11 | 15 | 8  | 12 |    |    |    | 5  |    |    | 10 |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 13 | 21 | 17 | 25 | 5  | 19 |
|    |    |    | 3  |    | 24 |    |    | 10 |    |    |    |    |    | 1  |    |    | 4  |    |    |    | 16 |    | 15 |
|    |    |    | 1  | 17 |    |    | 20 | 7  |    |    | 2  |    |    |    |    | 13 | 15 | 11 | 16 | 21 |    | 6  | 5  |
| 8  |    |    |    |    | 6  | 3  |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 25 | 2  |    |    | 18 |
|    |    | 10 |    |    |    |    | 15 |    |    | 7  |    |    | 4  |    | 9  | 5  | 21 | 6  |    | 19 | 1  |    | 24 |
| 5  | 21 |    |    | 6  |    | 10 |    | 22 |    | 1  |    |    |    |    |    | 8  | 20 |    |    |    |    |    | 13 |
| 13 | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    | 22 |    | 2  |    | 10 |    |    |    | 8  |
| 16 |    |    |    |    |    | 17 | 5  | 19 |    |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    | 23 |    |    |    | 4  |
| 25 |    | 17 |    |    |    | 4  | 18 |    |    | 2  | 24 |    | 1  |    |    | 16 |    | 7  |    |    |    | 12 |    |
| 10 | 24 |    |    | 1  |    |    |    | 15 |    | 20 |    |    |    |    |    |    | 13 | 12 |    |    |    | 9  |    |
| 3  |    |    | 21 |    |    |    | 24 |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    | 18 |    |    | 8  |    |    | 11 |
| 18 |    | 20 |    |    | 12 | 6  |    |    |    |    | 8  |    |    | 16 | 19 |    | 5  | 9  |    | 24 |    |    |    |

## Puzzle #13

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 21 | 5  |    |    |    |    | 14 |    | 20 | 8  |    |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    | 23 |    | 19 |
|    | 23 | 7  |    | 2  |    |    |    | 21 |    | 1  | 13 | 10 |    |    |    | 22 |    |    |    |    | 9  | 3  |    |
| 25 |    |    | 17 | 15 |    | 23 |    |    | 21 |    |    |    | 5  |    | 14 | 20 |    |    |    |    | 16 |    |    |
|    | 14 |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    |    | 23 | 19 |    | 4  | 24 |    | 5  |    |    |
|    |    |    | 22 |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    |    |    | 21 | 18 | 12 |    | 13 | 1  | 14 | 10 |
|    |    | 20 |    | 11 |    |    |    | 9  | 23 |    |    |    |    |    | 5  |    | 2  | 19 |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 25 |    | 4  |    |    | 12 | 2  |    |    |    | 18 |    | 13 |    |    |    | 1  | 20 | 16 |
|    | 17 |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    | 10 |    | 18 |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |
|    |    | 19 |    |    | 10 |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    | 9  | 15 | 3  |    |    |    | 17 | 25 | 23 |
| 14 |    |    |    | 10 |    |    | 6  |    |    | 15 | 3  | 8  | 22 |    |    |    | 24 |    | 2  |    |    |    | 5  |
|    |    |    |    |    |    |    | 24 | 17 |    | 2  |    |    | 4  |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| 1  |    |    |    | 20 |    |    |    |    |    |    |    | 9  |    | 4  | 7  | 2  |    |    |    | 21 | 10 |    |    |
| 7  | 4  |    | 2  |    | 5  | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    | 3  |    | 16 |    |    | 15 |    | 17 |
| 17 | 15 | 9  | 24 | 25 | 23 | 19 | 4  |    | 18 |    |    |    |    |    |    | 11 | 20 |    | 8  |    |    |    |    |
| 18 | 12 | 5  |    | 21 | 14 |    |    | 1  |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 4  |    | 7  |
| 24 | 25 |    |    |    |    |    |    | 2  | 10 | 14 |    | 12 |    | 20 |    | 16 |    |    | 22 |    |    |    | 3  |
|    |    |    |    |    |    | 25 |    |    | 2  | 5  |    | 4  | 19 |    |    | 14 |    | 12 |    |    |    | 13 |    |
| 10 |    |    |    | 18 |    |    | 20 | 16 | 11 |    |    |    |    | 25 |    | 23 |    |    |    |    |    |    | 2  |
| 2  |    |    |    |    |    |    | 21 | 14 | 10 |    | 16 | 1  | 13 | 20 |    |    | 9  | 22 | 6  | 17 | 23 |    |    |
|    | 20 | 13 | 16 | 1  | 6  | 22 |    |    | 3  | 24 |    |    |    | 25 |    | 2  |    |    |    |    | 14 |    |    |
|    |    | 7  |    |    | 18 | 14 |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24 |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 19 | 4  | 12 |    |    |    |    |    | 10 |    | 20 | 14 | 18 |    | 8  |    | 1  |
|    |    | 17 | 19 | 23 | 7  | 5  | 2  |    | 12 |    |    | 14 |    |    | 11 |    | 8  |    | 1  | 9  |    |    |    |
|    | 10 | 18 | 20 |    |    | 16 |    | 8  | 6  | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    | 7  | 12 |
| 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 12 | 21 |    |    | 14 |    |    | 18 |

## Puzzle #14

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 15 | 24 |    | 7  |    |    |    | 1  | 8  | 3  | 21 | 6  |    | 23 | 14 |    |    |    | 19 | 11 |    |    |    |
| 12 |    |    |    | 18 | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    | 24 | 15 |    |    |
|    |    |    | 19 |    |    |    |    |    |    | 12 | 7  |    | 1  |    |    | 21 |    |    |    | 23 |    |    |    |
| 17 | 14 |    |    |    | 25 | 11 | 9  |    | 19 | 22 | 5  |    | 24 |    |    | 12 |    | 18 |    | 6  |    | 3  | 8  |
| 8  |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    | 24 |    | 15 | 2  |    |    | 10 | 7  |    |
|    |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    | 16 | 24 |    |    | 15 | 5  | 1  | 22 |
|    |    | 8  | 3  |    | 17 | 19 |    |    | 16 |    |    |    | 25 | 11 |    |    |    | 15 |    |    |    | 12 | 18 |
|    |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    | 13 |    |    | 17 | 11 | 25 | 24 | 16 |
|    | 24 |    |    |    | 22 |    | 2  |    |    | 12 |    |    | 10 | 3  |    | 23 |    |    |    | 20 | 19 |    |    |
| 1  |    | 15 |    | 7  |    |    | 6  | 18 |    | 21 |    |    | 20 | 13 |    |    | 25 |    | 5  |    |    |    | 24 |
| 19 | 9  |    |    | 25 |    |    |    | 16 |    | 15 | 12 |    |    |    |    | 8  |    |    |    | 4  | 17 |    | 23 |
|    | 8  | 10 |    |    | 21 |    | 23 | 20 |    |    | 14 |    |    |    |    |    | 22 |    | 11 |    |    |    | 1  |
|    |    | 21 | 4  |    |    |    | 19 |    |    | 24 | 11 |    |    | 5  |    | 1  | 12 | 7  |    |    | 18 |    | 10 |
|    | 22 | 11 |    |    | 15 |    | 1  | 7  | 2  |    | 10 |    | 18 |    | 4  | 23 |    | 20 |    |    |    |    | 14 |
| 11 | 5  |    |    |    |    |    |    |    | 10 | 18 |    |    |    |    |    | 21 |    |    |    |    |    |    | 14 |
|    |    | 4  |    |    |    | 25 |    | 19 | 17 |    |    | 5  |    |    |    |    |    | 1  | 2  |    |    | 3  |    |
| 10 |    |    |    | 6  |    | 20 |    |    |    | 14 |    | 25 | 17 |    |    | 11 |    |    | 16 |    |    |    | 15 |
| 15 |    |    | 22 |    | 18 | 3  |    | 6  |    | 21 |    |    | 8  |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    | 11 |
| 14 |    |    |    |    | 16 | 5  |    | 24 | 9  | 15 |    |    |    | 1  |    |    |    | 6  |    |    |    | 4  | 21 |
|    |    |    | 21 |    | 19 | 25 |    |    | 5  | 24 |    |    |    |    |    | 7  | 18 |    |    |    | 10 | 4  | 3  |
|    | 18 | 1  |    |    |    |    |    | 8  | 10 |    |    | 13 |    | 17 | 14 | 25 |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 8  | 23 | 20 |    |    | 25 | 19 |    |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    | 18 |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 18 | 7  |    |    |    |    |    |    | 8  | 21 |    | 13 |    | 23 | 9  |    |    | 25 |
|    |    |    |    |    | 24 |    | 5  |    |    | 7  | 1  |    | 15 | 12 |    |    |    |    | 6  |    | 21 | 23 |    |

## Puzzle #15

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 16 | 4  |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    | 20 | 15 | 17 |    |    |    |    |    |
| 22 |    | 25 | 9  | 1  | 20 | 15 |    |    | 7  |    | 13 | 10 |    | 4  | 19 | 12 |    |    |    | 14 |    | 5  |    |    |
|    |    | 17 | 6  |    | 3  | 23 | 14 |    |    |    | 25 | 1  | 9  | 24 |    | 13 |    |    | 10 |    |    |    |    |    |
|    | 2  |    |    | 11 |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 25 | 22 |    |    |
|    |    |    |    | 3  |    | 2  |    |    |    |    | 17 |    |    |    | 22 |    | 9  | 24 |    |    |    | 16 | 8  |    |
|    |    | 10 | 16 | 4  |    |    |    | 22 |    | 25 |    |    | 19 | 21 |    |    | 18 |    | 23 | 15 |    |    |    |    |
|    |    | 1  | 22 |    | 15 | 6  |    |    | 12 |    |    | 4  |    | 8  |    | 11 |    |    |    |    | 3  |    |    |    |
|    | 21 | 11 |    | 2  |    |    | 10 |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    | 6  |    | 24 |    |    |    |    |
| 13 |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    | 22 |    | 24 |    |    |    |    |    |
|    | 6  |    | 7  | 15 |    |    | 3  | 18 | 13 |    | 1  |    |    |    | 17 |    | 16 |    | 4  | 2  |    |    | 25 |    |
|    |    |    |    | 9  |    | 7  | 15 | 12 |    | 20 |    |    |    | 16 |    |    | 25 |    |    | 5  |    | 23 | 10 |    |
|    |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    | 9  |    | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    | 25 |    |
| 1  |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    | 11 | 15 | 12 |    |    | 9  | 22 |    | 3  |    |
| 20 |    | 4  |    |    |    |    | 24 |    |    |    | 2  |    | 25 | 19 | 10 | 23 | 13 | 18 |    |    | 7  | 15 |    |    |
|    |    | 23 |    | 5  | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    | 7  |    |    | 14 |    | 9  | 8  | 16 |    |    |    |
|    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    |    | 19 |    |    | 4  | 5  |    |    |    |    | 12 |    |    |    |
| 2  | 12 | 6  |    | 7  | 18 |    |    |    |    | 23 |    | 22 |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4  | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    | 8  | 15 |    |    |
|    | 25 | 21 | 1  | 19 |    |    |    |    |    | 4  | 5  | 18 |    |    |    | 6  |    | 12 |    | 22 | 14 | 9  | 23 |    |
|    | 14 |    | 3  | 22 |    |    | 6  | 11 |    |    |    |    | 20 | 17 |    |    | 1  | 25 |    |    |    |    |    |    |
| 6  |    |    |    |    | 14 |    |    | 23 |    |    |    |    |    | 1  |    |    | 4  |    |    | 12 | 11 |    | 21 | 2  |
|    |    |    |    | 12 | 13 |    |    |    | 8  |    | 22 |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    | 19 |    | 24 |
| 5  | 3  |    |    | 14 |    | 11 |    | 2  | 21 |    | 16 | 17 |    |    | 9  | 19 |    |    |    | 13 | 10 |    |    | 4  |
|    | 10 | 18 |    | 13 |    |    |    | 24 | 9  |    |    |    | 2  | 11 |    |    | 23 | 3  | 14 |    |    | 16 |    |    |
| 9  |    | 19 |    |    |    |    | 16 | 15 |    |    | 18 |    |    |    | 21 |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    |

## Puzzle #16

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 1  |    |    |    |    | 12 | 11 |    | 7  |    |    |    |    | 24 |    | 4  | 6  |    |    | 9  |    |    | 3  |    |
| 21 | 20 | 3  | 13 | 9  |    | 22 |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    | 18 | 12 |    | 7  |    |    |    |    |    |
|    | 2  |    |    |    | 20 |    | 9  | 21 | 3  |    | 7  |    | 18 |    | 1  | 22 | 25 |    |    |    | 14 |    |    |    |
|    |    |    | 12 |    |    | 4  | 15 |    | 16 |    | 3  |    | 20 |    |    |    |    |    |    | 8  | 1  | 22 |    | 25 |
|    | 14 |    |    | 15 |    |    |    |    | 10 | 8  |    |    |    | 25 |    |    | 21 |    |    |    | 18 | 12 |    |    |
| 8  | 5  |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 2  |    |    |    | 16 |    | 15 |    | 13 |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 3  |    |    | 9  | 19 |    |    |    | 11 | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 |
| 9  |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 | 11 |    |    |    |    |    | 24 |    |
|    |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    | 25 | 1  |    |    | 3  |    |    | 21 | 12 |    |    | 18 | 23 | 11 |
|    |    | 23 | 18 | 19 |    | 14 |    | 15 |    | 12 | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    | 8  |
|    |    | 9  |    | 18 | 25 |    | 14 |    |    |    | 15 |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    | 10 | 17 | 22 |
| 13 |    |    | 16 | 20 | 24 |    |    | 22 |    |    | 8  | 5  |    |    | 21 |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |
|    | 25 |    |    |    |    | 7  |    | 19 | 11 |    | 17 | 10 | 24 |    | 6  | 16 |    | 15 |    |    | 21 |    | 9  |    |
|    |    |    |    | 2  |    | 16 |    | 13 |    |    |    | 3  | 21 |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22 |    |    |    | 1  |    |    | 18 | 12 |    |    | 11 |    |    |    |    | 5  | 4  |    |    | 20 | 6  |    |    |    |
| 3  | 20 |    |    |    |    | 17 | 25 |    | 1  |    | 14 |    |    | 16 |    |    | 7  |    | 23 |    | 19 |    |    | 10 |
|    |    | 2  |    |    |    | 15 |    |    |    |    | 18 |    | 12 | 7  | 22 | 17 | 5  |    |    | 6  |    |    |    |    |
| 7  | 12 |    |    | 23 |    |    |    |    | 14 |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    | 25 |    | 17 |    | 5  |
|    | 4  | 14 | 8  |    | 19 |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 13 |    | 3  |    |    |    | 9  | 18 |    | 7  |
|    | 22 |    | 17 |    |    | 9  |    | 7  | 18 |    |    |    |    | 10 | 4  |    |    |    | 6  |    |    | 15 |    |    |
| 1  |    | 22 |    |    |    | 21 |    |    |    | 10 | 19 | 23 | 11 |    | 8  |    |    |    |    |    |    |    | 13 | 20 |
| 14 |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    | 22 |    | 17 | 1  |    | 6  |    | 13 | 3  |    |    |    | 12 |    |
| 2  |    |    |    | 10 |    | 6  | 3  |    | 13 |    | 12 | 21 |    | 18 | 17 | 24 |    |    |    |    | 8  | 25 | 4  | 14 |
|    | 9  |    |    | 7  |    |    |    |    |    |    | 13 | 6  |    |    |    | 23 |    | 19 |    |    |    |    | 22 |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 5  |    | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 7  |    | 11 |    |    |    |

## Puzzle #17

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 17 |    |    |    | 18 | 25 |    |    | 22 |    |    | 4  |    |    |    | 9  |    |    | 10 |    | 1  |    |    |
|    | 19 | 1  |    |    |    | 17 |    | 23 |    |    |    |    | 7  |    |    | 25 |    |    |    |    | 4  |    |    |    |
|    | 21 |    | 9  |    |    | 24 |    | 4  |    |    | 15 |    | 12 |    |    |    | 11 | 1  | 5  |    | 20 |    |    |    |
| 20 |    |    | 5  |    |    | 9  | 8  | 21 | 7  |    | 11 |    | 16 |    | 4  |    | 13 |    |    | 15 | 12 | 23 | 17 |    |
|    |    |    |    |    |    | 1  |    | 16 | 10 |    | 5  | 18 | 20 |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 18 |    | 25 | 20 | 21 |    | 8  |    | 7  |    | 19 |    |    | 16 |    |    |    | 22 | 13 | 6  |    | 11 | 12 |    |
|    |    |    |    |    |    | 6  | 12 | 17 |    |    | 8  |    |    | 7  |    |    |    | 25 | 3  | 22 | 4  |    |    |    |
| 5  | 8  |    |    |    |    | 22 | 13 | 24 |    |    |    | 12 |    |    | 14 |    | 16 |    | 10 | 25 |    |    | 18 |    |
| 9  |    |    |    |    |    |    | 10 | 1  |    | 16 |    |    | 3  |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    |    |
| 11 | 17 |    |    | 23 | 25 |    |    |    | 15 |    |    |    | 13 |    | 5  |    |    | 21 |    |    | 16 | 14 | 10 |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 6  |    |    |    | 4  |    |    |    | 5  | 8  |    | 1  | 14 | 22 |    |    |
|    |    |    |    |    | 9  | 1  |    |    | 22 |    |    | 18 | 20 |    |    | 19 |    |    |    |    | 25 |    |    |    |
|    |    | 16 |    |    |    | 17 |    | 12 |    | 11 | 2  | 8  | 7  |    |    |    |    | 15 | 18 |    |    |    |    |    |
| 6  |    |    | 18 |    |    |    | 7  |    |    | 5  | 10 | 1  |    |    |    | 21 | 13 |    | 24 |    |    | 11 |    | 12 |
| 25 |    |    |    | 5  | 24 |    |    | 21 |    | 12 |    |    | 19 |    | 22 | 10 | 14 | 1  | 16 |    | 15 |    | 20 |    |
| 3  |    |    |    | 18 |    | 21 |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 24 |    | 22 |    |    |    |    | 15 |    |
|    | 14 |    |    |    |    |    | 11 |    |    | 5  |    |    |    |    | 12 |    |    | 6  | 4  |    |    | 21 |    |    |
|    | 11 |    |    |    |    | 20 |    |    | 12 | 17 |    |    | 21 |    | 8  |    |    |    | 25 |    |    | 13 |    |    |
| 12 | 15 |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 9  |    |    | 8  |    | 22 |    |    |    |    | 15 |    | 6  |    |    | 10 | 11 |    |    | 7  |    | 3  |    |    |
| 8  | 4  |    | 13 |    |    | 14 |    |    |    |    | 20 | 3  |    |    |    |    |    |    | 11 |    |    | 18 | 5  | 7  |
| 17 |    |    |    | 6  |    | 5  |    |    | 25 | 16 | 10 |    | 24 |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    | 23 |    |
| 1  |    |    |    | 19 |    |    |    |    |    |    | 4  | 13 |    | 8  |    | 18 |    |    |    |    | 22 | 24 |    |    |
| 24 |    | 14 |    | 22 |    |    | 23 |    | 19 | 7  |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    | 9  |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    | 24 | 16 |    | 10 |    | 6  |    |    |    |

## Puzzle #18

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 18 | 10 |    | 4  | 7  | 17 |    | 11 |    | 6  |    | 23 |    |    | 1  | 22 |    | 9  | 13 |    | 3  |    |    | 24 |    |
| 12 |    |    |    | 2  |    |    | 1  | 8  | 23 | 14 |    |    |    |    | 6  |    | 17 |    |    |    | 16 | 13 |    |    |
| 21 |    | 17 |    | 15 | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    | 19 | 10 |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    |
|    |    | 9  |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    |    |    | 20 |    |    | 5  | 8  |    |    |    |    |    | 11 |
|    |    |    |    | 25 |    |    |    |    | 22 |    |    | 21 | 15 | 11 |    | 2  |    |    | 20 |    |    | 18 | 10 |    |
|    | 25 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 11 | 17 | 23 | 2  | 3  | 12 |    |    |    |    | 4  | 7  |    |
|    |    | 21 | 23 | 17 |    | 3  | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  | 1  |    | 10 |
|    |    |    |    |    | 8  |    |    | 1  | 25 |    |    | 4  |    | 24 | 15 |    |    |    | 23 |    | 9  | 19 | 16 |    |
|    | 7  |    |    |    | 21 | 17 |    | 11 |    | 8  |    |    |    | 10 | 16 |    |    |    | 6  |    |    |    | 2  | 22 |
| 19 | 16 | 13 | 6  |    |    | 14 |    |    | 7  | 12 | 2  | 20 | 3  |    | 25 |    | 8  |    | 10 | 21 |    | 11 |    |    |
|    | 18 |    |    | 4  | 23 | 11 |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16 |    |    | 9  |    | 10 | 1  | 14 |    |    | 24 | 18 |    |    |    |    | 11 | 23 |    |    |    | 19 |    |    |    |
| 25 |    | 23 | 5  |    |    |    |    | 16 | 12 | 6  | 13 | 15 |    | 17 | 18 |    | 24 | 2  |    |    |    |    |    |    |
| 7  |    | 10 | 14 | 1  | 6  |    |    |    | 13 | 23 |    |    |    | 5  | 12 |    | 22 |    | 9  |    |    | 2  | 18 |    |
|    |    | 6  |    |    |    |    | 3  |    |    | 22 |    |    | 20 | 9  | 8  |    |    |    |    |    |    | 25 | 21 |    |
|    | 9  |    |    |    |    |    | 2  |    |    | 20 |    |    |    | 16 |    | 8  |    |    |    |    |    | 23 | 17 |    |
|    |    |    |    | 21 |    | 12 |    |    | 3  | 19 | 9  | 6  | 13 |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    |
| 22 |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 5  | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 23 | 25 | 19 |    |    | 9  |    |
|    |    |    |    |    |    | 13 |    | 6  | 9  |    |    |    |    |    |    | 12 |    | 22 |    |    |    |    |    | 2  |
|    |    | 4  | 2  |    | 11 |    | 25 |    |    | 1  | 5  |    | 8  | 7  |    |    | 19 | 6  |    |    |    |    |    |    |
| 9  |    |    |    |    |    | 10 |    | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |
| 17 |    |    |    |    | 2  |    | 12 | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    | 5  | 11 |    |
| 5  |    | 25 |    |    | 16 | 22 | 13 |    | 20 |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    | 14 |    | 18 |
|    |    | 7  | 18 | 10 | 15 | 6  |    |    |    |    |    |    | 23 |    | 20 |    |    |    | 13 |    |    | 3  | 4  |    |
|    |    | 2  |    |    | 25 |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    | 19 |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    |

## Puzzle #19

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 15 |    |    |    | 5  |    |    |    | 25 |    | 13 | 4  |    | 21 |    | 8  | 1  |    |    | 22 | 16 |    | 24 |
|    | 2  |    |    | 5  | 22 |    | 16 | 24 |    |    | 6  |    | 10 |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 24 | 22 | 9  |    |    | 3  | 1  | 11 |    | 21 | 19 | 2  |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8  |    |    | 1  |    |    | 18 |    |    | 23 |    |    |    | 16 | 24 |    | 19 | 5  |    |    |    |    |    | 6  |    |
|    |    |    | 18 | 13 |    |    | 7  |    | 15 | 21 |    |    |    |    |    | 9  | 16 |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 15 |    | 16 |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 7  |    |    |    |    |    |
| 20 | 19 |    | 11 |    | 9  |    | 25 | 14 | 4  | 24 |    | 16 | 22 | 6  |    |    | 2  |    |    |    |    | 21 | 17 | 7  |
| 18 |    | 12 | 5  |    |    |    |    | 6  | 24 |    | 21 |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 10 |    |    |    | 5  |    |    |    | 4  |    |    | 25 | 14 |    | 8  |    | 20 |    |    | 15 | 22 |    |    |
|    | 9  |    |    |    | 21 |    | 17 |    |    |    |    |    |    | 20 | 15 |    | 6  |    |    |    |    |    |    | 18 |
| 15 | 7  |    | 24 |    |    | 8  |    | 19 |    | 2  |    | 12 | 18 |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    | 9  |
|    |    | 2  | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    | 10 | 1  |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |
|    | 5  |    |    |    |    | 4  |    | 9  |    | 22 |    | 24 |    |    | 13 |    | 18 |    | 12 | 17 |    |    | 10 | 21 |
|    |    |    | 4  |    | 11 |    |    | 21 | 17 |    |    |    | 20 |    |    |    |    | 15 |    |    | 13 |    | 12 |    |
|    |    | 17 | 10 | 1  | 13 |    | 18 |    |    |    | 16 |    | 14 | 9  |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    | 15 |
| 3  | 20 | 11 |    |    | 14 |    |    | 25 | 13 |    |    | 9  | 24 | 22 |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 24 | 20 |    | 8  | 3  | 11 |    |    |    | 12 | 2  |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 19 | 12 | 2  | 5  | 13 | 14 |    |    |    |    |    |    | 21 | 16 |    | 24 | 9  | 22 |    |
|    |    | 5  |    | 12 |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 11 | 20 |    |    |    |    |
| 25 |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    | 11 |    |    | 8  | 3  |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    | 2  |
|    | 8  | 1  |    |    |    |    | 23 | 13 |    |    |    | 25 |    |    |    | 20 |    |    |    | 6  | 10 |    | 22 | 7  |
|    | 12 |    |    | 19 |    |    |    |    |    |    |    | 22 |    | 7  | 4  |    | 23 | 13 | 2  |    | 8  | 21 | 17 | 11 |
| 7  |    | 6  |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    | 17 | 14 |    |    |    |    |
| 16 |    |    |    |    |    |    |    | 11 | 1  | 20 |    |    | 19 |    |    |    | 15 | 7  |    |    |    |    | 2  | 13 |
| 13 |    |    | 2  | 23 |    |    |    | 15 | 7  |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    | 25 | 20 |    | 19 |    | 5  |

## Puzzle #20

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    | 19 |    | 25 |    | 15 |    | 13 | 16 |    |    |    | 20 | 8  |    | 10 |    | 2  | 3  |    |    | 12 |
| 24 | 1  | 16 |    |    | 7  |    |    |    |    |    |    | 15 | 25 |    |    |    | 9  |    |    |    | 20 |    |    |    |
| 17 |    |    |    | 8  |    |    | 16 | 1  | 13 |    | 11 |    | 9  | 19 |    |    |    | 18 |    | 25 |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 9  | 11 | 4  |    | 10 |    | 20 |    | 8  |    |    | 25 |    | 5  |    |    |    |    |    |
|    | 15 |    | 21 |    | 8  | 17 | 23 |    |    |    |    | 3  |    | 7  |    | 14 | 24 |    | 16 |    |    | 19 |    | 11 |
|    |    |    |    |    | 13 | 11 |    | 19 |    | 17 |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    | 16 | 14 | 21 |    |    |
|    | 8  |    | 17 |    | 21 |    | 1  | 14 |    |    |    |    |    |    | 7  | 10 |    |    |    | 5  |    |    |    |    |
|    | 22 |    |    |    |    | 23 |    | 8  |    | 2  | 3  | 7  |    | 10 | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    | 19 | 13 |    | 9  |    |    |    |    |    |    |
|    | 19 | 4  |    |    | 18 |    | 15 |    | 25 | 24 |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    | 12 | 7  | 10 |    | 3  |
| 8  | 9  |    |    | 11 |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 19 |    | 17 | 23 |    |    |    |    | 2  |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 23 |    |    |    | 3  |    | 18 | 2  |    |    |    | 16 |    |    |    |    | 9  | 11 |    | 6  |
|    |    |    |    | 23 |    | 19 |    |    | 4  |    | 6  |    |    | 11 | 2  |    |    |    | 18 | 14 |    | 5  | 1  |    |
| 19 | 24 | 13 |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    | 11 | 8  |    | 6  |    | 17 |    |    |    |
| 22 | 2  |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    | 10 |    | 7  | 23 | 25 | 5  |    |    | 21 | 19 | 24 | 16 | 4  |    |
|    | 12 |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    | 1  | 19 |    |
|    | 5  | 25 |    | 15 | 20 |    |    |    | 7  |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 19 |    | 6  |    | 4  |    |    |
|    |    |    |    |    | 1  | 13 | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    | 18 |    | 2  | 21 | 5  | 15 |    | 25 |
| 13 |    |    |    |    | 3  |    | 2  |    |    |    | 25 |    |    | 15 | 11 | 4  |    | 8  |    | 10 |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    | 24 | 16 |    |    | 23 |    |    | 7  | 17 | 18 |    | 3  |    |    |
| 1  | 21 |    | 16 |    |    | 3  | 7  | 10 |    |    | 22 | 18 |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    | 23 |    |
| 4  |    | 19 | 11 |    |    | 15 |    |    |    | 16 |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15 |    |    | 5  | 2  |    | 20 |    | 6  | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    |
|    |    | 8  | 23 |    |    |    | 14 |    | 16 | 11 |    | 13 |    |    |    | 17 | 3  | 12 |    |    |    |    | 5  | 22 |
|    | 10 |    |    |    | 24 |    | 19 | 11 |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    | 5  |    |    | 21 |    | 16 |    |

## Puzzle #21

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 4  |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    | 2  |    | 15 |    |    | 9  |    |    | 6  |    |    |    |
|    |    | 24 |    |    |    | 3  |    |    |    | 25 |    | 12 |    |    |    |    |    | 5  | 15 |    |    |    |    |
| 19 | 1  |    |    |    |    | 20 |    | 8  | 15 | 5  |    |    |    | 14 |    | 12 | 13 |    |    |    | 22 |    |    |
|    |    |    |    | 15 |    | 17 |    | 24 | 13 |    | 20 |    | 18 |    | 1  |    |    | 21 |    |    | 12 |    |    |
| 12 | 21 |    |    | 14 | 16 | 5  |    |    |    |    |    | 19 | 24 |    |    | 13 | 8  |    | 10 | 4  | 18 |    |    |
|    |    |    |    | 5  |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    | 25 | 21 |    |    |    |    |
|    | 6  |    |    |    |    | 20 |    | 22 | 10 | 5  |    |    |    | 19 | 25 | 21 | 14 |    |    | 23 | 12 |    |    |
| 11 | 25 | 19 |    |    | 7  | 5  |    | 18 |    | 1  | 6  | 16 |    | 12 |    | 23 | 17 |    |    | 20 | 22 |    |    |
| 13 |    |    | 17 |    | 9  | 1  |    |    | 3  |    |    |    |    | 11 |    |    | 10 | 8  | 15 |    | 5  | 18 |    |
|    |    |    |    | 20 |    |    |    |    |    |    | 24 | 12 | 17 |    | 18 |    |    |    | 3  | 6  | 1  |    |    |
|    |    |    |    | 19 |    | 18 |    | 10 |    | 16 |    |    |    | 1  |    |    |    |    | 4  | 13 |    | 20 |    |
| 20 | 13 |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    | 11 |    | 24 |    |    |    | 2  |    | 6  |    |    | 15 |    |
|    |    |    |    |    | 23 |    |    | 14 |    | 22 | 13 |    |    | 20 |    | 7  | 16 | 6  |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    |
|    |    | 15 | 6  |    |    |    |    |    |    | 18 | 8  |    |    | 5  | 3  |    |    | 25 | 24 |    |    | 23 |    |
|    | 10 |    |    | 8  | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    | 9  |    | 25 |    |
|    | 3  | 1  | 19 |    | 2  | 8  |    |    | 18 | 7  | 15 |    | 16 |    |    | 14 | 11 |    | 22 |    | 13 |    |    |
|    |    | 5  | 16 |    |    | 13 | 17 |    |    | 8  |    |    | 18 |    | 3  |    |    | 25 | 12 |    |    |    |    |
|    | 17 | 23 |    | 13 | 25 |    |    |    |    | 11 |    |    | 12 |    |    | 10 |    | 18 | 16 | 15 |    | 5  | 6  |
| 24 | 14 | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    | 19 |    | 23 | 17 |    |    | 4  |    | 10 |    | 2  |
|    |    |    | 20 |    |    |    |    | 9  |    | 24 | 12 |    | 23 |    |    |    | 2  | 5  | 15 |    |    |    |    |
| 3  |    | 7  | 1  |    |    |    |    |    |    | 2  | 18 |    |    |    |    | 19 |    | 21 |    | 23 |    |    | 17 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    | 7  | 1  | 3  | 11 | 12 | 24 |    | 17 | 20 |    |    | 13 |
|    |    |    | 23 |    | 3  |    | 16 | 7  |    |    |    | 9  | 21 |    |    | 22 |    |    | 10 |    |    | 2  | 8  |
|    |    |    | 2  |    |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 3  |    |    | 25 |    |

## Puzzle #22

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    |    |    | 23 | 1  | 18 | 9  |    | 22 |    | 3  | 19 | 21 |    |    | 10 |    |    |    |    |
| 2  |    | 22 | 9  | 18 | 7  |    |    | 14 |    |    | 19 |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    | 8  |    |
|    | 16 |    |    | 24 | 19 |    |    | 25 | 3  |    |    |    |    |    |    | 7  |    | 12 |    |    |    |    |    |    |
|    | 5  |    | 8  | 23 | 13 |    |    | 24 | 4  | 14 |    | 12 |    |    | 18 | 9  |    |    | 21 | 25 | 20 |    | 19 |    |
| 25 |    |    | 19 | 3  | 9  |    | 1  | 2  |    |    |    | 13 | 10 | 11 |    |    | 8  |    |    | 12 |    | 14 |    |    |
| 16 |    |    | 12 | 13 |    |    |    | 21 |    | 6  | 8  |    |    |    | 3  |    |    | 17 | 4  |    | 1  | 24 | 9  |    |
|    |    |    |    |    |    | 24 |    |    | 9  |    |    |    | 14 |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    | 25 |    |
| 4  | 17 |    |    |    | 2  | 18 |    |    |    | 9  |    |    | 24 |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |
| 1  |    |    | 10 |    |    | 3  |    |    |    | 19 |    |    |    |    | 14 |    | 12 |    |    |    | 5  |    |    |    |
|    | 6  |    |    |    | 12 |    |    | 16 |    |    |    | 25 | 4  |    | 24 | 9  |    | 22 |    |    | 21 |    | 15 |    |
| 22 |    |    |    |    |    | 19 |    |    |    | 15 |    |    | 8  |    | 12 |    |    | 11 |    | 6  |    |    | 1  |    |
|    | 18 | 9  | 1  |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 19 |    | 10 |    |    | 22 | 23 | 20 |    | 5  |    |
| 17 |    | 19 |    |    | 1  |    |    | 6  | 2  | 24 | 10 | 16 | 22 |    | 8  |    | 5  | 23 |    | 14 |    |    | 4  |    |
| 20 |    | 8  |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    | 11 |    | 9  | 2  |    |    |    | 3  | 17 | 19 |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    | 2  |    |    | 9  | 19 |    | 21 | 3  |    | 22 |    |    | 16 |    |
|    |    | 25 | 17 | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24 |    | 16 |    |    |
|    | 13 | 12 | 11 | 16 | 20 | 15 |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    | 14 |    |    |    |    |    |
| 3  |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    | 11 | 24 |    | 2  | 5  |    |    |    |    | 14 |    |    |    |
|    | 8  | 2  |    |    | 11 |    |    | 16 |    |    |    | 17 | 14 | 25 |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |
|    |    |    | 22 | 1  | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    | 8  |    |    | 5  |    |
|    |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    | 17 | 3  | 7  |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    | 20 | 23 |
|    |    | 4  |    |    |    | 5  | 15 |    | 2  |    |    |    | 1  | 21 |    | 3  | 25 |    | 10 |    | 16 |    |    |    |
|    | 15 |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    | 14 | 13 |    |    |    | 6  |    |    | 8  |    |    | 21 |    |    |
| 7  |    |    |    | 17 |    |    |    | 6  | 10 |    |    |    |    |    | 5  | 20 |    | 15 |    | 12 | 13 |    | 14 |    |
| 9  |    |    | 24 |    | 3  | 21 |    | 17 |    | 20 |    | 19 |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    | 18 |    |

## Puzzle #23

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 11 | 9  |    |    |    |    |    |    | 7  | 4  | 25 |    |    | 16 |    | 3  |    | 2  |    | 24 | 6  | 1  |    | 20 |
|    |    |    |    |    |    |    | 21 |    |    | 7  | 10 |    | 18 | 15 | 25 |    | 4  |    |    | 22 |    |    | 2  |
| 8  |    | 2  |    |    |    | 19 | 24 | 1  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 | 25 |    |    |
|    | 7  |    | 18 |    |    |    |    | 25 | 2  |    |    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  |
| 15 | 25 |    |    |    |    | 12 |    |    |    | 20 |    | 6  |    | 11 | 9  | 21 | 5  |    |    | 10 |    |    | 17 |
|    |    |    |    | 19 |    |    | 6  |    |    | 11 | 18 |    | 9  |    |    | 16 |    | 7  |    |    |    | 25 | 15 |
|    |    |    |    | 14 |    |    | 21 |    |    | 13 | 17 |    |    |    | 4  |    | 15 |    | 22 |    | 2  |    | 8  |
| 10 | 17 |    |    |    | 15 |    | 23 |    |    |    | 19 |    |    |    |    | 14 |    | 1  |    |    |    |    |    |
| 21 | 5  |    |    |    | 13 |    |    | 16 |    | 4  |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    |
| 23 | 4  | 15 | 25 |    |    | 3  | 22 | 19 |    |    |    | 14 | 6  | 1  |    | 5  |    |    |    | 16 |    | 7  | 13 |
|    |    | 6  |    | 9  |    | 5  |    | 7  |    |    |    | 25 |    | 17 |    | 15 |    | 23 |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 6  |    |    |    | 24 |    | 11 |    |    |    |    | 13 |    | 10 |    |    | 3  |    |    |
|    |    | 13 | 10 |    |    | 23 | 4  | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 24 |    | 6  | 20 | 18 |    |    |    |
| 18 |    | 21 |    | 7  |    | 17 |    |    |    |    | 15 | 3  | 12 |    |    |    | 1  |    | 2  |    |    |    | 6  |
| 12 |    |    |    | 3  |    |    | 19 |    |    |    | 24 |    |    | 20 |    |    |    |    |    |    | 13 | 17 | 10 |
| 20 |    |    | 22 | 24 |    |    | 5  |    |    |    |    |    | 17 | 21 |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |
| 2  |    | 3  |    |    |    | 22 | 20 |    |    |    | 14 |    |    | 6  |    | 18 |    | 7  |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 13 |    |    |    | 16 |    | 12 |    | 2  | 23 |    |    | 24 |    |    |    | 14 | 6  |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 12 |    | 3  |    |    |    | 22 | 1  |
|    |    | 25 |    |    |    | 23 |    | 12 |    |    | 24 | 20 | 22 | 5  |    |    |    | 6  |    |    |    | 21 | 7  |
| 7  |    |    |    |    |    |    | 25 |    |    | 12 |    | 2  | 3  | 15 | 1  |    |    | 19 | 8  | 9  |    | 6  |    |
|    |    |    |    | 4  | 12 |    | 3  |    |    |    | 22 | 20 |    |    |    |    | 5  |    |    | 7  |    | 21 | 18 |
|    |    | 19 |    |    |    |    |    | 5  |    | 18 | 21 |    |    | 11 |    |    |    |    |    | 3  |    | 23 | 15 |
| 3  |    | 12 | 15 |    | 19 |    |    |    |    | 14 |    | 5  | 9  |    | 7  |    | 17 |    | 11 |    |    |    | 16 |
|    | 6  |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 16 | 10 | 4  |    |    |    | 23 |    |    |    | 1  | 20 |    | 19 |

## Puzzle #24

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    |    | 19 |    |    | 15 | 5  |    |    |    | 13 | 21 |    |    |    | 4  | 18 |    | 17 |    |
| 25 |    |    |    |    | 5  | 9  | 15 |    |    | 2  |    |    | 23 |    |    | 18 | 16 |    | 11 |    |    | 14 |    |    |
| 8  | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    | 5  | 24 |    |    | 9  | 23 |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    | 14 |    |    |    |    |    |    | 3  |    | 23 |    | 25 |    |    |    |
|    |    | 17 |    |    |    |    |    | 7  | 3  |    | 13 | 25 | 6  | 21 |    | 10 |    |    |    | 9  |    |    |    |    |
| 10 | 14 |    |    |    |    | 13 |    | 22 |    |    | 8  | 12 | 17 |    |    |    |    | 23 | 5  |    | 7  |    | 25 |    |
|    | 5  |    | 15 | 23 |    |    | 11 |    | 12 | 9  |    |    | 14 | 19 |    |    | 7  |    |    |    |    |    | 18 |    |
| 7  |    | 25 |    |    | 20 | 14 |    |    | 10 |    | 3  |    |    | 15 | 18 |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    |
|    | 13 | 18 |    |    | 3  |    | 23 |    | 24 |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    | 10 |    | 20 | 19 |
|    | 17 |    |    |    | 25 | 1  |    | 2  |    |    |    | 21 | 13 |    | 20 | 19 | 10 |    |    | 5  |    | 23 | 3  |    |
| 2  |    |    |    |    |    |    |    | 19 |    |    |    |    | 3  | 23 |    |    |    |    |    | 8  | 16 | 14 | 10 | 11 |
|    |    |    |    |    |    |    | 14 |    | 16 | 5  |    |    | 20 |    |    | 6  |    |    |    | 18 |    | 17 | 12 |    |
|    | 18 |    | 4  |    |    |    | 1  | 23 | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 | 8  |    |    |    | 9  |    |
|    |    | 10 |    |    | 21 | 25 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  | 19 |    | 20 |    |    | 1  | 7  |    |
| 19 |    |    |    |    | 12 |    | 17 | 4  |    |    |    | 16 |    | 11 | 7  |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    |
|    |    | 22 | 13 | 18 | 15 | 24 |    | 5  |    |    |    | 23 |    |    |    | 17 |    |    | 12 | 10 |    | 20 |    | 14 |
| 4  |    |    | 17 | 8  |    | 7  |    |    |    |    | 22 | 6  |    | 13 | 19 | 14 | 11 | 20 |    |    | 9  | 3  |    | 15 |
|    |    |    |    | 25 |    |    |    | 14 | 11 |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    | 12 | 4  |    |    |    |
| 9  |    | 15 |    |    |    |    |    |    | 4  | 20 | 19 |    | 10 |    |    | 1  |    |    |    |    |    | 18 |    |    |
|    |    |    |    | 20 |    |    | 18 | 13 | 6  | 8  | 16 |    |    | 17 |    |    |    | 3  |    |    |    |    | 1  |    |
| 13 | 22 |    | 18 | 12 |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 | 24 |    |    |
|    | 15 |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    |    | 22 |    |    | 4  | 18 |
| 17 |    |    | 8  | 10 |    | 2  |    |    |    |    |    | 13 | 22 |    |    |    |    |    | 19 |    |    | 7  |    | 3  |
|    | 19 |    | 20 |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    | 8  | 23 | 3  | 5  |    |    | 2  | 1  |    | 6  | 25 |
| 1  |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    | 7  | 23 | 5  |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    | 11 |    |

## Puzzle #25

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 22 |    | 7  | 3  | 14 |    |    |    | 4  |    |    |    | 8  |    |    |    | 1  |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 13 | 6  |    | 14 |    |    |    | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |
| 20 |    | 21 |    |    |    |    | 11 | 10 |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |
| 15 | 17 |    |    | 1  |    |    |    |    |    | 21 | 20 | 9  |    | 12 |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11 | 5  | 10 |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 19 |    |    | 20 |    |    |    | 7  |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 22 |    |    | 16 | 1  |    | 14 | 4  | 5  | 10 |    |    |    | 17 | 19 | 15 |    | 7  |    |    |    |    |    | 12 |
| 7  |    |    |    |    | 5  | 11 | 4  |    |    |    |    |    |    | 25 |    |    |    | 13 | 16 |    |    |    |    |    |    |    | 17 |
|    |    | 1  |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    | 22 |    |    |    | 14 |    |    |    |    |    | 5  |
| 19 | 9  |    | 17 |    |    |    | 8  | 2  |    |    | 7  |    |    |    |    |    | 14 | 5  | 4  |    |    | 16 |    |    |    |    |    |
|    |    | 14 |    |    |    | 15 | 19 |    |    |    |    | 13 |    | 18 |    |    | 12 |    |    |    |    |    | 24 | 25 |    |    |    |
|    | 1  |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    | 23 |    | 9  |    |    | 24 | 5  |    |    |    |    | 11 |    |    |    | 10 |
| 22 | 3  |    |    |    |    |    |    |    | 11 |    | 5  | 24 | 25 |    | 18 |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 19 |    |    | 24 | 2  |    |    |    | 7  |    |    |    |    | 11 |    |    |    | 14 |    | 17 |    |    |    |    |    | 6  |
| 5  |    |    |    | 24 |    |    |    | 16 | 18 |    |    |    |    | 14 | 15 | 19 | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13 | 14 | 4  |    |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 7  | 21 |    | 3  |    | 5  |    |    |    |    |    | 24 |
|    |    | 18 |    |    |    | 21 |    |    |    |    | 9  |    | 17 |    |    |    |    | 2  |    |    | 14 | 5  |    |    |    |    |    |
| 9  | 23 |    |    |    | 7  | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 25 |    |    |    |    | 1  | 18 | 13 | 11 | 14 |    | 5  | 10 | 17 |    | 16 |    | 23 | 20 |    | 12 |    |    |    |    | 19 |
|    | 21 |    |    | 19 |    | 10 |    | 11 |    |    |    |    | 22 |    |    | 18 |    | 1  |    |    | 9  |    |    | 23 |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 16 |    |    | 15 |    | 18 |    | 4  | 13 |    |    | 20 | 19 |    | 21 |    | 2  | 22 | 24 | 7  |    |    |    |
| 6  |    |    | 14 |    |    | 19 |    | 12 |    |    |    | 18 | 1  | 16 | 3  | 22 | 20 |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    | 25 |
| 10 |    |    | 2  |    |    |    | 23 |    |    | 13 |    | 11 | 14 |    | 9  | 12 | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 20 |
|    | 7  |    | 3  |    |    |    | 6  |    |    |    | 10 |    |    | 8  |    | 17 |    |    | 16 | 12 | 21 |    |    |    |    |    | 15 |
| 23 |    |    | 1  |    |    | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  | 25 |    |    |    | 13 | 6  |    |    | 4  |    | 11 |
|    | 19 | 12 |    |    |    | 8  | 10 |    |    | 22 |    | 20 | 3  | 7  |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 | 18 |    |

## Puzzle #26

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 15 |    |    |    | 7  | 14 |    |    | 9  |    | 1  |    |    | 19 |    |    |    |    | 10 |    |    |    |    | 11 | 6  |
| 6  |    |    |    | 3  |    |    |    |    | 15 | 5  |    |    | 7  |    |    |    |    | 24 |    | 17 | 10 |    |    |    |    |
| 14 |    | 5  |    | 7  | 21 |    |    | 19 |    |    | 2  |    |    | 10 |    | 11 | 6  |    | 20 |    | 4  |    | 15 |    | 23 |
|    |    | 24 |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 | 15 | 23 |    | 4  | 5  |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 8  |    |    | 25 |    |    |    |    | 15 | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 21 |    |    |
| 9  |    | 14 | 5  |    |    |    |    | 24 | 21 | 2  | 13 |    |    | 17 | 19 | 3  |    | 6  |    |    |    | 22 | 10 | 18 |    |
|    | 3  | 6  | 25 | 19 | 10 |    |    |    |    |    |    | 7  | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 10 | 20 | 9  |    |    |    |    | 16 | 21 | 4  |    |    | 8  |    | 2  |    |    | 25 |    | 3  |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    | 7  |    | 14 | 5  |    |    | 4  |    |    |    |
|    |    |    | 24 |    | 12 | 13 |    |    |    |    |    |    | 3  | 19 | 25 |    | 18 | 15 |    |    |    | 20 |    |    |    |
|    | 25 |    |    | 6  | 23 |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    | 24 | 19 | 3  | 11 |    |    |    |    | 17 |    |
| 10 | 17 |    |    |    | 6  |    |    |    |    | 21 |    |    | 23 |    | 14 | 5  |    | 8  | 13 |    |    |    |    |    | 19 |
|    |    | 21 | 16 | 23 |    |    |    |    | 5  | 3  |    | 24 |    |    |    | 17 |    | 18 | 15 |    |    | 6  | 25 | 20 |    |
|    |    | 8  | 13 | 14 | 1  | 19 |    | 11 |    |    | 10 | 17 | 2  |    | 6  | 25 | 20 |    |    |    |    |    |    | 22 |    |
| 19 | 24 | 3  |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 25 |    | 9  |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    |
|    | 12 |    |    | 5  |    |    | 11 |    |    |    |    | 10 |    |    | 25 |    | 7  |    |    |    |    | 22 | 4  |    |    |
|    |    | 11 |    |    |    | 18 |    | 23 |    | 9  |    |    | 25 | 14 |    |    | 21 |    |    |    | 2  | 5  |    |    |    |
|    | 4  | 16 |    | 22 | 5  |    | 13 | 2  |    |    |    | 19 |    | 6  |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    | 7  |
|    |    |    | 14 |    |    | 21 |    |    | 4  |    |    | 12 |    |    |    | 19 |    | 11 |    | 15 |    |    |    |    |    |
|    | 10 |    |    |    | 25 |    |    | 14 |    | 16 |    |    | 22 |    |    |    |    |    | 2  |    | 6  |    |    |    |    |
| 25 |    | 20 |    |    | 15 | 22 | 4  | 21 | 23 |    |    |    |    |    |    | 1  | 24 |    |    | 10 | 18 | 13 |    |    |    |
|    | 23 |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 11 | 6  |    |    |
|    |    |    | 18 |    | 11 | 25 |    |    |    |    |    | 23 | 15 |    | 9  |    | 5  | 12 | 8  |    |    |    | 1  | 24 |    |
|    | 1  |    |    |    | 13 |    |    |    |    | 20 | 25 |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    | 8  | 9  |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    | 6  |    |    | 7  |    |    |    |    |    | 22 |

## Puzzle #27

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 7  | 24 | 11 |    |    | 20 | 10 |    |    |    |    | 25 | 9  |    |    | 5  |    |    | 13 |    | 15 |    |    |    |
| 22 |    |    | 14 | 25 |    |    |    |    |    | 16 | 3  | 20 | 10 |    |    | 24 | 4  |    |    | 7  | 8  | 2  |    | 19 | 13 |
|    |    | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 | 12 | 15 | 17 | 16 |    | 22 |    |    | 9  | 1  | 11 |    | 24 |    |
|    |    |    | 18 |    |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    | 10 |    | 23 | 6  |    | 22 | 14 |    |
| 5  | 8  |    |    |    |    | 9  |    | 25 | 14 |    |    |    | 11 |    |    | 18 |    | 15 |    |    | 20 |    |    |    |    |
|    | 14 |    |    |    |    |    |    | 7  |    | 15 | 5  |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    | 19 |    | 2  | 22 | 6  |
| 10 | 3  | 8  |    |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    | 7  |    | 15 |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    |    |
| 11 |    |    | 21 |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    | 9  |    | 6  |    |    |    |    |    |
|    | 18 |    |    |    |    |    |    | 23 | 21 |    | 22 |    |    | 6  |    |    |    | 13 | 3  | 8  | 14 | 17 |    |    |    |
|    |    |    | 22 | 9  |    | 14 |    |    | 16 |    | 21 | 24 |    |    |    | 4  |    |    |    | 1  | 3  |    |    |    | 8  |
|    | 22 |    | 25 |    | 18 | 16 | 1  |    | 17 |    |    | 21 | 8  | 3  | 23 | 11 |    |    |    |    |    |    | 2  | 19 |    |
|    |    | 19 |    | 6  |    |    | 12 |    | 9  |    |    |    | 20 | 24 |    | 15 | 17 |    |    | 18 | 21 |    |    |    |    |
|    |    | 3  |    | 8  |    | 5  | 6  |    |    |    |    |    |    | 18 |    | 25 |    | 12 | 22 |    |    | 20 | 7  |    |    |
|    | 16 | 18 |    | 1  |    |    | 20 | 11 |    |    | 2  | 5  |    | 19 |    |    |    |    | 21 |    | 22 |    | 9  |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    | 25 |    |    | 14 |    |    |    |    |    | 19 | 16 |    |    | 15 |    |
| 14 |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 10 |    | 20 |    | 21 |    | 11 | 13 |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 25 |    | 16 | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    | 10 |
| 3  |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    | 18 |    |    | 16 |    | 25 |    | 21 |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 11 |    | 21 |    |    |    |    | 13 |    |    | 19 |    | 3  | 5  | 23 |    |    | 16 |    |    |    |
| 24 | 7  | 11 |    |    | 10 |    |    | 8  |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    | 22 |    | 2  |    | 4  | 18 |    | 15 |
|    | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    | 20 |    |    | 24 |    | 4  |    |    |    | 13 | 5  |
|    |    | 16 | 17 | 18 |    |    | 24 |    |    |    |    |    | 19 |    | 8  |    |    |    | 11 |    |    | 14 | 6  |    |    |
| 20 |    |    | 23 | 3  | 5  |    |    | 13 |    | 17 |    |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    | 15 |    |    | 7  |    |
|    |    |    |    | 19 |    | 2  | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 17 | 12 |    | 25 |    | 11 |    |    | 21 |
| 1  | 15 |    |    | 24 |    |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |

## Puzzle #28

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 5  | 13 |    | 15 |    | 1  |    |    | 10 |    |    |    | 17 | 11 |    |    |    | 3  | 24 |    |    |    | 6  |    |
| 17 |    |    |    |    |    | 18 | 5  |    | 13 |    | 19 |    |    |    | 20 |    |    |    |    | 1  |    |    | 25 |    | 9  |
|    |    | 16 | 21 |    |    |    | 8  |    |    |    | 7  |    |    |    |    | 22 |    | 15 |    | 5  | 12 |    |    |    |    |
|    | 15 |    | 22 |    | 7  |    |    |    | 6  | 13 | 12 |    |    | 4  | 14 |    |    |    | 17 |    |    |    |    | 21 |    |
| 23 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 25 |    | 9  |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 11 | 21 |    | 17 | 14 |    | 10 |    | 12 | 19 |    | 3  | 6  |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    | 1  |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  | 10 |    | 17 | 2  |    | 11 |    |    |    |    |    | 16 |    |
| 24 |    | 22 | 7  |    | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    | 8  |
|    |    |    |    |    |    | 9  |    | 1  | 15 | 2  |    | 17 | 21 |    | 3  |    | 6  |    |    | 22 | 25 |    |    |    | 24 |
| 16 |    | 6  |    |    | 11 |    | 21 |    |    | 7  |    | 23 | 22 |    | 9  |    |    | 18 | 1  |    | 14 |    | 12 |    | 5  |
|    |    |    | 8  |    |    |    |    | 14 | 5  |    |    |    |    | 20 |    |    | 9  |    |    | 4  | 13 | 15 |    |    | 18 |
|    | 6  |    |    | 19 | 21 |    |    |    | 8  | 24 |    |    |    |    | 15 |    | 4  | 13 |    | 17 |    | 12 |    |    |    |
| 14 | 10 | 17 |    |    | 13 | 15 | 4  |    |    |    |    | 2  |    |    |    | 16 | 23 |    |    | 9  |    |    |    |    | 25 |
|    | 13 |    |    | 15 |    |    |    | 25 | 24 |    |    |    |    | 17 | 14 | 2  |    |    | 21 | 11 |    |    | 19 |    | 20 |
|    | 22 | 9  |    |    |    |    |    | 20 | 16 |    |    |    |    | 4  | 18 | 12 |    |    | 10 |    |    | 21 |    |    |    |
|    | 16 |    |    |    |    | 10 |    |    | 17 | 23 | 24 | 6  |    |    |    | 9  |    |    | 15 |    |    |    | 4  |    | 12 |
| 2  |    |    |    | 10 |    |    |    |    |    | 3  | 16 |    | 20 |    |    |    |    | 24 | 7  |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 16 | 21 |    | 19 | 3  |    |    |    |    |    | 13 |    | 14 |    | 12 |    |    |    |    | 17 |    |
|    |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    | 3  |    |    |
| 12 | 5  | 14 |    | 13 |    |    |    | 15 |    |    | 8  | 10 |    |    |    |    | 20 | 16 |    |    |    |    |    |    | 7  |
| 13 |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 14 | 17 |    |    | 10 | 8  | 11 |    | 3  |    | 7  | 23 |    |    |    | 6  |
|    |    |    |    |    |    |    | 21 | 11 | 25 |    | 24 | 15 |    |    | 1  |    |    |    |    |    | 17 |    |    | 14 |    |
| 21 | 3  |    |    | 8  | 17 |    |    |    | 14 | 20 |    |    | 7  |    | 24 |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    |
|    | 17 |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    | 19 |    |    |    | 7  |    |    | 15 | 9  | 24 | 25 |    |    |
|    |    | 15 |    | 24 |    |    |    |    | 20 |    |    | 1  |    |    |    |    | 2  |    | 10 |    |    |    |    |    |    |

## Puzzle #29

[illegible]

## Puzzle #30

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 25 |    |    |    | 21 | 7  |    |    | 12 |    | 5  |    |    | 23 | 18 |    |    |    |    | 15 | 20 |    |
| 8  | 1  |    |    |    | 14 | 17 | 24 |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |
| 16 |    | 5  |    |    | 3  |    |    | 11 | 15 | 24 |    |    |    | 2  |    |    | 6  | 8  | 19 |    |    | 1  |
| 14 | 17 | 20 | 24 |    | 5  |    |    |    | 23 | 19 |    |    |    |    |    |    |    | 9  | 6  | 2  | 21 |    |
|    |    |    |    |    | 8  | 18 |    | 19 |    | 10 |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    | 22 | 5  |    |
| 19 |    |    |    |    | 17 | 14 | 11 | 20 |    | 15 | 6  | 21 |    |    | 13 | 16 |    | 5  |    | 4  |    |    |
|    |    | 23 | 3  | 4  |    |    | 15 |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    | 17 | 20 |    | 11 |
| 17 |    |    |    |    |    | 16 | 2  |    |    | 19 | 18 | 8  |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7  | 15 | 9  | 21 | 1  |    |    | 18 | 19 | 23 |    | 4  |    | 25 |    | 14 | 17 |    | 20 | 12 |    |    |    |
| 13 |    |    | 16 | 5  |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 | 19 | 8  |    |
|    | 11 | 10 |    |    |    | 6  |    |    |    |    | 1  | 22 |    | 4  |    |    |    |    | 9  |    |    |    |
| 4  |    |    | 25 |    | 15 |    | 9  |    | 6  |    | 12 |    |    | 18 | 1  |    | 13 |    |    | 20 |    |    |
| 21 |    |    | 7  |    |    | 1  |    | 18 |    |    | 25 | 23 |    |    |    | 10 |    | 2  |    |    |    |    |
|    | 22 | 13 |    |    |    |    | 14 | 20 |    |    | 9  | 7  |    |    |    | 2  | 6  | 16 | 23 | 3  |    |    |
|    |    |    |    | 16 |    |    | 19 |    | 10 | 20 |    | 17 | 11 | 21 | 7  |    |    | 9  |    |    |    | 13 |
| 7  |    |    | 24 | 15 |    |    | 16 | 22 | 1  |    |    |    |    |    |    | 4  |    | 11 |    | 2  |    | 9  |
|    | 18 |    |    |    | 20 | 24 | 14 |    |    |    | 2  | 6  | 21 |    |    |    | 16 |    |    | 11 |    |    |
| 17 |    |    | 10 |    | 21 |    |    | 2  |    | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    | 20 | 15 |    | 14 |
| 12 |    |    |    |    |    | 19 |    |    |    |    |    | 10 |    |    |    | 20 | 14 |    |    |    |    | 16 |
|    |    |    | 13 |    |    | 10 | 3  |    |    | 14 |    | 15 |    |    | 12 |    | 21 | 9  | 2  |    | 23 | 19 |
|    |    | 21 |    |    | 19 | 23 | 18 |    |    |    | 17 | 11 |    |    |    |    | 20 |    |    | 8  |    |    |
| 8  |    |    |    | 1  |    |    |    | 14 | 20 | 9  | 7  | 15 | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 2  |    | 12 |    | 5  | 8  |    | 22 |    | 3  | 23 |    |    | 25 |    | 7  | 20 |
|    | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    | 10 |    | 6  |    |    |    |
|    | 19 |    |    |    |    | 15 |    | 9  |    |    | 12 |    |    |    | 8  |    |    |    |    | 17 |    | 11 |

## Puzzle #31

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|    | 5  |    |    |    | 10 | 7  | 20 |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|    | 1  | 15 |    | 3  | 18 | 4  |    |    |    | 2  |    |    | 14 | 24 |    |    |    |    |    | 10 | 20 |    | 11 | 7 |
|    |    |    | 21 |    | 16 |    | 25 |    |    | 13 | 23 |    | 22 |    |    | 10 | 20 | 7  |    | 15 |    |    |    | 6 |
|    |    |    |    | 11 | 6  |    |    | 3  |    |    | 18 |    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 14 | 24 |    | 25 |    | 12 | 22 |    |    | 13 | 11 |    |    |    |    |    | 15 |    | 6  | 3  |    | 21 | 17 |    |   |
|    |    | 21 |    |    |    |    |    |    |    | 8  | 23 |    | 18 | 16 | 20 |    | 24 |    | 9  |    |    |    |    | 5 |
|    |    | 20 |    | 7  |    |    | 12 |    |    |    |    |    | 10 | 15 |    |    |    | 14 | 23 |    |    |    |    |   |
|    | 18 | 23 |    |    |    | 2  | 16 | 7  | 6  |    |    |    | 12 | 10 |    | 11 |    | 4  | 25 | 3  | 15 |    | 1  |   |
|    | 12 |    |    | 6  |    | 19 | 11 |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    | 20 |    | 16 |    | 24 |   |
|    |    |    |    | 14 | 23 | 17 |    |    |    | 2  |    |    |    | 12 |    | 13 |    |    | 21 | 11 |    |    |    |   |
|    | 8  |    |    |    |    | 25 |    | 16 |    |    |    | 23 |    | 11 | 4  | 19 |    | 10 | 14 |    |    |    |    |   |
| 25 |    | 7  |    |    |    | 23 | 5  | 12 |    |    |    | 20 | 11 |    | 14 | 1  |    |    | 22 |    | 8  |    | 21 |   |
|    |    |    |    |    | 22 | 21 |    | 8  | 18 | 16 |    | 25 |    | 13 | 6  |    | 23 |    | 4  |    |    | 10 |    |   |
| 23 |    |    |    |    |    | 19 |    |    |    |    | 14 | 9  | 3  |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 25 |   |
| 20 |    | 4  | 19 |    |    | 9  |    | 3  | 15 |    | 17 |    | 8  |    | 7  | 24 | 25 |    |    |    | 13 | 12 |    |   |
|    |    | 24 |    |    |    |    | 22 |    |    | 16 |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    | 10 |    |    |    |   |
|    |    | 17 |    |    | 24 |    | 15 | 14 | 25 |    |    | 8  |    | 7  |    |    |    |    | 1  |    | 6  | 9  | 13 |   |
|    | 22 |    |    | 23 | 19 | 2  | 16 |    |    |    | 1  |    | 6  |    |    |    |    |    | 24 |    | 14 | 25 |    |   |
|    | 6  |    |    | 9  |    | 11 |    | 4  |    |    | 15 |    | 14 |    |    |    |    | 23 |    |    | 7  | 20 | 2  |   |
|    |    | 19 |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 12 |    |    |    | 4  |    | 17 |    | 14 | 25 | 24 |    |   |
| 15 | 25 |    |    |    |    | 22 |    |    |    | 19 | 7  | 11 |    |    |    |    |    |    | 8  | 4  |    |    |    |   |
|    |    | 8  |    |    |    | 15 |    |    |    | 5  |    |    | 23 | 20 |    |    |    | 19 | 3  |    | 9  | 1  |    |   |
| 12 |    |    |    | 1  | 8  | 10 | 4  |    |    | 24 | 14 |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    | 10 | 21 |    |    |    | 15 |    |    | 23 |    | 18 |   |

## Puzzle #32

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 13 |    |    |    | 15 | 18 |    |    |    |    | 2  |    |    | 14 |    | 23 |    | 20 |    |    | 17 |    | 6  |    |    |
|    |    |    | 4  |    |    | 22 |    | 16 |    |    | 13 |    | 24 |    | 12 | 18 |    | 8  | 25 |    | 19 | 14 |    |    |
| 3  |    |    | 16 |    |    |    | 15 |    |    |    | 18 |    | 12 |    | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 21 | 14 |    |    |    |    | 1  |    |    | 17 |    | 6  | 24 |    |    | 11 |    |    |    |    | 18 | 12 |
| 18 |    | 25 |    |    | 2  |    |    |    |    | 20 | 23 | 1  |    |    | 16 | 3  | 6  |    | 17 |    |    | 15 | 13 | 24 |
|    |    |    | 2  |    |    |    |    | 23 |    |    |    |    | 3  |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 11 |    |    |    |    | 25 |    |    | 12 |    |    | 2  | 5  |    | 14 |    |    |    | 22 | 4  |    |    |    |
|    |    | 8  |    |    | 9  | 12 |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    | 7  | 17 |    |    | 11 | 16 |    |    |    |
|    |    |    |    | 17 |    |    | 10 | 13 | 11 |    |    |    |    | 25 |    |    |    | 12 | 19 | 20 | 21 |    |    |    |
| 14 |    |    | 23 |    |    | 4  | 17 |    | 22 |    |    | 11 |    | 10 |    |    |    |    |    | 19 | 12 |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 18 | 19 | 9  |    |    | 5  |    | 14 | 20 |    | 1  | 22 |    |    | 16 |    |    | 17 |    |
|    |    | 12 | 9  | 19 |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    | 17 |    | 3  | 16 | 24 |    | 8  |    | 15 |
| 1  |    |    | 7  | 22 | 17 |    |    |    |    |    |    |    | 15 | 8  | 9  |    |    |    |    |    | 2  | 20 | 5  |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    | 11 | 15 |    |    |    |    |    | 12 | 18 |    | 25 | 9  |
|    |    | 16 |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    | 12 |    |    |    | 5  | 20 | 2  | 21 | 4  | 23 | 22 | 1  |    |
| 11 | 6  | 13 |    |    | 8  |    | 25 |    |    | 9  | 19 | 2  |    |    |    |    |    |    | 23 | 3  |    | 16 |    |    |
| 8  |    |    |    |    | 19 |    | 21 |    | 2  |    | 20 | 23 |    | 4  |    |    |    |    | 3  |    | 6  |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 11 |    |    | 10 | 13 | 15 | 8  |    |    | 12 | 5  |    |    | 9  |    |    | 14 | 4  |    |    |
|    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    | 24 |    |    | 18 |    | 12 | 8  |    |
|    |    | 23 |    |    |    | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    | 18 |    |    |    | 19 | 5  |    |
| 4  |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    |    | 20 |
|    | 17 |    |    |    | 24 |    | 18 |    | 15 |    | 12 |    | 19 | 2  | 20 |    |    | 5  |    |    | 1  |    |    | 22 |
|    | 5  |    |    |    |    |    | 3  |    | 7  |    |    |    |    | 13 |    |    |    | 10 | 15 |    |    | 2  |    |    |
| 12 | 25 | 9  |    | 2  |    |    | 23 | 20 |    | 4  |    |    |    |    |    | 16 |    |    | 6  |    | 10 |    |    |    |
| 24 |    |    | 8  | 18 | 12 |    |    | 19 | 9  |    |    | 14 |    |    | 22 |    |    |    |    | 6  |    | 13 |    | 11 |

### Puzzle #33

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9  |    |    |    | 4  | 11 |    |    | 25 | 14 |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    | 1  |    |    | 10 | 19 | 3  |    |
|    | 22 |    | 16 | 17 |    | 7  |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 | 12 |    |    |    |
|    |    | 10 | 6  |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    | 7  | 2  |    | 20 |    |
| 14 |    | 8  |    | 11 | 3  |    |    |    |    | 21 | 23 |    | 12 | 4  |    |    |    | 13 | 18 | 22 |    |    |    |    | 16 |
| 18 | 7  |    | 13 |    |    | 23 |    |    |    | 16 |    |    | 15 |    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 25 |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    | 21 |    | 4  | 1  | 20 |    |    | 10 | 7  |    |    |    |    | 14 |    |
|    |    |    |    | 1  | 18 | 25 |    |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  |    |
| 22 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    | 3  | 9  |    |    | 25 |    | 5  |    |    |    |    | 1  |    |
|    | 6  | 3  |    |    |    |    | 17 | 8  |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 15 | 23 |    |    |    |    |    |    |
|    | 13 |    |    |    | 1  |    |    |    | 23 | 8  |    |    |    |    |    |    | 9  | 6  | 12 | 24 |    | 11 | 5  | 18 |    |
|    | 2  |    | 20 |    |    | 12 | 9  |    |    | 17 |    |    | 1  |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    | 5  |    |
|    |    | 14 | 11 |    | 24 |    |    | 3  |    | 4  | 12 | 6  |    |    |    |    | 7  |    |    |    | 15 |    |    | 22 |    |
|    |    |    |    |    | 22 |    |    | 17 |    |    |    |    | 14 |    |    |    |    | 4  | 6  | 2  |    | 25 | 7  |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 25 |    |    | 13 |    | 24 |    |    | 5  |    |    |    | 12 |    | 6  | 23 |    |
|    |    | 9  |    | 23 |    |    |    |    | 16 | 20 | 2  |    | 18 | 7  |    |    | 22 |    | 17 |    |    |    |    | 24 | 3  |
| 12 |    |    |    | 21 |    |    | 5  | 18 |    |    | 20 | 2  | 7  |    |    | 18 | 17 |    |    |    | 24 |    |    |    |    |
| 8  |    |    |    | 25 | 6  |    | 24 |    | 10 | 1  |    |    |    |    |    | 7  | 13 |    |    |    |    |    |    | 14 |    |
|    |    |    |    |    | 13 | 20 | 7  | 19 |    |    |    |    |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    | 23 | 12 |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 | 11 |    |    | 25 |    | 21 |    |    |    | 20 |    |    |    | 13 |    |
| 2  | 20 |    | 19 | 13 |    |    |    |    |    | 14 | 17 |    |    | 16 |    |    |    |    | 9  | 10 |    |    |    |    |    |
| 3  | 9  | 6  |    | 12 |    |    |    |    |    | 7  | 18 | 11 |    | 2  | 21 | 15 | 1  |    | 4  |    |    |    | 20 |    |    |
| 20 | 19 |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    | 17 | 16 | 8  | 6  |    |    | 23 |    |    |    |    |    | 7  |    |
|    |    | 14 |    | 5  |    |    |    |    |    | 23 |    | 3  | 6  |    | 25 | 2  |    |    |    | 1  | 21 | 4  | 15 |    |    |
| 4  | 1  | 21 |    |    | 2  | 18 |    | 7  | 11 |    | 19 | 20 |    |    |    | 8  | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 7  | 2  |    |    | 6  |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 20 |    |    | 16 | 17 |    |    |

### Puzzle #34

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|    |    |    |    | 2  |    | 6  |    | 23 |    |    |    |    | 4  |    |    |    | 9  | 5  | 21 |    | 24 | 7  |    |    |    |   |
|    | 21 | 5  |    | 9  | 8  |    |    | 16 | 25 | 12 |    | 6  |    |    |    |    | 17 | 20 | 7  |    |    | 4  |    | 19 |    |   |
|    |    | 10 | 23 |    | 4  | 22 |    | 13 |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    | 21 |    | 11 |    |    |   |
| 17 | 24 |    | 14 |    | 5  |    |    | 11 | 15 |    | 16 |    |    |    |    |    | 19 |    | 4  |    |    |    | 10 | 23 |    |   |
|    |    |    | 13 |    | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    | 12 | 2  | 18 |    |    |   |
|    | 25 |    |    |    | 23 | 12 | 3  | 6  | 8  | 19 |    |    |    |    |    |    | 9  |    | 21 | 11 | 15 |    | 17 | 14 |    |   |
|    |    |    |    |    | 16 |    | 25 |    |    | 3  |    | 12 |    |    |    |    | 20 | 4  |    | 14 | 17 |    | 19 |    |    |   |
| 10 |    |    |    | 1  | 14 |    |    |    | 4  |    | 9  |    |    |    |    |    | 6  |    |    | 23 | 3  | 18 |    |    | 2  |   |
|    |    | 23 | 6  | 12 |    |    | 19 | 22 |    | 17 |    |    | 14 |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 15 | 11 |    |   |
| 4  |    |    | 20 | 24 |    |    |    | 9  | 7  | 25 |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 23 | 6  | 8 |
|    |    |    | 15 |    |    | 5  |    |    |    |    | 3  | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    |   |
|    | 16 | 12 |    |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    | 9  |    | 18 |    |    |    | 21 |    |    |   |
|    |    | 1  | 19 |    | 24 |    |    |    | 22 |    |    | 7  |    | 20 |    |    |    |    |    |    | 16 |    | 11 |    |    |   |
|    |    |    |    | 5  |    | 8  |    | 3  |    | 23 |    |    |    |    |    |    | 15 | 20 |    |    |    |    |    |    | 22 |   |
|    |    | 24 |    |    |    | 7  |    |    |    |    | 25 |    | 18 | 9  |    |    |    |    | 1  | 23 | 8  |    |    | 3  | 2  |   |
|    |    |    | 4  |    |    |    |    | 7  | 24 |    |    | 11 |    |    |    |    | 10 | 12 |    |    | 6  |    |    |    | 8  |   |
| 24 |    |    |    | 14 | 25 | 11 | 9  | 5  |    | 2  |    |    |    | 18 | 4  | 1  |    | 17 |    |    | 23 |    | 19 | 10 | 12 |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 22 | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 7  | 24 |   |
|    |    |    |    | 11 |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    | 7  | 24 |    |    |    |    |    |    | 1  |   |
|    | 6  |    | 10 |    | 17 |    |    |    |    |    | 7  | 14 | 15 | 24 | 8  | 18 |    |    |    |    | 11 | 9  |    | 5  | 21 |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    | 20 | 13 |    | 11 |    | 2  | 5  |    |    |    |    |    |    |   |
| 11 |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    | 19 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 13 |   |
|    |    |    |    | 17 | 9  |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    | 23 |    |    | 10 | 3  |    |    | 12 | 16 |   |
| 23 |    |    |    | 19 | 20 |    |    |    |    |    |    | 15 |    | 14 | 12 |    | 3  | 6  | 8  | 25 | 5  |    |    |    |    |   |
|    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  | 16 | 24 | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 |   |

## Puzzle #35

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 2  |    | 19 |    | 9  |    |    |    |    | 21 | 7  |    |    | 22 |    |    |    |    | 10 |    |    |    |    |
| 12 |    | 25 |    |    |    |    | 19 | 14 |    |    | 5  |    |    | 20 |    | 17 |    | 4  |    | 7  |    |    |    |    |
| 8  |    |    | 7  | 24 | 25 |    |    |    | 13 |    |    | 17 |    | 15 | 2  |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    |
| 5  |    |    | 18 |    | 21 |    |    |    |    | 23 | 14 |    |    | 3  | 25 |    |    |    |    | 4  | 9  |    | 15 |    |
|    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    | 10 |    |    |    |    | 24 | 11 |    |    | 14 |    |
| 6  |    |    |    | 2  | 23 | 9  |    |    | 7  |    |    | 8  |    | 21 |    | 5  |    | 13 |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 1  |    |    |    |    | 16 |    |    |    | 4  |    |    | 25 |    | 8  | 19 |    | 14 |    | 20 | 2  |    |
|    |    |    |    | 21 |    | 25 |    |    |    |    |    |    | 7  | 9  |    |    |    | 18 |    | 5  | 13 |    | 22 |    |
|    |    |    | 12 | 25 | 20 | 2  |    |    | 14 |    |    |    | 5  | 13 |    | 1  |    |    | 9  |    | 11 |    |    |    |
|    | 13 |    |    |    |    | 21 |    |    |    | 11 |    | 20 |    |    | 2  | 4  | 12 | 15 | 17 | 25 |    | 7  | 23 |    |
| 2  |    | 18 | 19 |    | 7  |    |    |    | 15 |    |    |    |    | 8  |    |    | 6  | 22 |    | 20 |    |    | 10 |    |
|    | 8  |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    | 15 | 1  |    |    |    |    | 14 | 3  |    |    | 13 |    |    |
|    | 1  |    | 15 | 4  |    | 20 | 22 |    |    | 5  | 25 | 17 |    | 12 |    | 24 |    |    | 23 |    | 18 |    |    |    |
|    |    |    |    | 20 |    | 23 |    | 24 |    |    |    | 18 |    | 14 |    |    |    |    | 10 |    | 7  | 9  |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 2  | 19 |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    | 1  | 4  | 24 | 8  |    |    |    |
|    |    |    | 19 |    |    |    |    |    | 10 | 25 |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    | 20 |    | 13 | 5  |    |
| 17 |    |    | 10 |    | 6  |    | 18 |    | 2  |    |    |    |    | 5  |    |    | 7  |    | 1  | 23 |    | 19 | 8  |    |
| 18 | 2  | 6  | 3  |    |    | 1  |    |    |    |    |    | 23 | 21 |    | 16 | 20 | 13 |    |    |    | 15 |    |    |    |
| 7  | 9  |    |    | 1  |    |    |    |    | 22 |    |    |    | 25 | 12 |    |    |    |    |    | 3  |    | 6  | 18 |    |
|    |    | 16 |    | 5  |    |    | 11 |    |    |    |    | 3  |    |    | 15 |    |    | 25 |    |    | 9  | 24 | 1  |    |
|    | 15 |    |    |    |    | 18 |    | 2  | 6  | 10 |    |    |    | 13 | 8  |    |    |    | 7  |    | 19 | 14 |    |    |
| 10 | 16 |    |    |    |    |    | 3  | 21 |    |    |    |    |    | 18 |    |    | 4  |    |    | 9  |    | 8  |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    | 8  |    | 24 |    | 5  |    | 20 |    | 18 |    | 16 | 13 |    |
|    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    | 25 |    |    |    |    |
|    |    |    | 9  | 7  | 12 | 13 | 10 |    |    |    |    | 25 |    |    |    | 14 | 21 |    |    |    | 2  |    | 5  | 20 |

## Puzzle #36

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 14 |    |    | 20 | 24 |    |    |    | 4  |    |    |    |    | 9  | 18 |    |    |    |    | 10 |
|    |    |    |    | 15 |    |    | 1  |    |    |    |    | 19 | 16 |    |    | 10 |    | 11 |    | 13 |    |    |
|    | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    |    | 16 | 19 |    | 15 | 21 |    | 20 |    |
|    |    | 1  |    |    |    | 5  | 23 |    | 20 |    |    | 24 | 13 | 6  |    |    |    |    |    | 2  |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 22 | 14 | 16 | 2  | 23 |    |    |    |    | 25 |    | 15 |    |    |    | 8  |    |
|    |    |    | 3  | 14 | 20 |    | 17 |    | 5  |    |    |    |    |    | 13 |    | 8  | 23 |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    | 9  | 14 |    |    |    | 17 |    |
|    |    |    | 25 |    | 14 |    |    | 9  |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    | 8  |    | 4  |    |
|    |    |    |    | 8  |    |    | 2  |    |    | 5  |    |    |    | 21 | 25 |    | 24 | 14 |    |    |    | 9  |
|    | 5  |    |    |    |    |    | 13 |    | 4  |    |    | 1  |    |    |    |    | 16 |    |    | 21 | 25 | 15 |
|    | 10 | 20 |    |    |    | 11 |    | 8  | 7  | 18 | 1  | 9  |    |    | 16 | 22 | 23 |    | 13 |    |    |    |
|    |    | 23 |    | 17 | 13 | 15 | 21 |    |    |    |    | 11 | 3  |    |    |    |    | 9  |    | 12 |    | 20 |
|    | 1  |    |    |    | 25 |    | 5  | 20 |    | 21 |    |    |    | 7  | 4  | 8  | 3  | 11 |    | 16 |    | 23 |
|    |    |    | 4  |    |    | 19 |    | 23 | 16 | 5  |    |    |    |    | 21 |    | 13 |    |    |    |    | 14 |
|    |    | 6  |    | 13 |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 23 |    |    |    |    | 12 |    |    | 7  |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  |    | 19 |    | 5  |    | 10 |    |    | 20 |    |    |    | 3  |
|    | 9  |    | 1  | 22 | 21 |    | 10 | 25 |    |    | 15 | 6  |    | 13 | 7  |    |    |    | 23 |    | 16 |    |
| 20 |    |    | 10 | 21 | 18 |    | 7  |    | 11 | 1  |    |    | 22 |    |    | 17 | 5  |    | 6  |    |    | 13 |
| 8  | 11 |    |    |    |    | 23 | 16 |    |    | 10 |    | 20 | 21 | 25 |    |    |    | 22 |    |    |    |    |
| 23 |    |    |    |    | 4  | 6  |    |    | 15 | 7  |    | 8  |    | 3  | 9  | 1  | 2  |    |    |    |    | 25 |
|    |    | 22 |    | 16 | 24 | 25 |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    | 11 | 18 |    |    | 17 | 23 | 19 |
| 3  | 8  |    | 11 | 1  | 10 |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    | 15 | 4  | 7  |    | 2  |    |    |
| 13 | 6  | 4  |    | 7  |    |    | 9  | 22 |    |    | 23 | 17 |    | 5  | 20 | 12 |    |    |    |    | 8  |    |
| 17 |    | 5  | 19 |    | 7  | 13 |    |    | 6  | 11 | 8  | 3  |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    | 12 |
|    | 20 |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    | 14 |    | 16 | 22 |    |    |    | 17 | 7  |    |    | 15 |

## Puzzle #37

[illegible]

## Puzzle #38

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 7  |    | 8  |    | 20 |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    | 2  |    |    | 14 |    |    |
|    |    | 22 | 11 | 25 |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    | 19 | 13 | 23 | 14 | 16 | 21 |    | 20 |    |
|    | 24 | 19 |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    | 9  | 25 |    |    |
|    |    |    |    | 1  |    |    |    | 19 |    |    | 8  |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  | 10 |
| 5  | 12 | 10 |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    | 23 |    |    | 4  | 20 | 21 | 1  |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 9  | 8  |    | 20 |    | 1  | 16 | 25 |    |    |    |    | 10 |    |    | 12 |    |    | 24 |    |    | 14 |
| 24 |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    |    | 18 | 4  | 20 | 16 |    |    |    | 7  | 8  |    |    |    |    |    |
|    |    | 2  |    |    |    |    |    |    | 17 | 14 | 21 | 19 |    | 24 |    | 1  |    |    | 20 |    |    | 8  |    | 15 |
|    | 22 |    |    |    |    | 8  | 3  | 15 |    | 2  |    |    |    |    | 19 |    | 21 |    |    | 4  |    | 20 |    |    |
| 16 |    | 1  |    | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  | 7  |    |    |    |    |    | 10 | 12 |    | 23 | 2  |
|    |    | 13 | 16 |    | 24 |    |    |    |    | 20 |    | 1  |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    | 11 |
| 4  |    |    |    |    |    |    | 14 | 13 | 19 |    |    |    | 9  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 11 |    |    | 17 | 9  | 15 | 8  | 3  |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 21 |    | 4  | 18 |    | 20 |
| 3  | 15 | 8  | 17 |    |    | 18 | 1  | 20 |    | 11 |    |    | 5  | 22 |    | 6  |    |    |    |    |    | 21 | 16 |    |
|    |    | 6  |    |    |    | 5  | 25 |    |    | 13 |    |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    | 9  |    | 8  |    |
|    |    | 18 | 3  |    |    | 16 | 13 | 14 | 9  |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    | 19 |    |
|    | 11 | 5  |    |    |    |    |    | 9  |    |    | 19 |    | 24 | 2  |    | 21 |    |    |    |    | 1  |    |    | 18 |
|    | 8  |    | 22 | 17 |    |    | 20 |    |    | 5  | 10 |    |    |    | 6  |    |    | 2  | 24 |    |    |    | 4  | 21 |
| 14 | 13 |    |    | 16 | 19 | 24 |    |    |    |    |    |    | 7  | 1  |    | 9  | 22 |    | 17 |    | 25 | 12 |    |    |
| 2  |    |    |    |    | 10 |    | 11 | 5  |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    | 7  |    |    |    | 22 |    |
|    | 5  |    | 2  | 10 |    |    | 9  |    |    | 24 | 14 | 23 |    |    |    | 16 |    | 13 |    |    |    | 3  | 15 |    |
|    |    |    | 1  | 4  |    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    | 8  |    |    |    |    |    | 12 |
|    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    | 14 |    |    | 21 |    | 4  |    |    |
|    | 18 | 7  |    |    | 1  |    | 21 |    | 13 | 17 | 25 |    |    | 8  |    |    | 2  | 11 |    |    | 6  |    |    | 24 |
| 6  |    | 24 | 14 |    |    |    | 5  |    | 11 |    |    |    |    | 13 |    |    | 15 | 20 |    |    | 8  |    |    | 17 |

## Puzzle #39

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 5  |    | 13 |    |    |    | 19 | 20 |    |    |    |    | 17 |    | 21 |    |    |    |    |    |    | 15 | 16 |
|    |    |    | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    | 3  | 4  |    | 17 |    |    |    | 10 |
| 10 |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    | 5  |    | 24 |    |    |    |    |
|    |    |    | 20 |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    | 11 |    | 6  |    |    |    | 23 |    |    |
|    |    | 18 |    |    | 6  |    |    |    | 11 |    | 13 |    | 5  |    | 14 |    |    |    |    |    |    |    | 19 |
|    | 2  |    |    | 20 | 15 |    |    | 12 |    | 3  | 19 | 9  |    | 14 |    |    | 8  | 23 | 5  | 13 |    |    | 21 |
|    |    | 9  | 19 | 14 |    |    |    | 7  |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 6  |    |    |    |    |
|    |    | 22 | 16 | 25 | 8  |    | 23 | 5  | 24 | 7  |    | 21 |    |    |    |    |    | 9  | 3  |    |    |    | 17 |
| 5  |    | 23 |    | 11 |    | 14 | 9  | 3  | 19 |    |    | 17 |    | 20 |    | 13 | 18 |    |    | 25 |    | 15 |    |
|    |    |    | 1  |    | 2  | 20 | 17 |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    | 22 |    |    |    | 9  | 3  |
| 20 | 19 |    | 17 |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    | 15 |    | 2  |    |    | 11 |    | 21 | 24 |    |
|    | 16 | 12 |    |    |    | 8  | 5  |    |    | 25 |    |    |    |    |    | 4  | 19 |    |    | 2  | 23 | 10 | 6  |
|    |    | 7  |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    | 14 | 4  |    | 19 | 3  |
|    | 10 |    | 23 | 2  |    |    | 12 | 14 |    |    |    |    | 19 | 4  | 21 |    | 24 | 5  | 13 | 18 |    |    |    |
| 13 |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    | 11 | 23 |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 | 14 |
|    | 9  |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    | 6  | 19 |    | 20 |    | 10 |    |    | 8  |
| 8  |    |    | 5  |    |    |    |    | 4  |    |    | 6  | 20 |    | 19 |    | 24 |    |    | 18 | 1  |    |    | 25 |
|    | 21 |    |    | 24 | 17 |    |    |    | 6  |    | 5  |    |    | 10 |    |    | 22 |    |    | 16 | 3  | 9  |    |
|    |    |    | 12 |    | 23 | 10 |    | 8  | 5  | 18 |    |    |    |    |    | 16 | 9  |    |    | 19 |    |    |    |
| 2  |    |    |    | 19 |    | 1  |    |    |    |    | 3  |    |    | 16 |    |    |    | 11 |    |    | 7  |    | 18 |
| 21 | 13 | 24 |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    | 11 | 6  | 15 | 7  | 25 |    |    | 12 |    | 14 |    |
|    |    | 11 |    |    | 14 |    |    |    | 4  |    | 2  |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 4  | 12 |    | 5  | 24 |    |    |    |    |    | 25 | 7  |    |    | 20 | 19 |    |    |    | 11 | 10 |
| 22 |    |    |    |    |    |    |    | 23 | 8  |    | 18 |    | 13 | 5  | 4  | 12 |    | 16 |    |    | 2  |    |    |
| 17 | 20 |    |    | 3  | 25 |    |    |    | 15 |    | 4  |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 13 |    |

## Puzzle #40

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 7  |    |    |    | 12 |    | 24 |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    | 8  | 9  |    | 21 |    | 13 |    |
|    |    |    | 5  |    | 2  |    |    |    | 22 |    |    | 21 | 15 | 3  |    |    |    | 19 |    |    |    | 24 |    |
|    |    | 15 | 21 | 13 |    | 1  | 25 |    | 7  |    |    |    | 10 | 18 |    | 5  | 14 |    |    | 11 |    | 9  |    |
| 11 | 22 |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    | 1  |    | 19 |    | 18 | 12 |    |    |    |    |    | 17 | 6  |
|    |    |    | 12 |    |    |    | 17 |    |    |    | 11 |    |    |    |    | 3  | 21 |    |    |    | 20 |    |    |
|    |    |    | 10 |    |    | 5  | 16 |    |    | 14 |    |    |    |    | 13 | 15 |    | 11 |    |    |    | 7  |    |
| 21 |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 24 |    | 4  |    | 16 | 6  |    |    |    |    |
| 5  | 17 |    | 4  |    |    |    | 14 |    |    |    | 21 |    | 3  |    |    | 19 |    |    |    |    | 10 |    | 24 |
|    | 25 | 7  | 19 | 23 | 10 | 12 | 1  |    |    | 16 |    |    |    | 17 | 8  |    |    |    |    | 21 |    | 11 | 13 |
|    |    |    |    | 14 | 15 |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 10 |    | 1  | 5  |    |    |    |
|    | 20 | 1  | 24 |    |    | 6  |    | 16 |    |    | 22 |    |    |    |    |    | 3  | 9  |    |    |    |    |    |
|    | 2  | 11 |    |    |    |    |    | 23 |    | 19 |    | 24 |    | 20 | 12 | 17 |    |    | 16 |    |    |    | 5  |
|    |    | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 9  |    |
|    |    |    | 14 | 8  | 4  |    |    |    | 2  |    |    | 25 | 23 |    |    | 24 | 18 |    |    |    | 17 |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 5  | 9  | 3  |    | 11 |    |    | 21 |    |    |    | 23 | 18 |    |    | 19 |
| 17 | 12 |    |    |    |    | 6  |    |    |    | 22 |    | 11 |    |    | 15 |    |    |    |    |    | 20 |    |    |
| 25 |    | 21 |    | 3  |    |    |    | 20 |    | 18 |    | 16 |    |    |    | 14 |    |    | 5  | 13 |    | 2  |    |
|    | 9  |    |    | 22 |    |    | 3  | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    | 8  |    | 5  | 6  |
|    |    |    | 1  |    |    |    | 18 | 12 |    |    | 8  |    | 5  | 4  |    | 11 | 13 | 22 |    | 25 | 23 |    | 3  |
|    | 4  |    |    | 6  |    | 13 | 22 |    |    |    | 25 |    | 21 |    | 19 | 1  |    |    |    |    |    | 12 |    |
| 15 | 11 |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    | 10 | 18 | 24 |    |    | 6  | 4  | 12 | 17 | 9  |    | 8  |    |
| 19 |    | 25 | 7  |    |    | 10 | 20 | 24 |    |    |    |    | 17 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 18 | 20 | 6  |    | 12 |    |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 7  | 25 |    |
|    |    | 17 | 6  | 12 |    | 9  | 5  |    |    |    | 15 | 3  |    | 11 |    |    | 19 | 21 |    | 10 |    |    |    |
| 9  |    |    |    |    |    | 2  |    | 11 |    | 19 |    | 25 |    |    | 1  | 18 | 10 | 20 |    | 4  |    |    |    |

## Puzzle #41

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 16 |    |    | 20 |    |    |    |    | 3  | 2  | 6  | 1  |    |    | 18 |    |    | 21 |    | 13 |
| 10 | 22 |    | 3  |    | 6  |    |    | 5  |    |    | 20 |    |    |    | 13 | 11 |    |    | 16 |    | 12 |    |
|    |    |    | 23 |    | 2  |    | 22 | 10 | 3  | 7  |    |    | 16 |    | 4  | 24 |    |    | 8  |    |    | 1  |
| 24 |    | 20 |    |    |    | 21 | 13 |    | 23 |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    | 19 | 10 |    |
|    | 1  |    | 8  |    | 25 | 12 |    | 14 |    |    |    |    |    | 2  | 22 |    | 3  |    |    | 9  |    | 4  |
|    |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 13 |    | 10 |    | 20 |    | 7  |
|    |    |    |    | 19 |    |    | 8  |    | 2  |    |    |    | 25 |    |    | 4  | 9  | 11 |    |    | 14 |    |
|    |    |    |    | 12 |    |    | 15 | 7  | 25 | 3  | 10 | 13 |    | 19 | 18 | 8  |    |    | 9  |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    | 12 | 20 |    | 7  |    | 2  | 18 |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 23 | 4  |    |    |    | 22 | 2  |    |    | 1  | 6  |    | 17 |    | 10 | 13 |
|    | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    | 22 | 8  |    | 14 | 18 |    | 6  | 13 |    |    |
| 19 |    |    | 22 | 8  | 16 | 6  |    |    |    |    | 9  |    | 4  | 23 |    | 10 |    |    | 17 | 7  |    | 24 |
|    |    |    | 4  |    |    |    | 10 |    |    | 14 |    | 18 | 1  |    |    |    |    | 25 | 22 |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 12 | 7  |    | 17 |    |    | 3  |    |    | 22 |    |    | 9  |    | 11 |
| 21 |    |    |    |    | 8  | 2  |    |    |    |    |    | 7  | 15 |    |    |    |    |    | 1  | 16 |    | 18 |
| 6  |    |    |    | 7  | 4  | 15 | 20 | 25 | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  |
|    |    |    | 10 | 22 |    | 8  |    |    |    |    |    |    | 24 |    | 21 |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 18 |    |    | 1  | 7  | 16 | 12 | 6  | 14 |    | 23 |    | 11 |    | 19 |    | 10 |    |    |    |    | 25 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 10 | 12 |    |    |    |    | 4  |    | 24 |    | 5  | 8  | 2  | 18 |
| 25 |    |    |    |    |    | 23 |    | 9  | 11 |    | 8  |    | 5  |    |    | 6  | 14 |    | 10 | 22 |    |    |
|    |    | 7  |    | 24 | 11 | 4  |    | 15 |    | 2  | 22 |    |    |    | 14 | 6  |    |    | 21 |    |    | 23 |
| 23 |    |    |    |    |    | 22 |    | 3  |    |    |    |    |    | 24 |    | 9  | 15 | 20 | 4  |    |    | 8  |
|    |    |    | 19 | 5  |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    | 21 | 13 |    | 24 |    | 25 |
|    |    |    |    |    | 11 | 10 |    | 17 |    | 21 | 6  | 1  |    | 18 | 14 |    |    | 7  |    | 5  |    |    |
|    | 6  | 1  |    | 14 | 24 | 7  |    |    |    |    | 17 |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |

## Puzzle #42

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 14 | 24 |    |    |    | 15 |    |    |    | 23 | 13 |    |    |    |    | 5  |    | 19 |    | 2  | 22 |
| 5  |    | 18 | 8  | 21 |    |    | 9  |    | 22 | 3  |    | 15 |    | 7  |    |    | 23 |    |    |    |    |
|    |    | 15 | 7  |    |    | 5  |    | 8  |    | 14 | 12 | 24 |    | 1  |    |    |    | 4  |    |    | 20 |
|    | 11 |    |    | 22 |    | 23 |    | 4  |    | 16 |    |    |    | 8  |    |    | 12 | 1  |    |    | 3  |
|    |    |    |    |    |    | 12 |    | 1  | 17 |    | 2  | 9  |    |    |    |    | 10 |    |    | 5  | 16 |
|    |    |    | 5  | 4  |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    | 7  | 3  | 23 |    | 21 |
| 3  | 15 |    | 23 |    |    |    | 21 | 12 | 8  | 24 |    |    | 1  |    |    |    | 19 |    | 6  | 5  |    |
| 16 |    |    |    | 8  | 9  | 11 | 22 |    | 19 |    |    |    |    |    |    | 4  | 25 | 5  | 2  |    | 14 |
|    |    | 22 |    | 19 | 13 |    | 20 |    | 4  |    |    |    |    |    | 24 | 1  | 14 | 2  |    | 10 |    |
|    |    |    | 2  |    |    |    | 10 |    | 7  |    |    |    |    | 5  |    |    | 8  | 16 |    | 22 |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 20 |    | 5  | 4  |    |    | 21 |    |    |    |    |    |    | 10 |    |
| 7  | 23 |    | 20 |    |    |    | 17 | 24 | 2  |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |
|    |    | 16 |    | 18 | 2  |    |    | 22 | 9  | 6  | 19 | 3  |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    |
|    |    | 12 | 14 | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    |    | 21 | 22 |    | 9  |
| 19 |    |    | 10 |    |    | 4  |    | 21 |    |    | 14 |    |    |    |    |    |    | 22 | 20 | 25 |    |
| 10 |    | 23 |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    | 11 | 9  |    |    |    | 15 |    |    | 16 |
|    |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    |    | 20 |    | 16 |    | 12 | 8  | 14 |    |    |    |    |
| 20 | 4  |    |    |    |    | 17 |    |    | 11 | 19 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  |
| 21 | 8  | 12 | 24 | 14 | 19 |    |    |    | 3  |    |    |    | 25 | 13 | 5  |    |    | 20 |    | 9  | 2  |
|    |    |    |    |    |    | 20 | 5  |    | 16 |    | 21 | 12 |    | 24 |    | 1  |    | 17 | 9  |    |    |
| 24 |    |    |    | 2  |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    | 18 |    |    | 19 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 | 1  | 17 |    | 24 | 11 | 25 |    |
|    |    |    |    | 23 |    |    |    | 14 | 12 |    |    | 1  |    |    |    |    |    | 9  |    | 16 |    |
|    |    |    | 16 | 5  | 17 |    | 1  |    |    | 22 | 9  | 19 | 6  |    |    | 10 |    |    | 25 |    | 8  |
|    |    |    |    |    |    | 22 |    | 19 |    |    |    |    |    | 23 | 25 |    | 5  |    |    | 11 |    |

## Puzzle #43

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 23 |    | 19 |    |    | 18 |    |    |    |    |    | 11 |    |    |    | 16 |    | 15 | 25 | 22 |    |    | 20 |
|    | 5  | 14 | 18 |    | 2  | 16 |    | 13 | 17 |    |    | 22 |    | 11 |    |    |    |    |    |    | 3  |    |
| 22 | 24 | 6  | 25 |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    | 12 | 18 | 4  | 5  | 14 |    |    | 9  | 11 |
|    |    | 8  |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 21 | 23 | 3  | 19 |    |    | 13 | 17 |
|    |    | 15 |    |    | 7  |    |    |    | 11 | 3  |    | 23 |    |    |    |    | 24 |    | 18 |    |    | 5  |
|    |    |    | 15 |    | 8  | 24 |    | 11 |    |    | 18 |    |    |    | 6  |    |    | 23 | 14 |    |    | 12 |
|    | 12 | 16 |    | 2  | 15 |    | 10 | 17 | 7  |    |    |    |    | 25 |    |    | 11 |    |    | 5  | 4  | 1  |
|    |    |    |    |    | 19 | 5  |    |    |    |    |    | 9  | 10 | 2  | 14 | 13 |    |    | 24 |    | 11 |    |
|    |    |    |    | 25 | 6  | 3  | 23 | 20 | 21 |    |    |    |    | 18 | 19 |    | 1  |    |    |    | 17 | 7  |
|    |    |    |    |    |    | 16 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 10 |    |    |    | 21 |
| 6  |    | 21 |    |    | 19 |    |    | 5  |    |    |    | 15 |    |    | 12 |    |    |    | 8  |    |    |    |
| 15 |    | 7  |    |    |    | 25 |    |    |    | 23 | 5  |    |    |    | 20 |    | 22 | 21 |    |    | 4  |    |
|    |    |    |    |    |    | 7  | 16 | 9  | 20 |    | 3  |    | 21 |    |    | 8  | 10 |    | 19 |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 6  |    | 22 |    |    |    |    | 2  | 5  |    |    | 23 | 18 |    |    | 16 |    |
|    |    |    |    | 5  | 12 |    | 2  |    |    |    | 10 | 24 |    |    |    | 15 |    | 7  |    |    |    | 3  |
|    | 25 | 3  |    |    | 23 |    |    |    |    | 16 | 2  | 15 |    |    |    | 12 | 18 |    |    | 24 |    | 8  |
|    |    |    |    |    |    |    | 2  | 15 |    |    |    | 20 |    | 8  | 10 |    |    |    |    | 5  | 21 | 19 |
| 11 |    |    | 10 |    |    | 20 | 3  |    | 6  |    | 18 |    | 13 |    |    |    | 21 |    |    |    |    | 15 |
|    |    |    | 23 |    |    |    | 18 |    |    | 7  | 8  | 11 |    |    | 16 |    | 2  |    |    |    |    |    |
|    | 2  | 9  |    |    | 10 |    |    |    |    | 23 |    | 19 |    | 5  |    |    |    |    | 12 |    |    |    |
|    |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 | 12 |    |    |    |    |    | 13 |    |    | 16 |
|    |    |    | 24 |    | 3  | 21 |    | 6  |    | 13 |    | 16 | 2  | 17 |    |    | 18 |    |    |    |    |    |
|    | 14 | 17 | 13 |    |    |    |    |    | 10 | 3  | 6  |    |    |    |    |    |    | 20 | 5  |    |    |    |
| 18 |    | 12 | 5  |    |    | 2  | 17 | 14 | 16 |    |    |    |    |    |    |    | 15 | 11 |    |    | 1  | 23 |
|    |    | 1  |    |    | 5  |    | 12 | 19 |    |    |    | 10 | 7  |    | 16 | 13 | 2  |    |    | 24 | 25 | 8  |

## Puzzle #44

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|    |    |    |    |    | 19 |    |    | 12 |    |    |    | 3  | 4  | 23 |    |    |    |    | 15 |    |    |   |
|    | 13 | 16 |    |    |    | 3  | 10 |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    | 24 | 6  |    | 23 |    |   |
| 15 |    |    | 21 | 11 |    | 25 | 6  |    | 14 | 24 | 22 |    |    | 10 |    | 3  |    |    | 19 | 16 |    |   |
|    |    |    |    | 5  | 21 |    | 1  |    |    | 17 |    |    |    | 16 | 12 | 13 |    |    |    | 14 | 22 |   |
|    |    |    | 8  |    |    | 22 | 18 |    | 16 | 7  | 13 |    |    |    |    | 9  |    |    | 20 |    |    |   |
|    | 10 | 18 |    | 3  | 11 | 1  |    |    | 17 | 4  | 25 | 23 | 8  |    |    |    |    |    | 24 | 15 |    |   |
|    | 14 | 15 | 24 | 22 | 13 |    | 16 |    | 5  |    | 3  | 10 |    | 4  | 8  | 17 | 23 | 25 |    | 11 | 12 | 1 |
|    | 1  |    |    | 9  |    |    |    |    | 24 |    |    |    | 2  | 18 |    | 5  |    |    |    |    |    |   |
| 8  |    |    |    | 25 | 22 | 24 |    |    | 2  | 7  |    | 13 |    | 19 |    | 21 | 11 |    |    |    |    |   |
| 19 |    |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    | 9  | 1  | 21 |    | 2  |    |    |    |    |    |    |   |
|    | 17 |    | 6  |    |    | 24 |    |    | 12 | 13 | 19 |    | 1  |    |    | 15 | 21 |    | 4  | 3  | 5  |   |
| 10 |    | 22 | 18 | 2  |    |    | 13 |    |    | 3  |    | 5  | 23 | 25 | 16 | 6  | 8  |    |    |    | 21 |   |
| 23 | 5  | 3  |    |    |    | 15 | 11 |    |    | 25 | 8  | 17 | 16 |    | 1  | 12 |    |    |    |    |    |   |
| 14 |    |    |    | 21 |    | 6  | 17 | 25 |    |    |    |    | 10 |    |    |    |    | 1  | 12 |    | 7  |   |
|    |    |    | 12 | 19 |    |    |    |    | 23 |    | 9  |    |    |    | 10 |    |    | 16 |    | 25 | 17 |   |
|    |    | 21 |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 10 |    | 5  | 20 |    | 25 | 4  | 23 |    |    |    |   |
| 5  | 18 |    | 3  |    | 1  |    |    | 19 |    | 20 |    |    |    |    | 7  |    |    |    |    |    | 14 |   |
|    | 12 |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    | 14 |    |    |    | 5  |    |    |    | 13 |    |    |   |
| 7  | 6  | 8  | 13 | 16 |    |    |    |    | 5  | 9  |    |    | 11 |    | 24 |    | 15 |    | 25 | 20 | 23 |   |
|    | 4  |    | 25 |    |    | 22 |    | 21 |    | 13 |    | 6  | 7  |    | 11 |    |    | 1  |    |    | 18 |   |
|    |    | 11 |    |    |    |    |    | 17 |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |   |
| 3  |    |    |    |    |    |    | 19 |    |    |    |    |    |    |    | 13 |    | 8  |    |    |    | 21 |   |
|    |    |    |    |    | 15 | 14 | 21 | 11 |    | 16 |    |    | 13 |    |    |    |    | 12 |    | 24 |    |   |
|    |    | 17 | 16 |    | 18 |    | 2  |    |    |    |    |    |    | 11 | 22 | 14 |    |    |    |    |    |   |
|    |    | 7  |    |    |    |    | 20 |    |    |    | 15 |    |    | 24 |    |    | 18 |    |    |    |    |   |

## Puzzle #45

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 11 | 22 | 18 |    |    |    | 16 |    |    |    | 17 |    | 10 | 5  |    |    |    |    | 9  |    |    |    | 7  |    |
|    |    |    |    | 10 |    |    | 19 |    | 8  |    |    |    | 13 | 6  |    | 21 |    |    | 11 |    | 4  |    |    | 15 |
|    |    |    | 7  |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    | 15 |    |    | 13 |    | 6  | 16 |    |    |    |    | 10 |
|    |    |    | 25 |    |    |    | 20 |    |    | 24 | 18 |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    | 16 |    |    |    |
| 2  |    |    |    | 13 | 25 |    |    |    | 23 |    |    | 1  | 19 |    | 12 |    | 17 | 5  |    |    | 11 | 22 |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 15 | 25 | 7  |    | 12 | 1  |    |    |    |    | 10 | 23 |    |    |    |    |    |    |
| 7  |    |    |    |    |    | 11 | 9  |    |    | 25 | 3  |    |    |    | 14 |    | 6  |    |    | 17 |    | 10 |    |    |
|    |    | 10 | 5  | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    | 22 |    | 9  |    |    |    |    | 4  |
|    |    |    | 3  |    |    |    |    |    | 17 | 18 | 22 |    | 11 | 21 | 7  | 1  |    | 19 |    |    | 24 |    |    |    |
|    | 9  |    | 22 | 11 | 6  |    | 24 |    |    | 17 | 5  | 23 | 20 |    |    |    | 3  |    | 2  |    | 12 | 19 |    |    |
|    |    |    |    | 2  |    | 23 | 25 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 19 | 1  |    | 6  | 18 |    | 13 | 24 |
| 8  |    |    | 19 |    |    |    |    |    |    | 15 | 14 |    | 4  | 6  | 24 | 13 |    | 18 | 5  |    | 20 |    |    |    |
|    | 7  |    |    | 9  | 13 |    |    |    |    |    |    |    | 23 | 20 |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |
|    |    | 16 |    |    | 15 |    |    |    |    | 19 | 17 | 12 | 1  |    |    |    | 20 |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 20 |    | 23 | 19 |    | 17 |    |    | 6  |    |    | 24 |    | 22 |    |    |    |    | 3  |    |    |    | 15 |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 23 | 10 | 21 | 11 | 8  | 7  |    | 19 | 17 |    | 12 |    | 13 |    |    |    | 16 |
|    | 22 | 24 | 16 |    | 4  |    |    | 2  |    |    | 1  |    |    |    | 10 |    |    | 23 |    |    |    |    |    | 11 |
|    |    |    |    | 25 |    |    |    |    | 19 |    | 16 |    |    |    |    | 7  | 11 | 9  |    |    | 6  |    |    |    |
|    |    |    | 1  |    |    | 7  | 8  | 9  |    |    | 4  |    | 14 |    | 13 |    |    | 24 |    |    | 3  |    |    | 25 |
|    |    |    |    | 7  |    |    | 22 |    | 13 | 10 | 20 |    |    |    |    | 14 |    | 2  | 6  |    |    |    |    | 17 |
|    |    |    |    | 3  |    | 5  | 10 |    |    |    | 24 |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    |    | 14 |    | 6  |
|    | 13 |    | 2  | 6  |    | 3  | 15 | 25 |    |    | 9  |    |    | 7  |    |    | 12 | 17 |    |    |    | 18 |    | 22 |
| 11 |    |    |    | 8  |    |    | 21 |    |    | 20 | 23 | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1  | 10 |    | 12 | 5  | 9  | 8  | 19 |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    | 18 | 21 |    |    |    | 25 |    |    |
| 16 |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    | 1  |    |    | 5  | 17 |    | 3  |    | 25 | 15 |    |    |    |    |    |

## Puzzle #46

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    | 23 |    | 13 |    | 9  |    | 17 |    |    |    |    | 4  |    |    |    | 16 |    |    |    |    | 8  |
|    | 18 | 24 | 21 | 6  |    | 7  | 16 |    | 4  |    |    |    | 13 |    |    |    | 2  | 12 |    |    |    |    |    | 20 |
|    |    | 2  |    |    |    |    |    |    | 18 | 14 |    | 25 |    | 23 | 3  | 13 |    | 1  | 15 |    |    |    | 10 | 4  |
|    |    | 1  |    |    |    |    |    | 5  |    |    | 4  |    | 22 | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 |
|    | 4  |    |    | 7  | 11 | 23 |    |    |    |    | 8  | 5  |    | 19 |    |    | 21 | 24 |    |    | 13 | 1  | 9  | 3  |
| 22 |    | 5  | 7  |    | 21 | 18 | 11 |    |    |    | 14 |    | 25 | 20 | 15 |    |    | 9  |    | 1  | 4  |    | 13 | 16 |
| 11 |    | 21 | 23 |    |    |    |    | 13 | 16 |    |    |    | 9  |    | 12 | 8  | 7  | 5  |    |    | 20 | 25 | 19 |    |
| 2  | 14 | 25 |    |    |    | 3  |    | 6  |    |    |    | 23 |    | 18 |    | 4  |    |    | 1  |    |    |    | 7  |    |
|    |    |    |    | 3  |    |    |    | 7  |    |    |    |    | 10 |    |    | 20 |    |    |    |    | 18 | 21 |    |    |
|    |    | 10 |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    | 5  | 8  |    |    | 23 |    |    | 24 |    |    |    |    |
|    | 5  |    |    |    | 18 |    | 23 | 17 |    | 19 | 25 | 14 | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |
|    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 23 | 21 |    | 18 |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 10 | 4  |    | 22 |    |    |    |    |    |    | 5  | 12 | 8  |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 15 |    |
|    |    |    | 17 | 24 |    |    |    |    | 10 |    | 9  | 15 |    |    | 5  |    |    |    |    | 19 |    |    | 14 |    |
| 6  |    | 3  | 15 |    | 8  |    |    |    | 5  | 13 |    | 16 | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    |
|    |    |    | 20 | 17 | 13 |    | 9  | 3  |    |    |    |    | 6  | 15 |    |    | 4  |    |    |    |    | 19 |    | 2  |
|    |    |    |    |    | 7  | 12 |    |    |    | 9  | 1  |    |    | 16 |    | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 19 |    |    | 6  | 15 | 21 |    |    | 25 |    | 20 | 23 |    | 1  |    |    | 13 | 9  |    | 12 |    |    | 22 |
| 10 |    |    | 4  |    |    |    |    | 20 |    | 5  |    |    | 19 |    | 24 |    |    |    |    | 9  |    | 13 |    | 1  |
|    |    |    | 3  | 16 |    | 14 | 5  |    | 2  | 10 |    | 4  | 7  |    | 11 |    |    |    |    |    | 15 | 6  |    |    |
| 8  |    |    |    | 25 |    | 9  |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 22 |    | 17 | 21 |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 14 | 25 |    |    |    | 4  |    | 22 |    | 5  | 23 |    |    | 17 | 20 | 18 | 9  | 15 |    |    |
| 20 |    |    | 11 |    | 16 |    |    |    |    |    | 24 | 15 | 9  |    |    |    | 22 | 12 |    |    | 25 |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    | 8  | 20 |    | 17 |    | 23 |    |

## Puzzle #47

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 23 |    | 10 |    |    |    |    |    |    | 24 |    |    | 20 |    |    |    | 18 | 3  |    |    | 16 |    |    |    |
|    | 18 |    |    | 13 |    |    | 6  | 16 |    | 23 | 10 | 5  |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 24 |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    | 19 | 9  |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    | 15 |    | 11 |    |    |
| 21 |    |    |    |    | 2  |    |    | 20 |    |    |    |    | 15 | 14 |    |    |    |    |    | 5  |    | 17 |    |
|    | 24 |    |    | 10 | 22 |    |    | 13 |    | 25 |    |    | 20 |    |    |    | 15 | 11 |    |    | 8  | 6  |    |
|    |    | 3  |    |    |    |    | 16 |    | 8  | 7  | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 2  |    |    |
| 6  |    | 8  |    |    |    |    |    | 24 |    | 22 |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 25 | 12 |    |    | 2  | 15 | 3  |    |    | 8  |    | 9  | 6  |    |    | 24 |    |    |    |
|    |    |    | 20 |    |    |    | 18 | 17 | 3  |    |    | 8  | 9  | 16 |    | 5  |    | 7  | 10 | 4  |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 20 | 8  |    | 1  |    |    |    | 7  |    |    | 21 |    |    |    | 25 |    |    |    |
| 12 | 25 |    | 2  | 5  | 11 | 4  | 3  | 15 | 13 | 20 | 14 | 1  | 6  | 8  |    | 23 |    | 10 | 18 | 21 | 22 |    | 19 |
|    | 6  |    | 8  | 20 |    |    |    | 7  |    | 16 |    | 9  |    |    |    |    |    | 5  | 3  | 15 |    | 4  | 11 |
| 19 |    |    | 21 | 16 | 12 |    | 2  |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    | 14 | 20 | 23 |    |    |    |
|    | 7  | 17 | 23 | 18 |    |    |    | 22 | 9  |    | 12 |    | 25 |    |    |    |    |    |    | 8  | 6  |    |    |
|    |    | 16 |    |    |    |    |    | 2  | 5  |    |    |    | 3  |    | 20 |    |    |    | 25 | 10 |    |    |    |
| 17 |    | 18 |    |    | 9  | 6  |    | 21 | 16 | 7  |    |    |    |    |    |    |    | 13 | 22 |    |    | 20 |    |
| 24 | 2  |    |    | 7  |    |    | 11 |    |    | 25 |    |    |    |    | 18 |    |    | 17 | 15 |    | 21 |    | 9  |
|    |    | 20 |    |    | 17 |    | 10 |    |    |    | 16 | 21 |    |    | 12 | 2  |    |    |    | 11 |    |    |    |
|    |    | 4  |    | 22 |    |    | 14 |    |    |    |    |    | 10 |    | 19 | 21 |    |    |    | 12 | 2  |    | 24 |
| 18 | 10 | 15 | 17 | 3  |    | 8  |    | 19 |    | 23 |    |    | 12 |    |    |    | 11 |    |    |    |    | 2  | 20 |
|    | 11 | 22 |    |    | 20 | 2  |    | 14 |    |    | 18 | 15 |    | 17 | 6  | 9  |    | 16 |    | 24 | 12 |    |    |
|    | 14 |    |    |    |    |    |    | 10 | 15 | 16 |    |    | 9  | 7  |    |    | 5  |    |    |    | 22 |    |    |
| 5  |    | 7  |    | 23 |    |    |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    | 19 |    |    |
|    | 19 |    |    |    | 5  | 23 |    |    | 7  | 21 |    |    |    |    |    |    | 14 |    | 2  | 17 |    |    |    |

## Puzzle #48

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 19 | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 | 12 |    | 3  | 7  | 23 |    |    |    |    |    |    |
| 2  | 9  |    |    | 25 |    |    | 7  | 23 |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 5  |    |    |    |    |    |    |    |
| 12 |    |    | 3  | 1  |    | 14 |    | 22 | 17 |    |    | 9  | 8  |    |    |    |    | 6  |    |    |    | 24 | 13 |    |
|    |    | 22 | 17 | 14 |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    | 12 | 19 |    |    |    | 21 |    |    | 25 |    |    |
| 16 | 4  |    |    | 10 |    |    |    | 21 |    |    |    |    | 18 |    |    |    | 9  |    |    | 3  |    |    | 7  |    |
| 6  |    | 25 |    |    |    | 13 |    |    | 19 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 20 |    | 19 | 13 | 15 | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    | 24 |    |    |    |
| 22 |    |    | 18 |    |    |    |    | 25 | 16 |    | 10 | 3  | 12 | 23 |    | 13 | 19 |    |    | 2  |    |    | 8  |    |
|    | 8  |    | 2  | 9  |    |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    | 22 | 5  |    | 17 | 24 |    | 16 |    | 11 |    |
| 23 | 3  | 10 |    |    | 22 |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    | 21 |    |    | 13 |    |
|    |    | 19 | 13 | 22 | 8  |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    | 3  | 21 | 7  |    |    | 17 | 5  |    |    |    |
|    | 14 |    | 5  | 15 | 11 |    | 10 | 16 |    |    |    | 1  | 7  |    |    |    |    | 19 | 8  |    | 2  |    | 25 |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    | 9  | 25 | 2  |    |    |    | 21 | 1  |    |
|    |    |    |    |    | 3  |    | 1  |    |    | 22 | 24 |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 15 | 14 | 18 | 5  |    | 2  |    |    |    | 11 |    | 4  | 10 |    |    | 13 | 19 | 22 | 24 |
|    |    |    |    | 8  |    |    | 12 | 23 |    |    | 19 |    |    | 24 | 22 |    | 13 |    |    | 6  | 9  |    |    |    |
| 24 |    |    |    |    | 25 |    | 16 |    |    | 3  |    |    | 23 |    | 20 |    |    |    |    |    |    | 8  | 2  |    |
| 25 |    |    | 6  |    | 1  | 20 | 19 | 7  |    | 17 |    |    | 22 | 24 |    | 8  |    |    |    |    |    | 3  | 12 |    |
|    |    |    |    | 3  | 24 |    |    |    |    |    | 5  |    | 15 | 14 |    |    | 6  | 16 |    | 1  |    | 7  | 20 |    |
|    |    |    |    |    |    | 8  |    | 5  | 15 |    |    |    | 6  |    |    |    | 12 |    |    | 22 |    |    | 18 |    |
|    |    | 11 | 10 |    |    | 18 | 22 |    | 24 |    |    | 15 | 14 | 5  |    |    |    | 6  |    |    |    |    | 21 |    |
|    | 21 |    |    |    | 5  | 2  | 15 |    |    | 16 |    |    | 25 |    |    |    |    |    |    | 13 |    | 20 | 18 |    |
|    |    |    | 25 | 16 |    |    |    | 3  | 1  |    |    |    |    |    |    | 2  | 14 |    |    |    |    | 12 | 23 |    |
| 5  | 15 |    | 14 |    |    |    |    | 11 |    | 19 | 21 |    | 7  |    | 18 | 24 | 22 |    | 9  | 25 |    | 16 |    |    |
| 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    | 19 | 1  |    | 3  |    | 14 |    |    | 15 |    |

## Puzzle #49

[illegible]

## Puzzle #50

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 21 |    |    |    | 17 |    | 10 |    | 12 |    | 14 | 19 |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 16 | 22 | 25 |    |   |
|    |    |    |    |    | 23 | 13 |    | 7  | 9  |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  |   |
| 2  | 20 |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    | 13 |    | 9  | 7  |    | 21 | 6  | 17 |    |    |    |    |    |    | 3 |
|    |    |    |    | 23 | 17 | 8  |    |    |    |    |    | 22 |    | 16 |    |    |    |    | 15 | 19 | 12 |    |    |    | 2 |
|    |    | 16 | 5  |    | 4  | 19 | 14 | 15 |    |    | 8  | 17 |    |    |    | 20 | 11 | 12 |    |    |    |    | 13 |    | 9 |
| 23 |    | 18 | 3  |    | 7  |    |    | 6  |    |    |    |    | 22 | 25 | 4  |    |    |    |    |    |    | 24 |    | 21 |   |
|    |    |    | 2  |    |    |    |    | 14 |    |    |    |    |    | 6  | 11 |    | 24 |    | 21 | 18 |    |    | 3  | 23 |   |
| 4  | 5  |    |    | 16 | 15 | 3  |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 | 25 | 2  | 6  |    |    | 9  |   |
|    | 13 |    | 9  |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    |    | 3  |    |    | 10 | 22 |   |
|    |    |    | 21 | 24 | 12 |    | 10 |    |    |    | 3  |    |    | 18 |    |    |    |    |    | 6  |    | 16 |    |    |   |
| 18 |    |    |    |    |    | 7  |    | 9  |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |   |
| 6  |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    | 22 |    | 5  | 14 |    |    | 18 |    |    | 3  |    | 2  |    |    |    |   |
| 20 |    |    |    |    | 10 | 12 | 11 |    |    |    | 15 |    |    | 3  |    |    |    |    | 9  |    |    | 5  |    | 14 |   |
|    |    | 2  | 12 |    |    | 16 |    |    |    |    |    | 13 | 6  |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    | 4  | 15 |   |
| 14 |    | 1  |    |    | 19 | 15 | 4  | 3  |    | 17 | 24 | 8  |    |    |    | 11 |    | 2  |    | 9  | 13 |    |    | 7  |   |
|    |    | 10 |    |    |    |    | 2  |    | 16 | 3  |    | 18 |    |    |    | 9  |    | 8  |    | 19 |    |    |    | 15 |   |
|    |    |    | 4  | 14 |    |    |    | 13 |    |    | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  | 17 | 24 |   |
|    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    | 3  |    | 7  |   |
|    | 3  | 13 |    |    | 6  |    | 9  | 8  | 24 |    |    |    | 5  |    |    | 1  |    | 19 |    |    | 20 | 21 | 11 |    |   |
|    | 9  |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    | 3  | 18 | 13 |    | 5  |    |    | 22 | 16 |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    | 25 | 2  |    |    |    |    |    | 4  | 14 | 11 | 21 |    | 20 | 10 |   |
|    |    | 11 | 20 |    | 2  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    | 1  |    | 14 |   |
| 8  | 7  |    |    |    | 21 |    | 24 |    |    |    | 14 |    |    |    |    | 13 | 15 |    | 23 | 18 | 22 |    | 12 |    |   |
|    |    | 4  |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    | 21 |    |    |    |    |    | 2  | 22 |    |    |    |    | 6  |   |
|    |    |    |    |    |    | 14 |    | 4  |    |    |    |    | 8  |    |    |    | 24 |    | 11 | 20 |    |    |    |    |   |

## Puzzle #51

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 11 |    |    |    | 8  | 25 |    |    | 7  |    | 17 |    |    |    | 4  |    |    | 24 |    |    | 23 |    |    |
| 18 |    |    |    |    |    |    |    | 11 |    |    |    | 15 | 24 | 19 |    |    |    |    |    |    | 10 | 5  |    |
| 4  |    |    | 19 |    | 20 |    | 10 |    |    | 2  | 11 | 14 | 22 |    |    |    | 16 |    |    | 25 | 12 |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 6  |    | 18 | 7  |    |    |    | 8  |    |    | 11 |    |    | 19 | 24 |    | 21 |
|    |    |    | 8  | 12 | 19 |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |
| 23 |    |    | 22 |    |    |    | 2  | 3  | 14 | 15 |    | 21 |    |    |    |    | 8  | 7  |    | 6  | 17 |    | 9  |
| 15 |    | 21 |    |    |    |    |    | 20 |    | 14 | 3  |    |    | 12 |    |    | 13 | 16 |    |    |    |    |    |
| 9  |    | 17 |    | 5  |    |    | 18 | 13 |    |    | 8  | 1  | 7  | 24 |    |    | 3  |    |    | 10 |    | 15 | 19 |
|    | 8  | 1  |    | 7  |    |    | 4  |    |    |    | 13 |    |    | 22 |    | 6  | 20 |    |    | 12 |    | 2  |    |
| 14 | 3  | 11 | 12 |    |    | 1  |    | 8  |    |    | 20 |    |    |    |    |    |    |    | 21 | 22 | 16 | 18 | 23 |
|    |    |    |    |    | 18 | 20 | 9  | 6  |    |    | 12 | 3  |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    |
| 11 |    | 3  | 7  | 14 |    |    |    |    |    |    | 6  |    | 9  | 18 |    |    |    | 15 | 19 | 2  |    |    | 22 |
|    |    | 13 | 2  |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    | 5  | 1  |    |    |    |    | 18 |    | 9  |    |
| 1  |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    | 16 | 22 | 13 |    |    |    |    | 6  |    | 20 | 7  | 3  | 14 |    |
| 17 |    |    | 18 |    |    |    |    |    | 16 |    | 24 |    | 25 | 4  | 11 | 7  | 12 |    |    |    |    |    |    |
| 13 |    |    | 14 | 16 |    |    | 11 |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 23 |    |    | 18 |
| 3  |    |    |    |    |    | 24 |    | 4  |    |    |    |    | 17 | 23 |    |    |    | 21 | 10 | 14 | 22 |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    | 8  |    |    | 1  |    | 3  |    |    |    | 12 | 9  |    |    |    |
|    | 5  |    |    | 21 |    | 6  | 17 |    |    |    |    |    | 11 |    |    | 14 | 16 |    | 15 |    |    |    |    |
| 8  |    |    | 15 | 1  | 9  |    |    |    | 19 | 13 | 2  |    | 16 | 14 |    | 23 | 18 |    |    |    |    |    | 7  |
|    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    |
| 22 |    |    | 11 | 13 |    | 7  | 3  | 25 |    | 10 |    |    | 19 |    | 24 |    |    | 8  | 4  |    |    |    | 23 |
|    | 25 |    | 1  |    |    |    | 8  |    |    |    | 23 |    |    |    |    | 17 |    |    |    | 2  |    | 22 | 14 |
|    |    |    |    |    | 17 |    |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    | 1  | 7  |    | 12 |
| 6  |    | 18 |    |    | 11 | 2  | 13 | 14 |    |    |    |    |    | 21 |    |    | 25 |    |    | 17 |    |    | 10 |

## Puzzle #52

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    | 16 | 23 | 6  |    | 24 |    | 1  |    |    |    |    | 13 | 9  |    | 8  |    |    |    | 2  |    |
|    | 10 |    |    | 16 | 5  |    | 11 |    | 1  |    |    |    | 12 | 2  |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    |
| 22 | 14 |    |    |    | 19 |    | 3  |    |    | 6  | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 25 |    | 11 |    | 5  |    |
|    | 12 |    | 25 | 2  |    |    | 8  | 14 | 22 |    |    | 4  |    | 19 |    | 21 | 5  | 18 |    | 24 |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    | 13 | 14 |    |    | 24 | 23 |    | 6  |    | 3  | 20 |    |    |
|    |    |    |    |    | 15 |    | 17 |    |    |    |    |    | 2  | 22 | 3  | 10 |    | 19 | 23 |    |    |    | 7  | 20 |
|    | 19 |    | 23 |    | 1  |    |    |    |    | 17 |    | 12 |    |    |    |    |    |    | 4  |    | 13 |    |    |    |
|    |    | 12 | 17 |    | 22 | 14 | 13 |    | 25 |    |    |    |    |    | 6  | 18 |    |    | 21 |    |    |    |    |    |
| 25 |    | 14 |    |    | 7  |    |    | 9  | 8  |    |    | 10 | 19 |    |    |    | 15 | 5  |    | 6  |    |    |    |    |
|    |    | 20 |    |    |    |    | 23 |    | 3  |    | 6  |    |    | 1  | 25 |    |    |    |    | 11 |    |    | 12 |    |
| 5  |    |    | 15 |    |    | 25 |    |    |    |    |    | 8  |    | 20 | 16 | 6  | 18 |    | 1  |    | 24 |    |    |    |
| 9  | 13 |    | 7  | 20 | 10 |    | 24 | 4  |    |    | 16 | 6  |    | 18 | 2  |    | 14 |    |    | 5  |    |    | 12 |    |
|    |    |    |    | 10 |    |    |    | 23 |    |    | 5  | 11 |    | 12 |    |    | 20 |    |    |    | 22 |    | 14 |    |
|    | 23 |    |    |    | 12 |    |    | 21 | 5  |    | 2  |    | 17 | 14 | 19 |    | 10 |    | 24 |    |    | 13 |    |    |
|    |    |    | 22 |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    | 4  |    | 5  |    | 12 | 21 |    |    |    | 23 | 18 |    |
|    |    | 9  |    |    | 3  |    | 10 |    | 4  |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    |    | 21 |    | 1  | 11 | 5  |
|    |    |    |    |    | 11 | 5  | 12 |    |    | 14 |    | 2  | 15 |    | 4  |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    |
|    |    |    | 12 |    | 25 | 2  |    |    |    |    |    | 9  |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    | 7  |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 22 | 13 | 10 |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 24 | 6  | 16 |
|    |    | 19 | 10 |    |    | 16 |    |    |    |    | 21 |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    | 25 |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 20 | 16 |    |    |    |    | 23 | 12 |    | 17 |    | 2  |    |    |    |    |
| 20 |    |    |    | 4  | 23 | 24 | 16 |    |    |    |    |    | 6  |    | 14 |    |    |    |    |    |    | 11 |    | 15 |
|    |    | 24 | 16 |    |    | 1  |    | 6  |    |    | 12 |    | 11 | 17 |    | 7  |    |    |    |    |    | 25 |    | 22 |
|    |    | 1  |    |    | 17 |    | 2  |    | 12 | 9  |    |    |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 17 | 13 |    |    | 25 |    |    | 20 |    |    |    |    | 1  |    | 6  | 5  | 10 | 16 | 3  |    | 24 |

## Puzzle #53

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 22 |    |    | 8  |    |    | 2  |    | 1  |    |    |    | 13 |    |    |    | 16 | 20 |    | 6  |    |    |    | 7  |
|    |    |    |    |    | 14 |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    | 25 |    |    | 6  | 22 |    | 9  |    |    | 8  |
| 24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    | 2  |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 15 |    | 1  | 2  | 18 |    |    | 21 | 14 |    |    | 20 |    | 23 |    |
| 20 | 10 |    |    | 16 |    | 4  | 25 | 11 |    |    |    |    | 19 | 9  |    |    |    | 15 |    |    | 24 | 21 |    | 14 |
| 19 | 8  |    | 18 |    |    |    |    | 15 |    |    | 14 |    |    | 12 |    | 16 |    | 6  |    |    |    |    |    | 3  |
| 2  |    |    | 21 |    | 20 |    | 5  |    | 13 | 6  | 16 | 23 |    |    | 9  | 7  |    |    | 25 |    |    | 22 |    | 1  |
|    |    |    |    |    |    | 10 |    |    |    |    | 7  |    | 9  |    | 18 | 8  | 22 | 1  |    |    |    |    |    |    |
| 23 |    |    |    | 6  | 3  |    |    |    |    |    |    | 19 |    |    |    | 15 |    |    | 2  |    |    | 12 |    | 20 |
| 25 |    | 11 |    |    |    | 22 | 18 |    | 19 |    |    |    |    | 17 | 5  | 14 |    |    | 13 |    |    |    |    | 6  |
|    |    |    |    | 9  |    | 3  |    |    | 22 |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 5  | 12 | 23 | 10 |    |    |    |
|    |    |    |    | 8  |    |    |    |    | 17 | 5  | 13 |    |    |    |    |    |    | 4  | 10 | 25 | 11 |    |    |    |
|    | 23 |    |    |    |    | 6  |    | 25 |    | 18 |    |    |    | 3  | 15 |    | 1  | 21 |    |    |    |    |    |    |
|    | 2  | 1  |    | 21 |    |    | 14 |    | 12 | 4  | 23 |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    | 8  |    |
|    |    | 24 |    |    |    | 20 | 16 | 23 |    |    |    |    |    |    | 6  | 8  |    | 3  | 22 |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 25 |    |    | 22 | 3  | 9  |    | 1  | 18 |    | 8  |    |    |    |    | 21 |    | 5  | 14 |    |    |
|    | 1  |    | 17 | 2  |    | 15 |    | 24 |    | 23 |    |    | 10 |    |    | 6  | 16 |    | 4  |    | 9  |    |    |    |
|    |    |    | 12 | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 | 22 |    | 7  | 19 |    | 1  |    |    |    |    |
| 5  |    |    |    |    | 23 | 25 | 16 | 11 |    | 19 |    |    | 22 |    |    | 1  |    |    | 18 | 24 | 21 |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 8  |    |    | 18 |    | 24 |    |    |    |    | 20 | 14 |    |    |    | 4  |    | 11 |    |
|    |    | 2  | 24 |    |    |    | 20 |    | 14 |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    |    | 18 |    |    |    |    |
| 14 | 5  |    |    |    | 11 | 23 | 6  |    |    |    | 9  | 7  | 3  |    |    | 18 |    |    | 8  | 21 |    |    |    |    |
|    | 18 |    |    |    |    | 2  |    |    | 15 | 10 |    |    |    |    | 6  |    | 23 | 11 |    | 9  |    |    | 3  | 22 |
| 16 | 4  | 23 | 6  |    |    | 25 |    |    |    |    |    |    | 1  | 19 |    |    |    |    |    |    |    |    | 20 |    |
| 7  | 9  |    |    |    | 17 |    | 1  |    |    | 12 | 21 |    | 24 |    |    | 5  |    | 10 | 14 |    |    |    | 6  |    |

## Puzzle #54

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2  |    |    |    | 13 |    | 12 |    |    | 5  |    | 20 |    | 6  |    |    |    |    | 22 |    |    | 1  |    |    |    |
| 22 | 10 |    |    | 11 |    |    |    |    |    |    | 14 | 2  |    |    | 3  |    | 17 |    | 12 |    | 4  |    |    | 20 |
| 19 |    | 20 |    |    |    |    | 15 |    |    |    | 21 | 24 | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 3  |    |    |    | 16 | 11 | 15 | 22 |    | 10 |    | 25 |    |    |    | 23 | 18 |    |    |    |    |
| 24 |    |    | 23 |    | 13 |    |    | 14 | 18 |    | 17 | 8  |    | 5  |    |    | 20 | 19 |    |    |    |    | 7  |    |
|    | 17 |    |    | 12 |    |    | 4  |    |    | 7  |    |    |    |    |    | 21 |    |    | 18 |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 12 | 16 | 3  | 19 | 17 |    | 22 |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    | 23 |    | 18 |    |
| 4  | 20 |    |    |    |    |    |    | 15 | 23 |    | 1  | 18 | 21 |    | 14 |    | 13 | 5  | 17 | 12 |    | 16 |    |    |
|    | 21 | 2  |    |    |    |    | 8  |    | 12 |    | 3  | 16 |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    |    | 24 |    |
| 11 | 15 | 24 |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 13 | 5  | 14 |    |    |    |    | 16 | 20 |    |    | 10 | 22 |    |
|    |    |    |    |    | 15 | 24 |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    | 13 | 9  |    |    | 3  |    | 5  |    | 12 |
| 25 |    | 23 | 2  | 21 | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    | 16 | 22 | 11 | 15 | 10 | 24 |    |
|    | 13 | 9  | 8  | 14 |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    | 21 |    |    | 23 |
| 5  | 3  | 12 |    |    |    |    |    | 4  | 15 |    |    |    | 11 |    | 1  | 23 |    | 2  |    | 14 |    |    |    |    |
| 10 |    |    |    | 15 |    | 2  |    |    |    |    | 9  |    | 8  | 13 |    |    | 12 | 5  | 19 |    |    |    |    |    |
| 15 |    |    |    |    |    |    | 18 |    | 8  | 14 |    |    |    | 19 |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 10 | 11 |    | 24 |    | 15 | 25 | 2  | 21 |    |    |    | 8  | 9  |    |    | 3  |    |    | 17 |    | 16 |    |
| 14 |    |    | 3  |    | 19 |    | 16 | 12 | 22 | 10 |    |    | 6  |    | 7  |    | 15 |    |    | 2  | 21 | 13 |    |    |
| 21 |    |    |    | 2  |    |    |    |    | 19 |    | 17 |    |    | 22 |    |    | 20 |    |    | 24 |    | 1  |    |    |
|    | 12 |    | 4  |    | 22 |    |    |    | 24 |    | 15 | 1  |    |    | 23 |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    |
|    |    |    | 21 |    |    | 14 |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 11 |
|    |    |    | 17 | 5  |    |    |    |    | 10 |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    | 21 | 2  |    |    | 14 |    |
| 12 |    | 4  | 20 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    | 5  | 9  |    |    |
|    |    |    | 11 | 15 |    | 25 |    |    | 1  | 24 |    |    | 23 |    | 2  |    |    |    | 9  |    | 16 | 12 | 20 | 4  |
|    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    | 10 |    |    |    |    |    | 24 | 25 |    |    |    |

## Puzzle #55

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    | 11 |    | 14 | 17 |    | 4  |    |    |    | 7  | 1  |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 23 |    | 25 | 15 |    |    |    |    | 11 |    | 13 | 18 | 12 |    | 3  | 2  |    | 10 |    |    | 16 |
| 10 | 5  |    | 16 |    |    | 20 |    |    |    |    |    | 2  |    | 19 |    |    | 9  | 15 |    |    | 11 |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    | 10 |    | 5  | 17 | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 20 |
| 11 |    |    | 24 |    | 10 | 16 | 8  | 1  |    | 22 | 15 |    |    |    |    |    | 7  | 23 |    | 19 | 2  |    | 3  | 12 |
| 3  | 2  | 24 |    | 18 |    |    | 17 | 16 |    |    | 4  |    |    | 6  |    |    | 10 |    |    | 21 |    | 12 |    | 9  |
|    | 11 |    | 13 | 17 |    |    | 1  |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    | 24 |    | 19 |
| 8  |    | 20 |    | 1  |    | 7  |    |    | 6  | 24 | 18 | 3  |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23 |    |    |    | 4  |    | 9  | 22 |    |    | 16 |    |    | 13 |    | 24 | 19 |    |    |    |    |    | 20 |    | 5  |
|    | 21 |    |    |    |    | 19 | 18 |    |    |    |    | 8  |    |    |    | 13 |    | 17 |    | 6  |    |    | 4  |    |
| 25 |    |    |    |    |    |    |    |    | 22 |    | 5  | 16 | 14 | 17 |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    |    |
|    | 1  |    | 8  | 7  | 25 |    |    | 21 |    |    | 13 |    |    |    |    | 15 | 22 | 19 |    |    | 16 |    |    |    |
|    |    | 11 |    |    | 16 |    |    |    | 17 | 21 | 9  | 25 |    |    |    |    |    |    |    | 22 |    |    | 19 | 15 |
|    |    |    |    | 5  |    | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    | 25 |    |    | 11 |    |    |
|    |    |    | 15 | 19 | 24 |    |    |    |    | 6  |    |    | 8  |    | 10 |    | 17 |    | 16 | 4  |    |    |    | 23 |
|    |    |    | 21 |    | 18 |    |    | 13 | 3  |    | 20 |    |    | 8  |    |    | 14 |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 8  | 7  |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 21 | 15 |    | 22 | 14 | 17 |    |    |    |
| 4  |    | 9  |    |    |    |    |    | 15 |    | 16 |    |    | 14 | 13 | 2  | 3  | 24 | 18 | 8  |    |    |    | 20 |    |
|    | 3  |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    | 23 |    |    |    |    | 1  | 15 | 22 | 19 |    | 21 |
|    |    | 5  | 11 |    |    |    |    | 7  | 8  |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    | 4  |    |    | 13 |    |    |
|    |    | 3  | 22 |    |    | 18 | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    | 5  | 25 |    |    |    |    |
|    | 24 |    |    |    |    |    | 10 | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  | 7  |    |    |    | 2  |    |
| 7  |    |    |    |    |    |    |    | 15 | 25 |    | 11 | 13 | 18 | 24 |    |    | 12 | 2  |    |    |    | 8  |    | 17 |
|    |    |    |    | 10 |    |    | 6  | 23 | 20 |    |    | 19 |    |    | 15 | 4  |    | 21 |    |    | 13 | 14 |    | 18 |
|    |    |    |    | 4  |    |    | 2  | 3  |    | 8  | 10 |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    |

## Puzzle #56

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 21 |    |    |    |    | 19 | 1  | 25 |    | 4  | 13 |    | 18 | 22 |    | 2  |    |    |    | 16 | 6  |    |    |    |    |
|    | 1  |    |    |    | 16 | 24 |    |    | 23 | 8  |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    | 13 | 22 |
|    |    | 20 | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24 |    |    | 8  |    |    | 17 |    |    |    | 1  |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    | 20 |    |    |    |    | 1  |    |    | 19 |    | 16 |    |    |    |    |
|    |    |    | 7  | 16 |    |    |    | 6  |    |    | 17 | 19 | 1  | 25 |    |    | 9  |    | 21 |    | 12 |    | 10 |    |
|    |    |    |    |    | 12 |    | 20 |    |    | 5  | 19 |    |    | 4  |    | 14 |    | 13 |    | 3  |    | 8  | 24 | 21 |
|    |    |    | 8  |    |    | 17 | 4  | 19 |    | 1  |    |    |    | 13 |    |    | 22 |    | 9  |    | 12 |    | 10 | 6  |
| 11 | 6  |    |    |    |    |    |    | 18 | 1  |    | 16 | 9  | 2  | 23 | 3  |    | 24 |    |    |    | 15 |    |    |    |
|    | 14 |    |    | 25 | 7  | 21 |    |    |    | 10 |    | 12 | 6  |    |    |    | 5  |    |    |    | 9  |    |    |    |
|    |    |    | 4  |    |    |    | 23 |    | 22 |    | 3  |    |    | 8  |    | 6  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |
| 7  |    |    |    |    | 20 | 19 |    | 15 | 6  |    | 25 | 4  |    | 1  |    |    |    |    |    |    | 8  |    | 21 | 11 |
| 12 | 11 | 21 |    |    | 4  | 18 |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    | 3  |    |    |    |    |    | 5  |    | 19 |
|    | 18 |    | 1  | 4  |    |    |    |    |    |    | 12 | 8  |    |    |    | 19 |    | 5  |    |    |    |    |    | 16 |
|    | 16 |    |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    | 18 | 17 |    | 4  | 7  |    |    | 3  |    |
| 15 | 19 |    |    |    | 13 | 16 |    |    |    |    | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |
|    | 25 |    | 17 |    |    |    | 2  |    |    | 3  | 8  |    | 12 |    | 20 | 15 |    |    | 10 |    |    |    |    |    |
|    |    | 3  |    |    |    | 25 |    | 4  |    |    | 13 |    |    |    |    |    | 16 | 2  | 22 |    |    |    |    |    |
|    |    | 16 | 2  |    |    |    |    |    |    | 19 |    | 5  |    |    | 13 |    |    | 14 |    | 8  | 24 | 21 | 3  |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    | 22 |    |    | 8  |    |    | 21 | 24 | 4  | 5  | 17 | 19 |    |
|    | 9  |    |    |    |    |    | 21 | 8  |    | 11 |    |    |    | 6  |    | 25 |    | 17 | 5  |    | 22 |    |    | 7  |
|    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    | 24 |    | 8  | 3  |    |    |    |    | 21 | 1  |    |    |    |    |
|    | 23 | 9  |    |    |    |    |    | 10 |    |    |    | 6  |    | 19 |    | 13 | 25 | 18 | 17 |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 11 | 21 | 17 |    |    |    |    | 9  | 22 | 14 |    |    |    | 8  |    | 3  | 2  | 5  |    | 19 |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 19 |    |    | 25 | 1  |    |    | 18 |    |    |    | 16 | 14 |    |    |    |    |    |
|    |    | 25 |    | 17 | 2  | 8  | 3  |    |    | 12 | 10 |    |    | 11 |    |    |    |    | 6  |    | 14 |    |    |    |

## Puzzle #57

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 25 |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    | 22 |    |    |    |    |    | 20 | 1  | 11 |    |    |    |    |
|    | 7  |    | 20 |    |    | 24 |    | 21 |    |    | 12 | 16 |    | 25 |    | 10 | 18 |    | 4  |    | 8  |    | 3  |    |
| 8  |    |    |    |    | 10 | 25 |    | 18 |    |    |    |    |    |    | 20 |    | 7  | 6  | 16 |    |    | 5  |    |    |
|    |    | 24 |    |    |    |    |    | 4  | 13 |    |    | 1  | 7  |    |    | 12 | 16 | 9  |    | 19 | 10 |    | 14 |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 18 | 20 |    |    | 5  | 9  |    | 3  |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    | 17 |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    | 15 |    |    |    | 7  |    | 9  |    | 12 |    |    |
| 20 |    | 12 |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    | 23 | 25 | 10 |    | 3  |    |    | 24 | 2  | 13 |    | 21 |    |
|    |    |    | 6  | 7  |    | 15 |    |    |    | 16 |    |    |    | 12 |    |    | 23 |    |    | 3  | 19 |    |    |    |
| 13 | 24 | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    | 11 | 1  | 12 |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    |
|    |    | 7  |    |    | 24 | 21 |    | 2  | 1  |    |    | 5  |    |    | 18 | 8  |    | 14 |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 18 | 8  | 19 |    | 16 |    | 9  | 10 |    | 15 |    | 3  |    |    |    | 24 |    |    |    | 11 |    |    |    |
| 5  | 9  |    |    |    | 11 | 7  |    |    |    |    |    | 25 | 14 |    |    |    | 22 |    |    |    | 24 |    | 17 |    |
| 24 |    | 21 | 1  |    |    |    |    |    |    | 20 | 12 |    | 6  | 7  |    | 10 | 5  |    | 23 |    |    | 25 |    |    |
| 22 |    |    | 15 |    | 25 | 18 | 19 |    | 8  | 17 |    |    |    | 21 |    | 12 |    |    |    |    |    | 16 |    |    |
|    |    | 19 |    |    | 9  | 23 | 25 | 10 | 18 |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    | 12 |    | 6  | 20 |    |    |
|    | 10 |    | 18 | 25 | 6  | 20 |    | 12 | 16 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 11 |    |
|    | 15 | 13 |    |    |    |    | 22 | 8  |    |    |    |    | 1  |    |    | 16 |    |    |    |    |    | 23 |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 | 20 | 23 |    |    | 10 |    | 8  | 4  |    | 19 | 22 |
|    | 12 | 20 | 16 |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 | 21 | 3  |    |    |    |
|    |    |    |    | 1  |    |    | 15 | 13 |    |    |    |    |    |    | 9  | 25 | 16 | 23 |    |    |    |    | 14 |    |
|    |    |    | 22 | 8  | 16 |    |    |    | 25 | 15 |    |    |    | 3  | 2  |    |    |    |    | 20 | 5  |    |    | 12 |
|    | 20 |    | 5  |    |    | 2  | 1  | 17 |    |    |    |    |    |    | 14 | 22 | 18 | 19 | 8  |    | 24 |    |    |    |
|    |    |    |    | 10 |    | 6  | 12 |    |    | 8  | 22 | 18 |    |    |    | 24 |    | 13 |    | 17 | 11 | 21 |    |    |
| 4  |    | 3  |    | 15 | 18 |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 2  |    | 5  | 7  |    | 12 | 23 | 25 | 16 |    |    |

## Puzzle #58

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 19 | 11 | 17 |    | 6  | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 | 7  |    |    | 24 | 8  |    |    |    |    | 16 |
| 12 | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  | 11 | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    | 13 | 14 | 24 |    |
| 15 |    | 8  |    | 3  |    |    | 24 |    | 4  | 12 |    |    |    | 20 |    |    | 19 | 17 |    | 5  |    |    | 10 |    |
|    | 25 |    | 2  | 10 | 11 |    |    |    |    | 13 |    | 7  |    |    |    |    | 9  |    |    | 16 |    | 23 |    |    |
| 13 |    |    |    |    |    |    |    | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 | 12 |    | 20 |    |    |    |    |
|    | 24 |    |    | 13 | 2  |    |    | 25 | 10 |    | 15 | 16 |    |    | 12 |    |    | 1  | 5  | 6  |    |    |    | 4  |
| 9  | 16 | 3  |    |    |    |    |    | 7  |    |    |    |    | 1  |    |    | 22 |    |    |    |    |    | 25 | 21 |    |
|    |    | 10 | 8  |    | 22 |    |    | 11 |    | 7  | 13 |    |    |    |    | 16 | 9  |    | 17 |    | 20 |    |    |    |
|    | 20 |    | 5  |    |    | 15 | 17 | 9  | 3  |    |    | 22 |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    | 13 |    |
|    | 22 |    | 4  |    |    |    |    | 5  | 23 |    | 25 | 21 | 2  |    | 8  |    | 24 | 7  |    | 18 |    |    |    |    |
| 2  |    |    |    |    |    |    | 14 | 22 |    | 24 | 7  | 18 |    |    |    | 17 | 16 |    |    |    | 5  |    | 23 | 10 |
|    |    | 12 |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    | 18 | 24 |    |    |
| 16 |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    | 20 |    | 5  | 12 |    | 11 |    |    |    |    | 21 |    | 2  | 25 | 3  |
|    |    | 13 |    | 7  |    | 25 |    |    |    | 16 |    | 17 | 15 | 6  |    |    |    |    |    | 19 |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 5  |    |    | 20 |    |    |    | 8  |    |    |    | 7  | 18 |    | 1  |    | 17 |    |    | 6  |
|    |    |    |    | 5  |    |    |    | 6  |    |    |    | 13 | 22 |    | 8  |    |    |    |    | 24 |    | 1  |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 22 | 1  |    |    |    |    | 17 | 19 |    |    |    | 20 |    |    |    |    |
| 14 | 13 |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    | 24 |    | 16 | 19 |    | 17 |    |
|    | 12 |    | 23 |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    | 11 |    | 21 |    |    |    |    | 13 |    |    | 7  |
|    |    |    | 11 |    |    | 18 | 23 | 1  |    |    |    | 21 | 20 |    | 4  |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |
| 17 |    |    |    | 16 |    |    | 12 |    | 7  | 5  |    |    | 23 | 21 |    |    |    |    | 13 | 25 | 3  |    | 2  |    |
|    |    | 11 | 13 | 22 | 10 |    | 21 | 5  | 23 |    |    | 3  |    |    | 24 | 1  |    |    | 12 | 9  | 6  |    | 16 |    |
|    |    |    | 21 |    |    | 16 |    |    |    |    | 22 |    | 11 | 13 |    | 3  |    |    |    |    | 1  |    | 24 |    |
|    | 3  | 25 |    |    | 14 | 22 |    |    | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    | 20 |    |
|    |    |    |    |    | 3  |    |    |    | 25 | 17 |    |    | 9  | 19 |    | 10 | 5  |    | 21 | 11 | 14 |    |    |    |

## Puzzle #59

|    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 25 | 3  |    | 9  | 20 |    | 14 | 12 | 6 |    |    | 2  |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    | 13 | 8  |    |
| 16 |    | 22 | 11 |    |    | 25 | 15 | 9 |    |    | 19 |    |    |    | 21 |    |    |    |    |    | 1  | 6  |    |
|    | 7  |    |    |    |    | 11 |    | 2 |    |    |    | 10 |    | 6  | 20 | 1  |    | 14 | 15 |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 10 |    |   | 9  |    |    |    | 3  |    | 22 |    |    | 11 | 24 |    | 19 |    |    |
|    |    | 21 |    |    |    | 19 |    |   |    |    | 6  | 14 | 20 |    | 3  |    |    | 15 |    | 22 | 16 | 2  |    |
| 3  | 15 | 4  |    |    | 9  |    | 1  |   |    |    | 11 |    | 5  | 24 | 18 | 17 |    |    |    |    |    |    | 8  |
| 17 |    | 18 |    | 7  | 5  |    |    | 2 | 11 | 8  |    |    |    |    | 20 | 6  |    |    |    |    | 3  |    |    |
|    | 14 | 9  | 1  |    |    | 21 | 13 | 8 | 10 | 23 | 3  |    |    | 4  | 11 | 22 |    |    |    | 18 | 17 |    |    |
| 21 |    |    |    |    |    |    |    |   | 24 | 20 |    | 1  |    |    | 15 | 4  | 3  |    |    |    | 22 |    |    |
| 22 |    | 5  | 16 | 2  | 4  |    |    |   | 15 | 7  |    |    | 19 |    |    | 21 |    |    |    |    |    | 14 | 6  |
|    |    |    | 23 |    |    | 14 |    |   | 12 |    |    | 4  |    |    |    |    | 22 | 7  | 8  | 13 |    | 18 | 17 |
|    |    | 16 | 2  |    |    |    |    |   |    |    | 24 |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    | 12 |    |
| 24 |    |    |    |    |    | 11 |    |   | 4  | 17 |    | 18 | 8  |    | 12 |    | 14 | 21 |    | 23 | 25 |    | 20 |
|    |    |    | 6  |    |    |    |    |   | 18 |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    | 7  | 19 |    |    |
|    |    | 13 | 17 |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    | 1  |    | 25 | 20 |    |    |    | 11 | 3  |    |
|    |    |    | 4  |    |    | 23 | 9  |   | 20 | 16 |    | 22 | 5  |    | 17 | 10 | 8  |    |    | 12 |    |    | 21 |
|    |    |    | 9  |    |    | 12 |    |   |    |    |    |    |    | 11 |    |    | 7  | 16 |    |    | 8  |    | 19 |
|    | 21 |    | 12 |    | 10 |    |    |   | 17 |    |    |    | 9  | 15 |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |   |    | 19 |    |    |    |    | 21 |    |    | 13 |    | 9  |    |    | 1  |
| 8  | 17 | 10 |    | 19 |    | 7  |    |   | 22 | 13 | 6  |    | 12 |    |    | 15 | 23 |    |    |    |    | 3  | 25 |
|    |    |    | 20 | 14 |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 22 |    | 8  |    | 19 |    |
| 18 | 19 | 8  |    |    |    | 5  |    |   | 16 |    | 12 |    |    | 6  | 1  | 23 | 9  |    | 20 |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 23 | 9  |   | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 | 13 |    |
| 12 |    |    | 21 |    | 8  |    |    |   | 24 |    | 9  |    | 20 |    |    | 2  |    |    | 3  |    |    |    | 11 |
|    |    |    |    | 11 |    |    | 3  |   |    |    | 18 |    |    |    | 13 | 6  |    |    |    | 20 |    |    |    |

## Puzzle #60

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 2  |    | 21 |    |    |    | 8  |    |    |    | 22 |    |    |    | 5  | 19 |    |    |    |    | 11 |    |
|    |    |    |    | 9  |    | 25 |    | 18 |    | 16 |    |    |    |    | 17 | 7  | 13 | 20 |    |    |    | 1  | 2  |
| 20 |    |    |    |    |    | 16 | 23 |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    | 4  | 18 | 12 |    |    |    | 5  |
|    |    | 24 |    | 18 |    | 3  |    |    |    |    |    | 12 |    |    | 10 |    |    |    |    | 8  | 17 | 20 |    |
| 11 |    | 16 | 14 |    |    |    |    |    | 19 | 13 |    |    |    |    |    | 2  |    | 21 | 22 |    | 25 |    | 24 |
| 12 |    | 6  | 9  | 5  |    |    |    | 24 |    | 10 | 16 | 23 | 19 |    |    | 8  |    | 7  | 13 |    | 2  |    | 3  |
|    |    |    | 8  | 13 | 23 |    | 10 |    |    |    |    | 21 |    |    |    | 18 | 25 |    |    | 9  |    |    | 6  |
|    |    |    |    | 16 | 9  |    |    |    |    |    |    |    | 11 |    | 20 | 21 |    | 15 |    |    | 24 |    |    |
|    | 20 | 3  |    |    |    |    | 17 |    |    | 25 |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    |
| 22 |    |    | 18 |    |    | 20 | 3  | 2  |    |    | 5  |    | 4  | 12 |    | 23 | 10 |    |    |    | 13 |    | 7  |
|    |    |    |    |    | 1  | 2  |    | 15 |    | 9  | 12 | 19 | 5  | 10 |    |    |    | 17 | 14 |    |    | 13 | 3  |
|    |    | 23 | 11 |    | 19 |    |    | 12 |    | 8  |    | 20 |    | 3  |    | 1  |    | 25 |    | 4  |    |    | 18 |
| 3  |    |    |    |    |    | 16 |    |    | 17 |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    | 22 |    |    | 10 | 9  |
| 10 |    |    |    |    |    |    | 22 | 6  |    |    |    | 11 |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    | 25 |    |
|    |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 19 |    |    | 12 |    |    |    |    |
|    | 8  |    |    | 20 |    | 23 | 14 |    | 13 |    |    |    | 21 |    |    |    |    |    |    | 10 | 19 |    | 12 |
| 16 |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    | 23 |    |    | 8  | 3  | 7  |    |    | 25 |    |    |    |
| 5  |    | 22 |    | 4  | 25 | 21 |    | 1  |    | 12 |    | 10 | 9  | 16 |    | 17 |    |    | 11 | 3  |    |    | 7  |
|    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    | 18 |    | 9  |    |    |    |    | 11 | 23 |    |    |
|    |    | 14 |    |    |    | 9  | 12 |    |    |    |    |    | 8  | 2  |    | 25 | 15 |    |    | 6  |    | 18 |    |
| 18 |    | 1  |    |    |    | 7  | 20 |    | 21 | 4  | 6  |    | 22 |    |    | 16 | 19 |    | 10 |    |    | 14 |    |
|    |    | 19 |    |    |    |    |    |    | 9  | 11 |    |    |    | 8  |    |    | 20 | 21 | 3  |    |    |    | 18 |
| 9  |    | 4  |    |    | 24 |    |    |    |    | 19 |    |    | 12 |    | 14 | 13 |    |    | 17 | 2  |    | 7  |    |
|    |    |    | 2  |    | 13 |    | 11 |    | 8  |    |    | 24 | 15 |    |    |    | 4  | 9  |    |    |    |    |    |
| 8  |    |    |    | 17 | 16 |    |    |    | 23 |    | 3  |    |    | 21 |    | 24 |    |    |    |    |    | 9  | 4  |

## Puzzle #61

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    | 21 |    |    |    |    | 25 |    |    | 10 | 22 | 23 | 24 | 4  |    |    |    |    | 16 |    |    | 5  |
|    |    | 2  | 7  | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 8  | 13 |    | 16 | 5  |    |    |    |    | 18 |    | 19 | 23 |
|    |    |    |    |    | 14 |    | 7  | 4  |    |    |    | 20 |    |    | 18 |    |    | 10 |    | 9  |    |    | 3  |    |
|    |    |    | 22 |    |    | 17 | 11 | 5  |    |    |    | 2  |    | 4  |    | 13 |    |    |    |    |    |    | 15 |    |
|    |    | 8  |    | 13 |    | 10 |    |    |    | 16 |    | 17 | 11 |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    | 14 | 4  |
|    | 11 |    | 17 |    | 24 |    | 2  |    |    |    |    | 21 |    | 19 |    | 14 | 18 |    |    |    |    |    | 25 | 6  |
| 25 |    |    |    | 6  |    | 23 |    | 14 | 22 | 11 |    | 5  |    | 15 |    | 19 |    | 21 | 20 |    |    | 4  |    | 3  |
|    | 22 |    |    |    |    | 5  |    |    | 11 |    |    | 4  |    |    |    | 6  | 25 | 13 |    |    | 1  | 21 |    |    |
|    | 7  |    | 2  | 3  | 12 |    |    | 19 | 1  | 9  | 25 |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    | 18 |
|    | 1  |    | 20 | 19 |    | 13 | 8  | 6  | 9  |    | 18 |    |    | 14 | 7  | 3  | 24 |    |    |    |    |    |    |    |
| 13 |    |    | 16 |    |    | 7  |    |    |    |    |    | 1  |    | 20 |    |    | 21 |    |    | 25 | 3  |    |    |    |
|    |    | 22 | 18 |    |    | 11 | 16 |    |    | 14 | 23 |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    | 15 |    |    |    |
|    |    | 1  | 12 |    |    |    |    |    | 3  | 19 |    |    | 18 |    | 14 |    |    |    |    | 16 |    | 11 |    | 17 |
|    |    | 9  |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 7  |    |    |
|    |    | 7  |    | 2  |    | 12 |    | 15 |    | 4  |    |    |    |    |    | 17 | 13 |    | 16 |    |    | 22 |    |    |
| 1  |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    | 22 |    |    |    | 24 |    |    |    | 3  |    |    |    | 15 |    |    |
| 11 |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 21 | 18 |    | 10 | 24 |    |    |    |    | 6  | 9  |    | 16 |
| 9  |    |    | 13 | 16 |    |    | 23 | 24 |    |    |    |    |    | 12 |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 10 |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 7  |    |    |    |    |    |    | 9  | 6  |    | 21 |    | 19 |    | 18 |
| 7  |    | 3  | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10 |    | 24 |    | 7  |    |    |    | 1  |    |    |    |    | 3  | 9  |    | 11 | 8  | 16 |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 16 |    |    | 10 |    |    | 7  | 23 | 5  |    | 12 |    |    |    |    |    | 18 |    | 3  |    |    | 2  |    |
|    |    | 12 |    |    |    | 25 |    |    |    | 21 | 20 | 18 |    | 22 | 23 |    |    |    |    | 6  |    | 16 |    | 11 |
|    | 21 | 18 |    |    | 8  | 16 |    |    |    |    | 10 |    | 14 | 7  |    | 9  |    |    | 3  |    | 5  |    | 17 |    |
| 2  |    |    |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    | 16 |    | 11 |    | 1  |    | 12 | 15 | 14 |    |    |    | 7  |

## Puzzle #62

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 25 |    |    | 5  |    |    |    |    | 24 |    | 20 | 6  |    |    |    | 17 |    | 19 |    |    |    | 23 |    |    |    |
|    |    |    | 7  |    | 16 |    | 3  |    |    |    | 25 |    | 5  | 20 |    |    |    |    |    | 2  |    | 13 |    |    |
|    |    | 23 |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |
| 6  |    |    | 11 | 22 | 25 | 14 |    |    |    |    | 13 | 17 |    |    | 1  |    |    |    |    |    | 15 | 7  |    |    |
| 13 |    |    | 19 | 2  |    | 22 | 11 |    |    | 4  |    |    |    |    | 24 |    | 9  | 7  |    |    | 8  | 25 | 5  | 21 |
|    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    | 7  |    |
|    | 19 | 1  |    | 12 |    | 20 |    | 11 | 17 |    |    | 9  |    |    |    | 7  | 24 | 25 | 14 |    |    | 6  | 5  |    |
| 14 | 7  |    |    | 24 |    | 23 |    | 3  | 10 |    | 18 |    |    |    | 17 | 11 |    |    |    |    | 1  | 4  |    | 16 |
| 9  |    |    |    |    | 4  |    |    | 19 |    |    |    |    | 7  |    | 18 | 5  |    | 6  |    |    |    |    | 13 | 11 |
|    |    |    |    |    | 14 |    |    | 7  | 21 | 20 | 17 |    |    |    |    |    | 12 | 16 | 4  | 23 |    | 9  |    | 15 |
|    | 2  | 13 | 12 |    |    | 5  |    |    |    |    | 16 |    | 4  |    |    | 3  |    | 10 |    | 25 |    |    |    |    |
|    | 9  |    |    |    | 1  | 19 |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    |    |    |    | 11 |    |    | 12 | 2  |
|    |    | 6  | 20 |    |    |    |    | 14 | 25 | 11 | 13 |    | 2  | 12 |    |    | 19 |    |    |    |    | 24 | 9  |    |
|    | 4  | 16 | 23 | 19 |    |    | 12 |    | 13 | 3  | 15 |    | 9  |    | 25 |    |    | 8  |    | 5  | 6  | 18 |    | 22 |
|    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    | 5  |    |    |    |    | 13 | 2  | 11 |    | 17 |    |    |    |    |    |
|    | 6  |    |    | 18 | 8  |    |    |    |    |    |    | 12 | 13 | 4  |    |    | 1  |    | 23 | 10 |    | 24 | 14 | 15 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 22 |    | 6  |    | 2  |    | 17 | 19 |    |    |    |
|    |    | 19 |    |    | 20 |    |    | 6  | 11 |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    |    | 21 | 5  | 8  |    |    |
|    |    |    |    | 1  |    |    |    | 13 |    | 10 | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |
| 8  |    | 5  | 22 |    | 24 |    | 14 |    |    |    | 11 | 20 | 6  | 2  |    |    | 17 |    | 12 |    |    |    |    | 16 |
|    | 24 | 14 |    | 15 | 3  | 16 | 10 |    |    | 25 |    |    | 8  | 18 |    |    | 6  | 17 |    |    |    | 19 | 1  |    |
|    | 23 |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| 11 |    |    |    | 6  |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 | 10 |    | 15 | 14 |    | 21 |    |
|    |    |    | 18 |    |    |    | 21 |    | 14 | 6  |    | 11 |    |    |    |    |    | 1  | 19 |    |    |    |    | 23 |
| 12 |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    | 14 |    |    | 21 |    |    | 22 |    |    |    |

## Puzzle #63

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 12 |    |    |    |    | 6  |    | 20 |    |    | 15 | 17 |    | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 | 2 |
| 4  |    | 9  | 21 |    |    |    |    | 23 |    |    | 12 |    |    | 24 |    |    | 16 |    |    | 14 |    |    |    |    |   |
|    | 18 | 14 |    | 7  |    | 10 |    | 21 |    |    |    |    | 5  | 25 | 3  |    |    |    | 12 |    |    |    | 19 |    |   |
|    |    |    |    |    | 7  |    | 17 |    | 14 |    | 4  | 10 | 13 | 9  |    |    | 25 | 8  |    |    | 3  |    |    | 12 |   |
| 2  | 8  | 25 |    |    |    | 22 |    |    |    | 11 |    |    |    | 16 |    |    | 14 |    |    | 9  | 13 | 10 | 21 |    |   |
|    |    |    |    |    |    |    | 18 |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    | 12 | 24 | 5  |    |   |
|    | 14 |    | 6  |    |    |    |    | 7  |    |    | 8  |    |    | 23 | 12 |    |    |    | 22 |    |    | 16 |    | 19 |   |
| 22 |    |    |    | 12 | 20 |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 15 |    | 7  |    |    | 10 |    | 2  |    | 13 | 8  |   |
| 8  |    |    |    |    | 12 | 24 |    | 5  |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    | 14 | 18 |    |    |    | 7  |    |   |
|    | 9  |    | 7  |    | 2  |    |    | 13 |    |    | 22 |    |    | 1  |    | 3  | 11 | 16 | 19 | 15 |    | 14 | 6  | 18 |   |
|    | 6  |    | 19 |    |    |    | 21 |    |    | 10 |    | 13 |    |    | 24 |    |    |    | 1  | 12 |    |    |    | 22 |   |
| 21 |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    | 24 |    | 16 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|    |    | 12 | 22 |    | 14 |    |    | 19 |    |    |    | 7  | 9  |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    |   |
| 1  | 2  | 8  |    |    | 16 | 3  |    | 22 |    |    | 15 |    |    |    | 9  | 18 | 17 |    |    | 4  | 25 |    | 10 | 23 |   |
| 23 |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    | 18 |   |
| 3  |    | 22 | 24 |    |    |    |    |    | 19 |    | 7  | 17 | 21 |    |    | 9  |    | 4  |    |    | 1  |    |    |    |   |
|    |    |    |    | 21 | 23 | 4  |    |    |    | 25 | 5  | 2  |    | 8  |    |    | 22 |    |    |    | 15 |    |    |    |   |
| 13 | 4  | 10 | 9  |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 | 19 |    |    |    | 21 |    |    | 7  |   |
|    |    |    | 25 |    |    |    | 3  |    | 22 |    |    |    | 20 |    |    | 21 |    | 18 |    | 7  | 10 |    | 4  |    |   |
|    |    |    |    |    |    |    | 7  |    |    | 9  | 13 |    |    |    |    |    |    | 2  | 5  | 22 |    |    |    | 24 |   |
|    |    |    |    |    |    | 1  | 24 |    | 5  | 12 |    |    | 19 |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    | 17 | 9  |   |
|    | 15 |    |    |    | 10 |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 11 | 12 | 16 |   |
|    | 1  |    |    |    | 19 | 11 |    |    |    | 20 |    | 15 | 18 | 6  |    |    | 7  |    |    |    | 8  |    |    |    |   |
|    |    |    |    |    |    | 23 | 25 |    | 13 |    |    | 1  |    | 5  |    | 12 | 3  |    | 16 |    |    |    | 20 |    |   |
|    |    | 3  | 12 |    |    | 15 |    |    |    | 17 | 9  |    | 10 |    | 8  |    |    |    | 25 | 5  |    | 1  |    |    |   |

## Puzzle #64

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 10 |    | 25 | 9  |    | 4  | 23 |    |    |    | 16 |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    |
|    | 17 |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 16 |    | 21 |    |
| 19 |    |    |    | 16 |    |    | 17 |    |    | 4  |    | 18 | 8  |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    | 2  | 5  |    |
| 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 11 | 10 |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    | 1  |    |
| 8  |    | 23 |    |    | 24 | 5  |    |    | 2  |    |    |    | 7  |    |    |    |    |    | 12 | 16 |    |    |    |    | 25 |
|    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    | 12 | 2  | 24 |    |    |    | 25 |    |    |
|    |    | 19 |    |    | 15 | 7  |    |    | 17 | 23 | 18 | 6  | 9  | 8  |    |    | 11 | 20 | 13 |    |    |    |    | 14 |    |
|    |    | 14 |    |    |    | 24 |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    | 16 | 15 | 6  |    | 23 | 18 | 8  |
|    |    | 10 |    | 25 |    | 8  | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    | 1  | 4  | 5  | 16 |    |    | 17 |
|    | 16 |    |    | 15 |    |    | 13 | 20 |    | 5  |    |    |    |    |    |    | 8  | 9  |    |    |    | 2  |    |    |    |
| 6  | 8  | 18 |    |    |    | 14 |    | 5  | 20 |    | 7  |    |    |    | 12 | 24 |    |    |    |    | 10 |    |    |    | 11 |
| 24 |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  |    | 14 |    |    |    | 3  |
| 4  |    | 3  | 5  |    |    |    |    | 24 |    | 9  | 25 |    |    | 11 |    |    | 16 | 7  |    |    |    | 6  |    |    | 18 |
|    |    |    |    | 9  |    |    | 8  |    |    |    | 21 |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |
| 16 |    | 17 |    | 20 | 9  |    | 10 | 13 |    |    | 5  |    |    | 3  | 18 |    |    |    |    |    | 19 | 24 | 22 | 21 |    |
|    |    |    |    |    | 19 |    | 5  |    | 24 |    | 13 |    | 17 | 20 |    |    | 12 |    | 7  |    |    |    |    |    | 9  |
| 17 | 15 | 20 |    |    |    | 25 | 11 | 6  | 19 |    |    |    |    | 2  | 1  |    | 18 |    |    |    | 21 |    |    |    |    |
| 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    | 3  |    |    |    |    | 17 |    | 13 | 20 |
| 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  | 6  | 25 |    | 9  | 20 |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    | 4  |
| 12 | 21 | 22 | 16 |    | 10 | 20 | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  | 11 | 25 |    |    | 3  | 19 |    |    |
|    |    | 24 |    |    |    |    | 22 | 21 | 7  |    | 8  | 9  |    | 6  |    | 10 |    |    |    |    |    |    | 14 | 4  |    |
| 25 |    | 6  |    |    |    |    | 1  | 23 | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 11 |    |    |    |
|    |    | 16 |    |    |    |    | 20 |    | 10 |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    | 9  | 18 |    |    | 12 | 19 | 24 |
|    |    | 4  |    |    |    |    |    |    | 19 |    |    | 20 |    | 13 |    | 7  | 21 | 22 |    |    |    |    |    | 8  | 6  |
|    |    |    | 10 |    |    |    | 9  | 25 |    |    |    | 2  |    |    | 4  | 14 | 23 |    |    |    | 22 | 21 | 17 | 7  |    |

## Puzzle #65

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8  |    |    | 10 |    |    |    |    | 11 |    |    | 2  |    | 3  | 16 |   |    | 7  |    | 21 |    |    | 9  | 13 |    |    |
|    |    |    | 19 | 13 |    |    |    | 23 |    | 18 |    |    |    |    |   | 22 | 4  |    | 1  |    |    |    |    |    | 12 |
| 2  |    |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    |    |    |   | 14 | 9  |    | 15 | 8  |    |    | 10 |    |    |
| 1  | 4  | 22 |    | 11 |    |    |    | 19 |    |    | 12 |    | 20 |    |   | 10 |    |    |    |    | 2  |    | 23 | 3  | 6  |
| 21 | 7  |    |    |    |    |    | 18 |    |    | 8  |    | 15 | 13 | 19 | 9 |    |    |    | 2  |    |    | 11 |    |    |    |
|    | 3  | 1  | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 22 |   |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |
| 24 |    |    | 18 | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    | 7  |    |    |    | 9  |    |    |    |
| 11 |    | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 | 20 |    |    |   |    | 2  | 5  |    |    | 3  |    |    | 1  |    |
|    |    | 8  | 14 | 9  |    |    |    | 6  | 16 | 23 |    |    |    |    |   |    | 21 | 17 |    | 11 |    |    |    | 15 |    |
| 20 |    | 15 |    | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    | 1  | 3  | 16 |    |    |    | 22 | 21 |    |
|    | 24 |    | 5  |    | 11 | 17 |    |    | 6  |    |    | 2  | 16 |    |   | 7  | 25 |    | 21 |    | 12 |    |    | 9  | 19 |
|    |    |    | 7  |    |    |    |    | 8  | 14 |    |    |    | 9  |    |   | 16 |    | 23 |    |    |    |    | 4  |    |    |
| 18 |    | 3  |    | 2  |    |    |    | 21 |    |    | 6  |    |    |    |   | 9  |    |    | 15 | 12 |    | 24 |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 19 | 9  | 15 | 12 | 25 |    | 21 |    |    |   |    |    | 24 |    | 14 | 18 |    |    | 3  |    |
|    |    |    |    |    | 23 |    |    | 2  |    | 10 | 14 | 8  |    |    |   | 4  |    |    | 1  |    | 22 |    | 21 | 7  | 25 |
| 8  |    |    | 8  | 19 |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |   | 21 |    |    | 17 |    | 7  | 12 |    | 15 | 13 |
|    |    | 23 |    |    |    |    | 21 |    | 4  |    | 16 |    |    |    |   |    | 13 | 25 |    |    |    |    |    | 24 |    |
|    | 6  |    | 1  | 3  | 12 |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    |   | 8  |    |    | 19 | 9  |    |    | 10 | 2  | 23 |
| 4  | 22 |    |    |    |    | 24 |    |    | 9  |    |    | 25 |    | 12 |   | 23 | 18 | 10 |    |    |    | 6  | 3  |    |    |
| 7  |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    | 19 |    | 14 |   |    | 6  | 3  | 16 | 4  |    |    |    | 21 |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    | 19 |    | 24 |    |   | 4  |    |    | 3  |    |    |    |    |    | 7  |
|    |    |    |    | 14 |    | 4  |    |    | 3  |    |    |    | 23 | 2  |   | 7  |    | 22 |    |    |    | 15 | 12 |    |    |
| 17 |    |    | 20 |    | 8  |    |    | 14 | 19 | 9  |    |    |    |    |   | 16 |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |
|    | 1  | 4  |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    | 22 |    |    |   |    |    | 14 |    |    |    | 2  | 18 |    |    |
| 10 |    |    | 23 |    |    |    | 20 |    |    |    |    |    |    | 1  |   | 9  |    | 12 |    |    | 19 | 8  | 14 | 24 |    |

## Puzzle #66

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|    | 1  |    | 5  |    |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    |    | 19 | 12 |    |   |
|    | 15 |    | 10 | 9  | 25 |    | 7  |    |    | 14 | 5  |    |    |    |    | 6  | 17 |    |    | 19 |    |    |    | 3  |   |
|    |    |    | 11 |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    | 12 |    |    |    | 24 | 4  |    |    | 14 | 5  |    |    |   |
|    |    |    |    |    | 6  |    | 12 | 19 |    |    | 11 |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 9 |
|    |    |    |    |    | 16 |    | 1  | 21 |    |    | 9  |    | 22 | 3  |    |    |    | 18 |    |    |    | 13 |    |    | 4 |
|    |    |    | 8  | 3  |    |    |    | 21 |    |    |    |    | 17 |    |    | 18 | 13 | 25 |    |    | 5  | 4  |    |    |   |
|    |    |    |    | 6  | 7  |    |    |    | 16 |    |    |    | 20 |    |    |    |    | 3  |    |    | 13 | 23 | 24 | 18 |   |
|    | 24 |    |    | 25 |    |    |    |    | 6  |    | 8  | 3  |    | 12 | 7  | 5  |    | 14 |    |    | 10 |    | 20 | 1  |   |
|    |    | 5  |    | 16 |    | 11 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 19 |    | 17 |    | 6  |   |
| 1  |    |    |    | 22 |    |    |    | 23 | 25 |    |    |    |    |    |    | 19 | 6  |    | 9  |    |    | 2  |    |    |   |
|    |    | 22 | 1  |    | 13 | 25 | 4  | 18 |    |    |    |    |    | 5  | 19 | 6  |    |    | 15 |    |    | 23 |    |    |   |
|    |    |    | 7  | 14 | 11 |    | 23 | 12 |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    | 9  | 1  |    |    |    | 19 |    |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 19 | 13 |    |    |    | 18 | 16 | 7  |    |    | 14 |   |
|    | 4  |    | 18 | 24 |    |    |    |    | 17 |    | 12 |    |    | 11 |    | 16 |    | 21 |    |    |    | 9  |    |    |   |
| 19 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 20 |    |    |    |    | 3  | 2  |    |    |    |    | 4  | 13 |    |   |
|    |    | 1  |    | 10 | 23 |    | 25 | 13 | 7  |    | 5  |    |    |    | 15 | 19 |    |    |    |    |    |    |    | 11 |   |
|    |    |    |    | 5  | 8  | 12 |    | 17 |    |    |    | 13 | 25 |    |    |    | 10 |    |    |    |    | 6  |    |    |   |
| 9  |    | 15 |    |    | 4  |    | 16 |    |    | 1  |    |    |    | 21 |    |    | 11 |    |    | 18 |    |    | 23 |    |   |
| 23 | 25 |    |    | 13 | 9  |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    | 16 |    |    | 14 | 22 |    |    |   |
|    |    | 12 | 17 |    |    |    | 22 |    | 10 | 15 |    |    |    |    |    |    | 13 | 25 | 2  |    | 24 |    |    | 5  |   |
|    |    |    |    | 18 |    | 9  | 19 | 22 | 15 | 8  | 6  | 12 | 11 | 17 |    |    | 7  |    |    |    |    | 10 |    |    |   |
| 14 |    |    | 16 |    | 2  |    |    |    |    |    |    | 7  |    | 24 | 20 |    |    |    | 22 | 8  |    | 11 | 17 |    |   |
| 24 |    | 4  | 25 |    |    | 8  | 11 |    |    |    |    |    | 13 |    |    | 21 |    |    |    |    |    | 19 |    |    |   |
|    | 19 | 9  |    | 15 |    | 4  | 5  |    |    | 21 | 16 |    |    | 14 |    |    | 12 |    |    |    | 3  | 13 |    | 18 |   |
|    |    | 8  |    |    |    |    | 10 |    |    | 9  | 22 |    | 19 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 7  |   |

## Puzzle #67

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8  | 21 | 24 | 14 | 6  | 18 |    |    |    |    | 19 | 9  | 5  | 16 |    |    | 12 |    |    | 10 |    |    | 23 |    |
| 22 |    |    |    |    |    | 9  |    |    |    | 24 |    |    |    | 3  | 20 |    |    | 25 | 12 |    |    | 11 |    |
|    | 25 |    |    |    |    | 22 | 13 |    | 23 | 12 | 11 | 4  |    |    | 14 |    |    |    | 7  |    | 16 | 9  | 19 |
|    |    |    | 19 |    |    |    |    | 1  |    | 20 |    |    | 18 | 22 | 23 | 13 |    |    |    |    | 6  |    | 14 |
|    |    | 12 | 11 | 15 |    | 8  |    |    | 14 |    |    |    |    | 9  |    |    | 16 | 5  |    | 25 |    | 3  | 20 |
|    |    |    |    |    | 7  | 5  | 23 |    |    |    | 21 |    |    |    |    |    | 6  | 19 |    |    |    |    |    |
| 25 |    |    |    |    | 13 |    | 20 |    |    |    |    |    | 12 | 21 |    |    | 15 |    | 2  | 7  | 5  |    |    |
|    |    |    | 4  |    | 24 |    | 11 |    | 8  | 20 | 22 | 10 |    | 5  |    |    |    |    |    | 6  |    | 25 |    |
| 5  |    |    |    |    | 12 | 1  |    | 16 |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    | 18 |    | 15 |    |    |    |
|    |    | 11 |    | 24 |    | 25 |    |    |    |    | 5  | 2  |    |    |    |    | 12 | 16 |    |    |    |    | 22 |
| 19 | 9  |    | 12 |    |    |    | 15 |    | 24 |    | 13 | 20 |    |    |    | 2  | 5  |    | 6  | 8  |    |    |    |
|    | 3  |    |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    | 21 |    |    | 6  |    | 8  |    | 9  |    |    | 12 |
|    | 8  |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 24 | 15 | 21 |    |    |    |    | 23 |    |
| 11 |    |    | 24 |    |    |    |    |    | 17 | 2  |    |    | 5  |    | 12 | 16 | 1  | 9  | 18 |    | 10 |    | 13 |
|    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    | 8  |    | 20 |    |    |    |    |    | 4  | 21 |    | 24 |
|    |    |    | 2  |    |    | 5  |    |    |    | 6  | 24 |    |    | 17 | 18 | 25 |    |    | 19 | 4  |    |    |    |
|    |    | 1  | 15 | 4  | 8  |    |    |    |    |    | 13 | 20 |    |    |    | 5  |    | 23 | 25 |    | 3  | 17 |    |
|    |    |    |    | 8  |    | 17 | 25 |    |    |    | 7  |    |    |    |    |    |    | 19 | 10 |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 3  |    |    |    | 20 |    |    |    |    |    | 24 |    | 21 |    | 11 | 5  |    |    |    | 16 |
| 7  | 23 |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 13 |    |    |    | 20 |    |    | 8  |    | 6  |
|    |    | 3  |    |    |    |    |    | 13 | 5  |    |    |    | 12 |    |    | 8  |    | 24 | 9  |    | 19 |    | 1  |
| 16 |    |    |    |    |    |    |    |    | 21 | 3  | 10 | 18 |    |    |    | 22 | 23 |    |    | 24 | 14 |    |    |
| 2  |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    | 24 | 14 | 18 |    | 3  | 20 | 17 |    |    |    |    | 15 |
|    | 12 |    |    | 11 |    |    | 24 |    |    |    |    | 13 |    | 16 | 9  |    |    |    |    | 17 | 20 |    |    |
| 6  | 24 |    |    |    | 18 |    |    | 10 |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    | 22 | 13 |    |    | 2  |

## Puzzle #68

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 4  |    | 2  | 10 | 6  |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    | 7  |    |    |    |    |    | 14 |    |
| 12 |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    | 10 | 4  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 13 |    |
|    |    |    |    |    |    | 10 | 4  |    | 17 |    |    |    | 12 | 22 | 11 |    |    |    |    |    | 23 |    | 15 |    |
| 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    |    | 5  |    | 15 | 10 | 2  |    |    |    |
|    |    | 23 | 9  |    |    |    | 20 |    | 14 |    |    |    |    | 21 |    | 10 | 4  | 2  | 17 |    |    |    |    |    |
| 15 | 18 | 5  |    | 9  |    |    | 14 | 24 |    | 6  |    |    | 13 |    |    |    | 17 | 4  |    |    |    |    | 11 |    |
|    | 1  | 4  | 25 | 10 |    | 2  |    |    | 6  |    |    |    | 15 |    | 19 | 21 |    |    | 11 |    | 20 |    | 16 |    |
| 14 |    |    | 23 | 24 |    |    |    | 10 | 1  |    | 19 |    | 7  | 12 |    |    |    |    | 6  |    |    | 9  |    |    |
|    | 6  |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 22 |    |    | 18 | 25 | 4  | 10 |    |    |
|    | 11 |    | 21 | 19 |    |    | 15 |    | 18 | 1  |    |    |    |    |    | 23 |    | 20 |    | 2  |    |    | 13 | 6  |
|    |    |    | 11 |    | 9  |    | 22 |    | 12 |    |    | 1  | 25 | 10 |    |    | 23 | 24 |    | 6  |    |    |    | 4  |
|    |    | 24 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 13 |    | 2  |    | 18 |    |    | 22 | 12 |
|    | 12 |    |    |    | 24 | 16 |    | 14 |    |    | 13 |    |    |    |    | 1  |    |    | 20 |    | 19 |    |    |    |
| 2  |    | 8  | 6  |    |    | 11 |    | 7  |    |    |    |    | 23 |    | 15 |    | 22 |    |    |    | 10 |    |    | 20 |
|    |    |    |    | 17 | 8  |    |    |    | 4  | 12 |    |    | 22 | 9  |    |    |    | 19 |    |    |    |    | 23 |    |
|    |    | 7  | 3  | 21 | 15 |    |    | 22 |    | 24 | 25 |    |    | 17 |    | 5  |    |    | 9  | 4  |    | 2  | 6  | 10 |
|    | 9  | 14 |    |    | 17 |    |    |    | 24 |    |    | 3  | 11 |    |    |    | 6  | 13 |    |    | 15 |    |    |    |
| 1  |    |    |    | 25 |    |    |    |    | 10 |    |    | 12 |    |    |    |    | 11 | 7  |    |    |    |    |    | 9  |
| 6  | 10 | 13 |    | 2  |    | 3  |    |    |    | 9  |    |    |    | 14 |    |    |    |    |    | 20 |    | 25 | 1  | 24 |
|    |    |    |    |    |    | 5  |    | 23 | 9  | 10 |    | 4  |    | 13 |    |    |    | 17 | 24 |    |    |    |    |    |
| 24 |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    | 12 |    | 19 | 18 |    | 13 |    | 11 |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 17 |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    | 14 |    | 20 |    | 23 |
|    | 22 |    | 15 |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    | 8  | 11 | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 18 | 7  |    |    |    | 9  |    | 22 | 25 | 4  |    | 10 |    |    | 14 |    | 1  |    |    |    |    |    |    |
|    | 2  | 11 |    | 3  | 18 | 7  |    |    | 21 |    |    |    |    | 1  | 5  | 15 | 9  |    |    | 17 |    |    | 10 |    |

## Puzzle #69

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|    | 18 |    | 12 |    |    | 19 |    | 11 | 22 | 14 |    |    | 23 |    |    | 5  |    |    |    | 15 |    | 4  |   |
|    | 17 |    | 25 | 11 | 1  |    |    | 5  |    | 20 |    |    | 2  |    |    | 13 |    |    | 6  |    |    |    |   |
| 24 |    | 13 | 16 | 4  |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    | 12 |    | 20 |    |    |    | 21 |    | 11 |   |
| 23 |    |    | 6  | 7  | 12 |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 1  |    |    |    |   |
|    |    | 5  |    | 8  |    | 24 |    | 13 | 4  |    | 21 | 25 |    | 19 |    | 14 | 23 |    |    |    |    |    |   |
|    |    |    |    |    |    |    | 7  |    |    | 8  | 9  | 1  |    |    | 12 | 10 | 3  |    |    |    |    | 15 |   |
|    |    |    | 2  | 12 | 19 |    | 21 | 11 | 25 | 14 | 7  |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 4  | 13 |    |   |
|    |    |    | 19 | 25 | 9  | 22 | 5  |    |    | 20 |    |    | 12 |    |    | 16 |    |    |    |    | 14 | 17 |   |
| 17 |    | 7  | 23 | 6  | 2  |    | 20 | 10 |    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    | 22 |   |
|    |    |    | 9  |    | 24 |    |    |    |    | 21 |    |    | 25 | 15 |    | 6  |    | 17 |    | 2  |    | 12 |   |
|    | 9  | 22 |    | 14 | 10 | 12 | 24 |    | 20 | 19 |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    | 5  |   |
| 1  |    | 3  |    |    | 4  | 16 |    | 13 |    |    |    |    | 25 |    |    | 22 |    |    | 10 |    |    |    |   |
| 12 |    |    | 10 | 20 | 11 |    | 23 |    |    | 9  | 22 |    |    |    |    |    |    |    | 4  | 15 |    |    |   |
| 25 |    |    | 11 |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    | 12 | 4  |    |    |    | 19 |    | 22 | 9  | 14 |   |
|    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    | 2  |    |    | 5  | 1  | 10 | 20 |    | 24 | 11 |    | 23 |    |   |
|    |    | 9  |    | 22 |    |    |    |    |    | 19 | 13 |    |    | 21 | 17 | 23 |    |    | 5  |    |    |    |   |
| 10 |    |    |    |    | 21 | 11 | 6  |    | 17 | 1  |    |    |    | 5  |    | 2  |    |    | 13 |    | 25 |    |   |
|    |    | 19 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    | 16 |    | 23 |    | 11 |   |
|    | 6  |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    | 24 |    |    |    |    | 19 |    |    |    |    |    | 7  |   |
|    | 12 |    |    |    |    | 4  |    |    | 15 |    | 23 | 21 | 17 |    |    |    |    |    | 20 |    | 16 | 10 |   |
| 5  |    | 12 | 3  |    |    |    |    | 25 |    | 7  | 6  |    | 23 |    | 22 |    | 14 |    |    |    |    |    |   |
|    | 8  |    |    |    | 18 |    |    | 16 |    | 11 |    | 15 | 19 | 13 |    |    | 6  |    |    |    |    | 5  |   |
| 21 |    |    | 17 | 23 |    | 5  |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 19 |    |    | 11 |    | 8  | 14 | 9 |
|    |    | 16 | 18 | 24 |    |    |    |    | 23 |    |    |    | 9  |    |    |    |    |    | 10 |    |    | 13 |   |
|    | 11 | 25 |    |    |    | 14 | 8  | 1  | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    | 7  | 21 |   |

## Puzzle #70

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    | 21 |    |    | 13 | 3  |    | 19 |    |    |    |    | 18 |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    |
|    | 11 |    | 19 |    |    | 5  | 16 | 18 | 23 | 8  |    | 6  |    | 2  |    |    |    |    |    | 13 | 3  |    | 4  |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 11 |    |    | 18 |    |    |    | 16 |    |    |    | 2  | 1  | 24 | 22 |    | 14 |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 22 | 21 |    | 14 |    |    |    |    |    | 13 |    |    | 7  |    |    |
|    | 2  |    |    |    | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    | 13 |    | 15 |    | 11 | 7  | 16 |    | 23 | 5  |    |
|    | 12 | 23 |    |    |    | 9  |    |    | 10 | 11 |    | 14 |    | 17 |    | 25 |    | 5  |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 2  |    | 22 |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    | 11 | 7  | 14 | 17 | 19 |    | 16 | 18 |    |    |
|    |    |    | 11 |    |    |    | 5  |    | 25 |    | 8  |    |    | 6  | 24 |    |    | 12 | 22 | 4  | 13 |    | 10 | 9  |
| 10 | 4  |    |    |    | 19 |    |    | 11 |    |    | 18 |    |    | 5  |    |    | 15 | 6  |    | 12 | 24 | 22 |    |    |
| 25 |    | 20 | 16 |    |    |    |    |    |    | 24 |    | 23 |    | 12 |    | 10 | 9  | 4  |    |    |    |    |    |    |
|    | 18 |    | 25 |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    | 22 |    |    | 13 |    |    | 19 | 7  | 15 | 6  |    |
|    | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 11 |    | 19 |    |    |    |    | 23 |    |    | 4  | 2  |    |
|    |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    | 1  |    | 2  |    |    | 22 |    | 14 | 17 |    |
|    |    |    | 1  |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    |    | 7  |    | 11 | 19 | 15 |    | 25 |    | 12 | 16 |
| 6  | 19 |    |    |    |    | 16 |    | 25 | 12 |    |    |    |    |    | 21 |    | 24 |    | 14 |    |    |    | 5  |    |
| 8  | 15 | 7  | 6  | 2  |    | 25 |    |    | 22 |    | 13 |    |    | 9  |    | 19 |    | 14 | 11 | 20 |    | 16 |    |    |
|    |    |    |    |    | 11 |    | 14 | 17 |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    | 15 |    | 23 | 12 |    | 25 |    |
|    | 20 | 10 |    |    | 2  |    |    |    | 8  |    | 24 |    |    |    |    | 3  |    | 9  |    |    |    |    | 19 |    |
|    | 23 | 25 | 12 |    |    | 1  |    | 4  | 3  |    |    | 21 |    | 14 | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19 |    |    |    |    | 16 | 10 |    |    | 18 | 6  | 2  |    |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 18 | 23 |    | 4  | 8  |    | 9  |    |    |    | 22 | 11 | 21 | 20 |    | 3  | 10 |    |    | 15 | 6  |    |    |
|    | 21 |    | 14 |    |    |    |    | 20 |    |    |    | 19 | 2  | 7  | 23 |    |    |    |    |    | 9  |    | 13 |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    |    |    | 16 |    |    | 2  | 19 |    |    |    |    |    | 18 |    |
|    | 7  | 19 | 15 |    | 12 | 18 |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 11 |    |    |    | 10 |    | 5  |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 19 |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    | 13 | 8  |    |    | 21 | 14 | 17 |    |    |

## Puzzle #71

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 21 | 20 |    |    | 12 | 10 |    | 22 |    |    |    |    | 7  |    | 15 |    | 11 | 19 | 2  | 24 | 4  | 6  |
|    |    | 12 |    |    |    |    | 3  |    |    | 21 |    |    |    | 16 | 4  |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    |
|    |    | 24 |    |    |    |    | 13 | 14 |    |    | 7  |    |    |    |    |    | 16 |    | 21 |    |    | 12 | 10 | 9  |
| 17 |    | 3  | 11 |    |    |    | 6  |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    | 23 |    | 16 |
| 18 |    |    |    | 8  |    |    |    | 20 |    |    |    | 24 | 2  |    | 10 | 25 | 9  |    |    | 11 | 17 |    |    |    |
|    |    |    |    | 1  | 15 |    |    |    |    | 16 | 21 | 17 |    |    |    |    | 24 |    |    | 13 | 8  |    |    |    |
|    |    | 18 | 15 |    | 6  |    |    |    | 4  |    | 1  | 2  |    |    | 22 |    |    |    |    |    | 17 |    | 23 |    |
|    |    | 25 | 13 |    | 16 | 23 |    |    |    | 6  | 19 |    | 4  |    | 1  | 12 |    | 9  | 15 |    |    |    |    |    |
|    | 24 |    |    |    | 13 |    |    |    |    | 15 | 11 |    | 7  |    |    |    | 17 |    | 9  |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 16 | 21 |    |    | 2  | 1  |    | 13 |    | 25 |    |    |    |    |    | 15 |    | 4  | 5  | 19 |    |    |
|    |    |    | 8  | 18 |    | 21 |    |    |    | 4  |    |    | 12 |    |    | 14 | 1  |    |    |    |    | 17 |    |    |
|    |    | 15 |    | 17 |    |    | 6  |    |    | 10 | 25 | 9  |    |    |    | 3  |    | 13 | 8  | 20 |    | 16 |    |    |
| 14 |    |    | 10 |    |    |    |    |    | 23 | 20 | 5  |    |    | 21 |    |    | 19 |    | 4  | 8  |    | 13 | 18 |    |
| 24 |    |    | 20 | 5  |    |    |    |    |    |    | 18 |    | 3  |    |    |    | 11 |    |    | 4  |    | 6  |    |    |
|    | 19 | 6  |    | 2  |    | 22 |    |    |    |    | 17 |    |    | 11 |    | 24 | 21 |    |    |    | 14 |    |    |    |
| 19 | 5  |    |    |    |    |    | 10 | 13 | 22 | 3  | 15 |    |    | 18 |    |    |    | 7  | 23 |    |    | 4  | 9  |    |
| 22 |    | 10 | 14 |    | 23 |    | 7  | 16 | 21 | 24 | 6  |    |    |    |    |    | 2  | 4  |    |    |    |    |    |    |
| 21 |    |    |    |    |    | 2  |    | 9  |    |    |    | 10 |    | 25 |    |    |    | 8  |    |    |    | 6  | 5  |    |
|    |    |    | 3  |    |    |    |    | 6  |    | 12 |    | 4  |    |    | 13 |    |    |    | 14 |    | 21 |    |    |    |
|    | 2  |    |    |    | 3  |    | 8  |    |    | 23 |    |    | 21 |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    | 13 |    |
|    |    |    |    | 14 |    | 7  |    | 23 |    | 5  | 24 |    |    |    |    |    |    | 19 |    | 18 |    |    |    |    |
|    | 20 | 21 |    |    |    | 10 |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    | 7  |    | 17 |    |    |    | 4  |    |
|    |    |    |    |    |    | 18 |    |    | 15 |    |    |    | 16 | 7  | 24 |    |    |    | 5  |    |    |    | 10 |    |
|    | 8  |    | 18 | 3  |    |    |    | 24 |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 25 | 17 | 16 |    |    |    |
|    |    |    |    | 23 |    |    | 19 |    |    |    |    | 1  |    |    | 3  |    |    |    | 18 |    | 6  | 24 | 20 |    |

## Puzzle #72

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|    |    | 24 | 23 | 19 |    | 16 |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    | 9  | 1  |    | 12 |    |    |    |    |   |
| 12 |    | 7  |    | 1  | 25 |    |    |    | 14 | 11 |    | 20 |    |    |    | 6  |    |    | 13 | 19 |    |    | 24 |   |
|    | 25 |    | 4  |    |    |    | 19 |    |    | 2  | 12 |    |    |    |    | 5  | 10 | 11 |    |    |    |    |    |   |
| 22 |    | 20 | 11 |    |    |    |    |    | 7  | 16 |    | 3  |    |    |    | 24 | 21 |    |    |    | 18 | 15 |    |   |
|    | 6  |    |    | 8  |    | 11 | 10 |    |    |    |    |    | 21 |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    | 7  |   |
|    |    | 6  | 18 |    |    | 19 |    |    |    |    | 23 |    |    | 24 | 25 |    | 14 | 10 | 4  |    |    |    | 9  | 8 |
| 23 | 17 |    |    |    |    |    | 16 | 6  | 10 |    | 25 | 15 | 14 |    |    |    | 7  | 8  |    |    |    |    |    |   |
| 11 |    |    |    | 20 | 12 |    | 7  |    | 9  |    | 16 |    |    |    | 21 |    |    |    |    | 14 |    |    | 10 |   |
|    | 15 | 25 | 10 |    |    | 1  |    |    | 21 |    | 2  |    |    | 7  | 5  | 22 |    | 19 |    | 3  |    |    |    |   |
|    |    | 9  | 8  | 7  | 15 |    |    |    |    |    |    |    | 22 |    |    | 13 |    |    |    | 24 |    |    |    |   |
| 20 |    |    | 5  | 15 | 1  | 9  |    |    | 23 |    |    |    |    | 12 |    |    | 22 |    |    |    |    |    | 25 |   |
| 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 21 |    | 11 |    |    |    | 16 | 18 |    | 14 | 17 |    | 1  |    |   |
| 24 |    |    |    |    |    | 6  |    | 3  |    | 25 |    |    |    | 13 | 23 |    | 17 | 9  |    |    |    | 4  | 5  |   |
| 7  |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    | 12 | 6  | 3  |    | 24 |    |    |   |
|    | 18 | 16 |    | 13 | 19 | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 | 5  |    | 12 | 3  | 8  |    |   |
| 1  | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    | 5  |    | 11 |    |   |
|    | 4  |    | 20 |    | 23 |    |    |    | 17 |    | 8  |    | 2  | 9  |    |    |    | 24 |    | 6  |    |    |    |   |
|    |    |    |    |    | 11 | 24 | 5  | 19 |    | 7  | 1  |    |    |    | 15 |    | 25 |    |    |    |    |    |    |   |
|    | 11 | 22 |    | 5  |    |    | 9  |    | 12 |    |    |    |    | 6  |    | 23 | 21 |    |    | 25 |    | 4  | 15 |   |
| 8  |    | 12 | 3  | 9  |    | 20 |    |    |    | 24 |    |    | 11 |    | 13 |    | 6  |    |    |    |    | 23 |    | 7 |
|    |    |    | 22 |    | 7  |    |    |    |    |    | 6  | 8  |    |    | 19 | 24 | 11 |    |    |    | 25 |    | 18 |   |
| 6  |    |    | 13 |    | 20 |    | 4  |    |    |    |    | 19 | 24 |    |    |    | 16 |    | 25 |    | 9  |    | 12 |   |
|    |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    | 25 | 18 |    | 16 | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 25 |    |    |    |    |    |    |    | 21 |    | 12 |    | 1  | 7  |    |    | 20 |    |    |    |    |    |    | 8  |   |
|    |    | 1  |    | 23 |    |    | 16 | 25 |    |    |    |    |    |    | 8  | 3  |    | 13 |    | 11 |    | 24 |    |   |

### Puzzle #73

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 18 |    |    |    |    |    | 5  | 20 | 14 |    |    |    |    | 17 |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    |    |
| 15 |    |    | 10 | 7  |    |    |    | 18 |    | 4  |    |    |    |    | 23 |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 23 |    | 11 | 4  |    |    |    | 22 |    | 5  |    |    | 9  |    | 1  |    | 21 | 10 | 15 |    | 7  |    |
|    | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 | 19 |    | 24 |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    |
|    | 20 | 25 | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 21 | 10 |    |    | 7  |    | 2  | 4  |    | 11 |    |
| 9  | 1  |    | 21 |    | 18 | 5  |    |    | 15 |    |    | 17 | 6  | 11 |    |    | 2  |    |    | 25 |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 6  |    |    | 13 | 1  | 4  | 2  | 11 |    |    | 24 | 25 |    |    |    | 8  |    | 5  |    |    |    |
|    |    |    | 19 | 16 |    |    |    |    |    |    |    | 25 | 20 | 8  | 3  | 22 |    |    | 13 | 21 | 9  | 1  |    |    |
| 5  | 22 |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    | 10 |    |    |    |    | 4  |    |    |
| 23 |    |    |    | 20 | 16 |    |    | 19 | 22 |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 14 |    | 17 | 10 | 15 |    |    |
|    | 10 |    | 11 |    |    |    | 14 |    |    | 19 |    |    |    | 12 |    |    |    |    | 18 | 13 |    | 5  | 1  |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    |
| 25 | 23 |    |    | 22 | 12 | 19 |    | 24 | 2  | 5  | 3  | 18 |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    |
| 19 |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    | 23 |    | 20 | 8  |    |    | 13 |    | 1  | 14 | 7  |    | 9  | 15 |    |
|    |    | 14 | 7  |    |    |    |    | 5  |    | 17 | 6  |    | 4  | 16 | 24 | 2  | 19 | 12 |    |    |    | 23 |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 13 |    | 9  |    | 21 |    | 4  | 7  |    |    |    | 12 |    |    |    |    |
|    |    | 23 |    | 25 | 19 |    |    | 12 |    | 8  | 18 | 5  |    | 3  | 9  |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |
| 6  | 7  |    | 4  |    |    |    |    | 15 | 13 |    | 16 | 2  |    |    | 22 |    |    |    | 5  |    | 18 |    |    |    |
| 14 |    | 9  |    | 21 | 3  | 18 |    |    |    | 6  |    |    |    |    | 12 | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 12 | 19 |    |    | 10 |    |    | 24 | 20 | 23 |    | 25 |    | 1  |    |    | 3  |    | 14 |    | 21 |    |
|    |    | 12 | 20 | 23 |    |    | 4  | 16 |    |    |    |    | 18 |    | 1  | 14 |    |    | 9  |    | 7  |    |    |    |
|    | 21 | 15 |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    | 24 | 23 |    |    |    |    |    |
|    | 3  | 1  |    |    |    | 8  |    | 18 |    |    | 7  | 15 | 6  | 10 | 4  | 16 |    | 11 |    |    | 20 |    |    | 23 |
|    |    |    |    | 5  |    |    | 12 |    |    |    | 13 | 1  |    |    |    |    |    | 7  |    |    | 11 |    |    |    |
|    | 17 |    |    |    | 10 | 7  | 15 | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    | 3  | 9  |    |

### Puzzle #74

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 18 |    |    | 21 | 12 |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 15 |    |    |    |
|    |    | 14 | 23 |    | 25 |    |    |    |    | 6  |    |    |    | 4  |    | 8  |    | 15 |    | 17 |    |    |    |    |
| 6  |    | 12 | 21 |    |    |    |    | 17 | 8  |    | 15 |    |    |    | 24 | 18 |    | 25 | 14 |    |    | 23 |    |    |
|    |    |    | 16 | 1  |    |    |    | 20 |    |    | 23 |    | 5  |    | 6  | 12 |    | 21 |    |    | 22 |    |    |    |
|    |    | 8  |    | 4  |    |    | 9  | 5  | 19 |    |    | 25 | 22 | 2  | 1  | 17 | 10 | 11 |    |    | 6  |    | 21 |    |
|    |    |    |    |    | 6  | 22 | 25 | 12 |    | 13 |    |    |    | 10 |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 11 | 20 |    | 3  |    |    | 4  |    | 5  | 24 |    |    |    |    | 13 | 21 | 17 | 22 |    | 25 |    |    |
| 4  |    |    | 19 |    |    |    |    | 18 | 5  |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    | 20 | 13 |    |    |    |    |
|    | 21 |    |    | 10 |    |    |    | 8  | 1  | 3  |    |    |    |    | 12 | 2  |    |    |    | 9  |    |    |    |    |
| 2  |    | 22 |    |    |    |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    |
|    |    | 20 | 14 |    |    | 19 |    |    |    | 24 | 22 |    | 2  |    |    |    | 17 | 1  |    |    |    |    | 21 |    |
|    |    | 24 | 12 |    |    |    |    |    |    | 17 |    | 8  |    |    | 23 | 9  | 19 |    |    | 20 | 3  | 4  |    |    |
| 9  |    |    |    |    | 12 |    |    |    | 22 | 6  | 13 |    |    |    |    | 20 |    |    |    | 17 |    |    | 8  |    |
|    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  | 23 |    | 13 |    |    | 10 |    |    | 2  | 25 |    |
|    |    | 6  | 10 | 21 |    | 17 | 1  | 16 | 11 |    |    | 14 | 4  |    | 25 | 22 |    |    |    |    |    | 18 | 23 |    |
|    | 10 |    |    | 17 |    |    |    |    | 16 | 4  |    |    |    | 19 | 6  | 25 |    | 12 | 13 |    |    |    |    |    |
| 23 |    |    |    |    | 13 |    | 12 | 6  | 25 | 7  |    |    |    |    | 19 | 15 |    | 14 | 9  |    |    |    |    |    |
|    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 21 |    |    |    |    | 25 | 12 |    |    |
| 15 |    |    |    |    | 22 | 5  | 18 |    | 23 |    |    |    | 12 |    |    | 16 |    |    |    | 7  |    |    | 11 | 17 |
|    | 12 |    | 13 |    | 11 | 7  | 10 |    | 21 |    |    |    |    | 20 |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 4  |    | 5  |    | 19 |    |    | 23 |    |    | 24 |    |    | 10 | 21 |    | 1  |    |    | 6  | 7  | 13 |
| 12 | 6  |    |    |    |    | 21 | 17 |    |    | 16 |    |    | 20 | 3  | 22 |    |    | 24 |    |    | 14 |    | 9  |    |
| 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  | 16 | 8  |    | 4  |    |
| 10 |    |    |    |    | 4  | 16 |    |    |    |    |    |    |    | 9  | 13 | 12 | 25 |    |    |    |    |    | 22 |    |
|    |    |    |    |    | 2  | 23 | 24 | 22 |    |    | 12 | 7  |    |    |    | 8  | 16 |    | 4  |    |    | 17 |    | 11 |

## Puzzle #75

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 12 | 22 |    | 13 |    | 25 |    |    |    | 14 |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    | 16 |    |    |
| 21 | 24 |    |    |    |    | 17 | 6  | 23 |    |    |    |    |    |    |    | 22 | 12 |    | 18 | 20 | 3  |    | 8  |    |
| 1  |    | 14 |    | 11 |    | 21 |    |    |    |    |    | 19 | 18 |    | 3  | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 2  |    | 12 |    | 18 |    |    | 10 | 9  |    |    | 24 |    | 16 |    | 1  |    |    |    | 11 |    |
|    |    |    |    |    | 4  | 20 | 3  | 2  | 8  |    | 15 |    | 16 | 5  |    |    |    | 14 | 11 |    |    |    | 19 |    |
|    | 14 | 1  |    |    | 5  | 4  | 16 | 24 | 21 |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    | 3  |    | 9  | 23 |    |    |
| 15 | 19 | 12 | 18 |    |    | 10 | 14 |    |    |    | 2  |    |    | 3  |    |    | 13 | 17 |    |    |    |    | 21 |    |
| 25 | 8  | 20 |    |    |    |    |    |    | 12 | 9  | 23 |    | 17 |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    | 1  | 7  |
|    |    | 17 |    | 6  |    | 25 |    |    |    |    | 5  |    |    | 24 |    |    |    |    | 7  |    | 19 |    |    |    |
| 4  |    | 21 |    |    |    |    | 9  |    | 17 |    | 11 |    |    | 7  |    |    |    | 12 |    |    |    |    | 3  |    |
| 16 |    | 24 |    | 15 |    |    |    | 10 |    | 11 |    |    |    | 25 |    |    |    | 22 |    |    | 2  |    | 3  | 4  |
| 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    | 3  | 4  | 9  |    | 1  | 6  |    |
|    | 18 |    |    |    |    | 14 |    | 25 | 7  |    |    |    |    | 4  |    | 23 | 9  | 6  |    | 16 |    |    | 15 |    |
| 9  |    | 6  | 1  |    |    |    |    |    |    | 5  | 12 |    |    | 15 | 20 | 11 |    |    | 25 |    |    |    |    |    |
| 8  |    |    |    | 4  |    |    |    | 13 |    |    |    | 9  | 6  |    |    |    | 16 | 24 | 15 |    |    |    |    |    |
| 22 |    |    |    |    |    | 7  |    |    |    | 4  | 16 | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 | 19 |    | 12 |
| 24 |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 | 25 | 8  |    |    | 20 |    |    |    |    | 17 | 3  | 4  |    | 2  | 21 |
| 3  |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    | 25 |    | 11 |    |
|    | 10 | 23 |    |    |    | 3  | 4  |    |    |    |    |    |    | 12 | 8  | 25 | 7  |    |    |    | 9  |    |    |    |
|    |    |    |    | 20 |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    | 2  |    |    |    |    | 23 |    |
|    |    |    |    | 9  |    | 11 |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    |
|    |    |    | 24 | 16 |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 | 19 |    |    |    | 8  |    |
|    | 20 |    |    |    |    | 5  |    |    | 15 |    | 6  | 18 | 13 |    | 24 |    | 2  |    | 16 |    |    |    | 10 | 14 |
|    | 1  | 10 | 7  |    | 24 | 2  |    | 16 |    | 12 |    |    | 15 |    | 3  | 20 |    |    |    |    | 17 |    | 13 | 9  |
| 5  | 12 |    |    | 19 | 7  |    | 1  |    |    |    | 3  |    |    |    | 6  |    |    | 13 |    | 2  | 21 |    |    | 16 |

## Puzzle #76

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  |    |    | 16 |    | 11 | 3  | 17 |    |    | 23 |    | 19 |    | 21 |    | 9  | 22 |    | 7  | 5  |
| 17 |    |    | 23 |    |    |    |    |    | 19 | 11 |    |    |    | 15 |    |    | 10 |    |    | 20 |    |    | 4  |    |
|    |    |    | 15 |    | 10 | 9  |    | 22 |    |    |    |    |    | 21 | 20 | 4  |    |    |    |    | 23 |    | 3  | 25 |
|    | 13 | 19 |    |    |    |    | 18 |    | 4  | 7  |    |    | 5  |    |    | 3  |    | 23 |    |    | 15 | 6  |    | 16 |
|    |    |    |    | 10 |    |    |    | 23 |    | 4  |    |    | 18 |    |    | 11 |    |    |    | 8  | 21 | 14 |    |    |
| 14 |    |    |    |    |    |    |    | 20 | 1  |    |    | 5  | 4  |    | 24 | 23 | 25 | 17 |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 5  |    |    | 9  |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    | 20 | 3  |    |    |    |    |    |
| 24 |    |    |    |    | 13 |    |    | 8  |    |    | 6  |    |    |    | 10 |    |    | 9  | 4  |    |    | 18 | 1  |    |
| 10 | 4  |    |    |    |    |    |    | 17 | 23 |    |    |    | 3  |    |    | 15 |    |    | 19 | 14 | 8  |    |    |    |
|    |    |    |    | 18 |    |    | 19 |    |    | 23 |    |    |    |    |    | 21 |    | 8  |    |    | 9  |    |    | 4  |
|    |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    | 23 |    |    | 19 |    |    | 16 | 8  | 7  |    |    | 14 |    |
|    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 5  |    |    | 18 | 23 |    |    |
|    | 8  | 6  |    |    |    |    | 20 |    |    |    | 7  |    |    | 13 |    | 2  |    |    | 17 |    |    |    |    | 12 |
|    |    | 14 |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    | 1  | 20 |    |    | 24 |    |    |    | 19 | 16 |    |    | 8  |
|    |    |    |    | 23 | 21 |    |    | 16 |    | 24 | 11 | 15 |    |    |    | 14 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |
| 16 |    |    |    | 19 |    |    | 1  | 10 |    |    |    |    | 22 |    | 18 | 20 | 3  |    |    |    |    |    |    | 17 |
|    |    |    | 2  | 3  |    | 16 |    | 6  | 12 |    | 25 | 11 |    | 24 | 13 | 8  | 7  | 14 |    |    |    |    | 9  | 1  |
|    |    | 9  | 10 |    |    | 25 |    | 24 |    |    |    |    | 23 |    |    |    | 19 |    | 21 |    | 14 | 7  |    |    |
| 13 |    | 8  |    |    |    |    | 23 | 2  |    |    | 5  | 4  |    |    | 25 |    |    |    |    | 16 |    | 19 |    | 21 |
|    | 15 | 17 |    |    |    |    |    | 14 |    | 12 |    |    | 21 |    |    | 9  | 4  |    | 1  |    |    |    |    | 23 |
| 23 | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 16 | 25 |    | 12 |    | 11 |    |    |    |    |    |    | 4  | 20 |    | 2  |
|    | 6  |    |    |    | 9  |    |    | 7  |    |    |    | 8  | 14 | 19 |    | 5  |    |    | 2  |    |    | 17 |    | 18 |
|    | 14 |    | 19 |    | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 3  | 24 |    |    | 12 |    | 25 |
|    |    |    |    |    |    | 23 | 24 | 3  |    | 5  |    |    |    | 4  |    |    | 12 | 11 |    |    |    | 8  |    |    |
| 1  |    | 5  |    | 20 | 12 |    |    |    | 25 |    |    | 17 |    |    | 21 |    |    |    |    |    |    | 9  |    | 10 |

## Puzzle #77

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    | 4  |    |    | 12 |    | 16 |    | 9  |    |    |    | 3  | 22 |    | 19 |    |    |    | 23 |    |    |    |
|    |    | 6  |    |    |    | 1  |    |    | 4  | 16 |    |    |    | 12 |    |    |    | 8  | 15 |    | 19 | 22 | 20 |    | 3  |
|    |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    | 5  |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    |
|    |    |    |    |    | 9  |    |    |    | 25 |    | 3  | 17 |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    | 7  |
| 19 |    |    |    |    |    | 6  |    | 5  |    | 4  | 7  | 1  |    |    |    |    | 18 | 12 |    |    |    |    | 10 | 15 |    |
|    |    | 20 | 22 | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    | 12 |    |    | 15 |    |    | 17 | 3  | 25 | 10 | 8  |
|    |    |    |    |    | 8  |    |    | 25 |    | 11 |    |    |    |    | 24 | 7  | 23 |    |    |    | 2  | 4  |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 21 |    |    | 9  | 12 | 18 | 16 |    | 8  |    |    | 17 | 10 |    |    |    |    | 20 |    |
|    |    |    |    |    |    | 20 | 6  | 22 |    |    | 24 |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    | 12 |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    | 10 |    | 17 |    |    | 22 |    | 20 | 1  |    |    |    | 24 |    |
| 25 | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 23 |    |    |    |    |    |    | 15 | 12 | 2  |    |    |
| 23 |    | 11 | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 17 |    | 25 | 9  | 22 |    |    | 3  |    |    |
| 22 |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 21 |    | 7  |    |    | 18 | 15 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 18 |    |    | 15 |    | 9  |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    | 21 |    |    |    |    |
|    |    | 7  | 13 |    | 18 |    | 16 |    |    | 17 | 10 | 9  |    |    |    |    | 19 | 22 |    | 23 | 1  | 24 |    | 5  |    |
| 5  | 6  | 22 | 11 | 24 |    | 23 |    | 7  |    |    | 21 |    |    | 18 |    | 8  |    | 10 | 16 |    |    |    |    | 17 |    |
|    |    |    | 2  |    |    |    | 10 |    | 8  | 19 |    |    |    | 20 | 6  | 24 |    | 5  | 22 |    | 13 | 7  |    |    |    |
|    |    | 16 |    | 8  |    |    | 20 |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    | 7  |    |    |    | 18 | 12 | 2  | 21 |    |
|    |    |    |    |    | 6  | 22 |    | 11 | 24 |    |    | 23 |    |    | 21 | 12 | 2  |    | 4  |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 23 | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    | 11 |    | 6  |    |
| 2  |    |    | 21 | 18 | 16 |    | 9  |    |    | 20 |    |    | 17 |    |    |    |    |    | 19 | 7  |    |    |    |    | 23 |
|    |    |    | 1  | 14 |    | 13 |    | 21 | 18 | 10 |    | 12 |    | 9  | 25 | 20 | 17 | 3  |    |    |    |    |    | 22 |    |
|    |    | 22 |    |    |    | 23 |    |    |    | 18 |    | 13 |    | 2  | 16 |    | 15 |    |    |    | 20 | 17 |    |    |    |
|    |    |    | 17 |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    | 12 | 16 |    |
| 9  | 16 | 12 | 15 |    | 25 |    |    | 17 | 20 |    |    | 19 |    |    |    |    | 7  |    |    |    | 18 |    | 13 | 4  |    |

## Puzzle #78

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 21 | 5  | 22 |    | 6  | 7  | 20 |    |    |    | 2  |    |    |    | 16 |    | 23 |    | 19 |    |    |    | 14 | 17 |
|    | 10 | 17 |    | 14 |    | 15 |    | 22 |    |    | 3  |    |    |    |    | 24 | 4  |    | 2  |    |    | 23 |    | 16 |
|    | 20 | 6  | 9  | 7  |    |    |    | 24 | 2  |    |    |    |    |    | 17 | 11 |    |    | 12 |    | 22 |    | 15 | 5  |
| 19 | 23 |    | 13 |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    | 22 |    | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 24 |    |    | 25 |    |    |    | 14 | 12 |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    | 20 |    |    |
| 15 | 2  |    |    | 5  |    | 6  |    | 20 |    | 18 |    | 24 |    |    |    |    |    | 16 | 25 | 14 |    | 3  |    |    |
|    |    |    |    |    | 22 | 5  |    |    |    |    | 7  | 9  |    |    |    |    |    | 18 |    | 25 | 23 |    | 16 | 13 |
|    |    | 13 | 23 |    | 11 |    | 3  | 10 |    | 5  |    | 22 |    |    | 9  |    | 6  |    |    |    |    | 12 | 18 | 24 |
|    |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    | 16 |    |    | 23 | 8  |    |    |    |    |    | 15 |    | 2  |    |    |
|    | 12 | 24 |    | 18 | 13 | 16 | 8  |    | 25 | 17 |    |    |    | 3  |    |    | 2  |    | 15 |    | 20 |    | 6  | 9  |
|    | 18 |    |    | 21 |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    |
|    | 5  |    |    | 23 | 3  |    |    |    |    | 21 |    |    | 1  | 18 |    | 25 |    |    | 9  | 24 |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    | 1  |    | 21 |    |    |    |    | 19 |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 17 |    | 24 |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    | 11 |    | 1  |    |    |    |
|    |    | 3  | 7  |    |    |    |    | 1  | 22 |    |    | 19 |    | 16 | 12 | 14 |    |    |    |    |    |    | 23 |    |
| 10 | 9  |    | 6  | 3  |    | 2  |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  | 23 |    | 22 |    | 15 |    |
| 4  |    |    |    |    | 15 | 8  |    | 5  |    |    | 10 |    | 6  |    |    |    | 24 |    | 21 |    | 16 |    | 19 | 25 |
| 23 |    | 15 |    |    |    | 3  |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    | 13 | 19 | 20 |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    | 8  | 23 |    |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    |    | 2  |    |
| 21 |    |    | 18 |    |    |    |    | 16 | 20 |    | 4  |    | 17 | 11 |    | 5  |    |    |    |    | 6  |    |    | 7  |
|    | 14 | 4  | 12 |    | 23 |    | 15 |    | 16 |    |    | 10 |    | 7  |    |    |    |    | 5  |    |    | 25 |    | 20 |
|    | 1  |    |    |    |    | 9  | 25 |    |    |    | 18 | 4  | 12 |    | 23 | 8  | 15 |    | 16 |    |    | 7  |    |    |
|    |    |    | 19 | 9  |    | 24 |    |    | 18 |    | 16 |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 5  |    |    |    | 21 |
| 16 | 15 |    | 8  |    |    |    | 7  |    |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    |    | 12 |    |    | 4  |
|    |    |    | 3  |    |    |    |    | 5  | 9  | 6  |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 18 | 16 |    |    | 13 | 23 |

## Puzzle #79

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 18 |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 4  | 19 |    |    |    |    | 17 | 1  |
|    | 7  |    |    |    |    |    |    | 5  |    | 2  | 22 |    | 13 | 6  | 20 | 23 |    | 12 |
|    | 24 | 17 |    | 5  |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    |
| 22 |    |    |    |    |    | 23 | 4  |    |    |    | 1  | 17 | 21 |    | 5  |    | 2  | 18 |
|    |    | 10 |    | 19 |    | 8  | 24 | 1  | 21 | 17 | 18 | 9  |    |    |    |    | 13 |    |
|    |    |    |    | 15 | 2  | 19 |    |    |    |    | 14 | 12 | 9  | 23 | 25 |    |    |    |
|    |    | 24 |    |    | 5  | 9  | 8  |    | 6  |    | 1  | 20 |    |    | 15 |    |    |    |
| 14 |    | 12 |    | 4  |    |    | 21 |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 11 |    |    | 19 | 7  |    |    |    | 24 | 16 |    | 12 |    |    |
|    |    |    |    | 22 |    | 17 | 23 |    |    |    | 4  |    |    | 3  | 10 | 1  | 20 |    |
|    |    | 10 |    | 19 | 7  |    | 17 |    | 13 | 21 | 5  | 18 |    | 9  |    | 8  |    |    |
| 5  | 18 | 9  |    |    | 6  | 16 |    | 20 |    | 23 | 7  |    |    |    | 17 |    |    |    |
|    |    | 17 | 13 |    | 9  |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    | 3  | 7  |
|    | 4  | 19 |    | 13 |    | 1  | 9  | 5  | 18 | 15 |    | 22 | 16 | 25 |    |    | 23 |    |
| 6  | 25 | 16 |    | 10 |    |    | 7  | 4  |    |    | 24 | 1  | 21 |    | 9  | 14 |    | 5  |
|    |    | 4  | 7  | 25 |    | 10 | 18 | 15 |    | 19 | 16 |    |    |    | 12 | 20 | 9  | 23 |
| 21 | 11 |    |    | 5  | 18 | 19 | 22 |    | 13 | 17 | 23 |    |    |    | 4  |    |    | 3  |
| 23 |    | 20 | 9  |    | 3  | 25 |    |    | 11 | 10 | 15 |    | 19 | 18 | 22 | 13 |    | 16 |
|    | 13 |    |    | 20 |    | 9  |    |    | 8  | 7  | 25 | 24 | 11 |    | 18 |    |    |    |
| 15 |    |    |    | 6  | 22 | 16 | 17 | 13 |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    | 21 |
| 19 | 2  |    |    |    | 17 |    |    |    |    | 18 |    | 3  | 6  | 22 | 8  |    | 21 |    |
| 10 | 20 |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    | 23 | 5  | 18 |    | 8  |    | 22 |
|    | 24 |    |    |    | 14 |    |    | 8  | 25 | 6  | 3  | 10 | 21 | 20 | 11 |    |    |    |
|    |    |    | 3  | 22 |    |    | 20 | 19 |    | 15 | 4  | 17 | 16 |    | 13 |    |    |    |
| 9  |    |    |    |    |    |    |    | 10 |    | 12 |    | 15 |    | 2  | 13 | 24 |    | 17 |

## Puzzle #80

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 12 |    | 10 |    | 20 |    | 22 | 1  |    |    |    | 21 | 2  | 24 |    |    |    |    | 18 |    |    |
|    |    |    | 15 |    | 13 |    |    | 11 |    |    | 5  |    |    |    | 18 |    |    | 22 |    |    | 1  |    |
|    |    |    | 8  | 25 | 4  |    |    |    |    |    |    | 10 | 6  |    | 21 |    |    | 16 | 2  |    | 9  |    |
| 18 |    | 3  |    |    | 2  |    |    |    |    | 8  |    | 1  |    | 13 |    | 10 |    |    | 19 | 15 | 14 | 16 |
|    | 5  |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    | 25 | 22 | 1  | 11 |    | 12 |    |
|    |    | 6  |    |    |    | 22 | 12 | 8  | 20 |    |    | 21 |    | 7  |    |    |    |    | 4  |    | 23 | 18 |
|    |    | 21 | 14 |    | 10 |    | 16 | 13 |    |    |    | 24 | 3  |    |    |    |    | 18 |    | 12 |    | 20 |
|    |    |    |    |    | 14 |    |    |    | 21 | 17 |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    | 6  |
| 22 |    |    | 25 |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    |    | 7  |    |    | 24 |
|    |    | 18 | 17 |    |    |    | 3  | 2  |    | 25 |    |    |    | 22 |    | 11 |    | 13 |    | 14 | 19 | 21 |
|    |    |    | 5  |    | 19 | 16 |    | 21 |    |    | 18 | 7  |    | 22 |    |    |    |    |    |    | 12 | 25 |
|    | 18 |    | 23 |    | 5  |    | 2  | 24 |    |    |    |    | 8  |    | 11 |    |    |    | 19 |    | 16 |    |
|    | 6  |    | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24 |    | 18 | 23 | 3  | 7  |
|    |    |    | 22 | 8  |    | 3  |    | 18 |    |    |    |    | 13 |    | 19 | 16 | 15 |    | 24 |    |    |    |
|    |    |    | 19 |    |    | 12 |    | 6  | 25 |    |    |    |    |    | 23 | 3  | 4  |    |    |    | 1  | 17 |
| 8  | 22 |    | 6  |    |    |    |    |    | 23 | 16 | 10 | 11 |    | 13 |    |    |    |    | 7  |    | 18 |    |
| 13 |    |    |    | 21 |    |    |    | 25 |    | 9  |    | 19 | 24 | 15 |    | 2  |    |    |    | 20 | 4  |    |
|    |    | 5  |    |    |    | 15 |    |    |    | 1  |    | 23 | 20 | 4  | 12 |    | 6  |    | 22 |    |    | 13 |
| 15 |    |    |    | 24 |    |    |    | 10 |    |    |    |    | 18 | 2  |    | 4  |    |    |    | 12 |    |    |
|    |    |    | 1  | 20 |    |    | 18 |    | 5  | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  | 24 |    |
| 25 |    |    |    |    | 20 |    |    |    | 4  | 21 | 16 |    | 19 |    |    | 14 |    | 15 |    |    | 23 |    |
|    |    | 2  |    | 23 | 24 |    | 5  |    | 15 | 20 |    | 4  |    |    | 6  |    | 11 |    |    | 21 | 19 | 10 |
|    |    |    |    |    | 18 | 7  |    |    |    |    |    |    | 11 | 25 | 21 | 10 | 19 |    | 13 | 9  |    | 14 |
|    |    | 15 | 24 |    | 21 |    |    | 16 |    | 18 |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    | 12 |    | 11 |
| 10 |    |    |    |    |    | 25 |    |    | 8  |    |    | 15 |    | 14 |    | 7  |    |    |    | 20 | 22 |    |

## Puzzle #81

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 14 |    | 23 |    | 25 |    |    | 16 | 19 | 3  |    |    | 22 |    |    | 11 |    |    | 18 | 2  |    |    |    |    | 15 |
|    | 18 |    | 2  |    |    |    | 6  | 15 |    | 20 |    |    |    | 7  |    | 4  |    | 19 |    |    |    |    | 8  | 22 |
|    | 13 |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    |    |    | 5  |    | 8  | 22 | 21 | 24 |    | 17 |    |    |    |    |
|    | 24 |    |    | 8  |    |    | 9  | 17 | 2  |    | 12 |    |    | 20 |    | 14 | 23 |    | 10 |    | 3  | 5  |    |    |
|    |    |    |    | 4  |    |    | 8  |    | 21 |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    | 7  |    | 14 |
| 6  |    | 24 |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    |    | 19 | 1  |    | 7  |    |    | 5  |    |    | 2  |    |
| 11 |    |    | 17 | 2  | 15 |    |    |    | 12 | 10 |    | 25 |    |    | 3  | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 18 |    |    | 16 |    | 4  | 13 | 19 |    |    | 8  | 22 | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 20 |    | 6  | 15 |    |    | 25 | 18 |    |    |    | 19 | 16 | 3  | 4  |
| 4  |    |    |    | 3  | 22 |    |    |    |    | 2  | 5  | 11 |    | 17 | 20 | 6  |    |    | 12 |    |    |    |    | 25 |
|    |    |    |    |    | 11 |    | 2  | 16 |    |    |    | 20 |    |    | 23 |    |    |    | 18 |    |    | 4  | 19 | 3  |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 23 |    |    |    | 18 |    | 3  | 15 |    |    | 14 |    | 8  |    | 1  |
|    |    |    | 13 |    |    |    |    |    | 7  |    |    |    |    | 5  |    |    |    | 6  |    |    |    |    | 23 |    |
|    |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    | 1  | 14 |    |    | 16 |    | 11 |    |    |
|    |    | 9  |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    | 1  | 8  | 7  | 17 | 2  | 16 |    | 5  | 22 | 24 | 6  |    | 20 |
|    | 3  |    | 15 |    |    |    | 7  |    |    |    |    | 4  | 2  |    |    |    | 8  | 22 | 11 |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 3  |    | 19 |    |    |    |    | 25 | 1  |    |    |    |    | 16 |    |    | 20 |    |    |    |
|    | 2  | 4  | 16 |    |    | 24 |    | 8  |    |    |    | 11 |    |    |    | 19 |    | 3  |    | 25 |    |    | 7  | 21 |
|    |    |    | 25 | 14 |    |    |    | 4  |    | 24 | 8  | 12 |    | 22 |    |    |    |    | 9  |    | 15 |    |    |    |
| 12 |    |    | 22 | 24 |    |    |    |    |    | 13 |    |    | 3  |    |    | 21 | 25 |    |    |    |    | 2  |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 | 10 | 7  |    | 25 | 16 |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 1  | 8  |    |    |    |    |    | 11 |    | 20 | 13 |    | 6  | 14 | 7  |    | 21 | 25 |    |    |    |    | 5  |
| 13 |    | 20 |    |    |    | 14 |    |    | 25 | 16 |    | 5  | 17 |    |    |    |    |    | 8  |    |    | 23 |    |    |
|    | 17 | 3  | 4  |    | 12 | 22 |    | 1  |    |    | 2  | 18 | 23 | 11 |    | 13 |    |    | 6  |    |    | 21 | 14 |    |
|    |    | 10 |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |

## Puzzle #82

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|    | 2  |    |    | 24 | 11 | 25 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    | 19 |    | 10 |    |   |
| 17 |    |    | 25 | 11 |    |    |    |    | 19 | 4  | 12 | 13 |    | 23 |    |    |    | 2  |    |    | 5  |    | 8  |    |   |
|    |    |    | 5  |    | 12 |    |    |    |    |    | 11 |    |    | 25 |    |    | 16 |    | 10 |    | 15 |    | 7  |    |   |
|    |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    |    | 21 | 8  |    |    |    |    |    |   |
|    | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    | 18 |    |    |    |    |   |
|    | 6  |    |    | 2  |    |    |    | 25 |    | 5  |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 9  | 22 | 23 |    |    |    | 12 |    | 15 |    |    |    | 17 | 18 | 11 |    |    | 8  | 19 | 5  | 3  |    |    | 1  |    |   |
|    |    |    | 11 | 20 |    |    | 19 | 5  |    |    |    |    | 4  | 12 |    |    | 3  |    | 25 |    |    | 9  |    |    |   |
|    |    |    | 16 |    | 13 |    |    |    |    | 25 | 3  |    |    |    |    |    |    | 20 | 17 | 14 | 2  |    | 15 |    |   |
|    |    | 25 |    | 3  |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 | 8  |    | 10 | 19 | 5 |
|    |    |    |    |    | 6  |    | 9  | 23 |    |    |    |    | 25 |    | 14 | 20 |    |    | 16 |    |    | 15 |    | 24 |   |
|    |    |    |    |    | 1  |    | 4  | 15 |    |    |    |    | 14 |    |    | 8  | 22 | 10 |    |    |    |    |    | 11 |   |
|    |    |    |    | 1  |    | 3  | 7  | 11 | 25 |    |    | 10 | 5  |    |    |    |    |    | 12 |    | 20 |    |    |    |   |
|    | 7  | 11 | 17 |    |    |    |    | 16 |    | 12 |    | 9  | 23 |    | 15 |    |    | 4  | 24 |    |    |    |    |    |   |
|    |    | 16 |    |    | 22 |    | 10 | 21 |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    |   |
|    | 16 |    | 10 | 5  | 23 | 9  | 21 |    | 13 | 17 | 25 |    | 3  |    |    |    |    | 11 | 19 |    |    |    |    |    |   |
|    |    |    |    |    |    | 18 |    |    | 20 | 6  |    |    | 13 |    | 2  | 4  | 15 |    |    |    |    | 8  |    | 22 |   |
| 13 | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    | 19 |    | 11 |    |    | 8  |    | 5  |    |    | 25 | 7  |    |    |    |   |
|    |    | 19 | 18 | 14 |    |    |    |    |    | 1  | 15 | 12 |    |    |    | 7  | 25 | 24 |    |    | 9  | 13 | 21 |    |   |
|    | 12 |    |    |    |    | 7  |    | 17 |    | 22 |    |    | 8  | 10 |    |    |    | 21 | 6  | 14 |    |    |    |    |   |
|    |    |    |    | 10 |    | 22 | 5  |    |    | 3  | 7  | 15 |    |    | 11 |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |   |
|    | 5  |    |    | 9  | 4  | 6  | 23 |    |    |    | 18 | 25 | 11 |    |    | 19 |    |    | 8  |    |    | 24 |    | 3  |   |
|    |    |    |    | 4  | 7  |    | 15 | 3  |    |    |    |    |    | 19 |    |    |    |    |    | 18 | 17 |    |    | 20 |   |
| 24 | 15 |    |    |    |    |    |    | 20 |    | 13 | 9  |    |    | 22 | 12 | 6  | 4  |    |    |    | 19 |    |    |    |   |
|    | 25 |    |    | 18 | 10 | 19 |    | 8  |    |    | 4  | 23 |    | 6  |    | 1  |    | 15 | 3  |    | 22 |    |    | 13 |   |

## Puzzle #83

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 22 |    | 25 | 10 |    |    |    | 21 |    |    |    | 2  |    |    | 3  | 23 | 11 | 1  | 20 |    |    |    |    | 14 |
|    |    |    |    |    | 12 |    |    | 18 |    | 8  | 13 |    | 5  |    | 21 |    |    |    | 25 |    | 10 |    | 6  |
|    |    |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    |    | 4  |    | 6  | 25 |    | 22 | 17 |    | 12 |    |    |    |
| 12 |    |    | 19 |    | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 7  | 4  |
|    |    | 21 |    |    |    |    | 24 |    | 10 | 22 |    |    |    |    | 9  | 19 | 12 | 2  |    | 1  |    | 20 |    |
|    |    | 19 |    |    |    |    |    | 22 | 3  |    |    |    | 11 |    |    |    |    | 5  | 16 |    | 4  |    |    |
|    |    | 16 | 4  |    |    |    |    | 8  |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    | 1  |
|    |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    | 20 |    | 8  | 24 |    |    |    |    | 13 |    |    | 6  |    | 22 |
|    |    |    | 14 | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 22 |    |    | 7  |    |    |    |    | 9  | 12 |
| 7  |    |    |    |    | 25 | 13 |    |    | 4  | 15 | 18 |    |    |    | 11 |    |    | 23 |    | 20 |    | 5  | 8  |
|    | 11 | 20 |    |    | 18 |    |    |    | 19 | 5  |    | 15 |    | 16 |    | 21 |    |    |    | 6  |    | 12 |    |
| 18 |    | 2  |    | 1  |    |    |    | 25 | 10 |    | 3  |    | 11 | 20 |    |    |    | 14 |    | 7  |    |    | 16 |
| 6  | 10 | 17 |    |    |    | 22 | 7  |    | 16 |    |    |    |    | 11 | 20 | 23 |    | 8  | 13 | 14 |    | 15 |    |
|    | 16 | 7  | 21 |    | 14 | 15 |    |    |    | 25 | 6  |    |    | 17 | 19 |    | 9  |    | 1  |    |    |    |    |
|    |    |    | 5  |    | 3  |    | 20 |    |    |    |    |    |    |    | 10 | 17 |    |    |    |    |    |    | 19 |
|    | 20 |    |    |    |    | 11 | 3  |    | 2  | 15 | 5  |    | 13 |    | 7  |    | 22 |    |    |    |    | 19 | 17 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 20 |    | 13 |    |    |    |    |    | 22 |    |    |
|    |    |    | 22 |    |    |    | 4  |    | 13 | 12 |    | 19 |    |    | 3  | 1  |    | 11 |    |    |    | 24 | 20 |
|    | 13 |    |    | 16 | 23 | 24 | 14 | 8  |    | 22 |    | 10 |    |    |    | 12 | 25 | 19 | 3  |    |    |    |    |
|    |    |    | 12 |    |    | 10 | 6  | 22 |    | 1  |    | 11 |    |    | 20 |    | 8  | 23 |    | 4  |    | 16 | 13 |
| 19 | 9  |    |    | 3  |    |    |    | 17 | 25 |    |    |    | 23 |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11 |    |    |    | 14 | 19 | 3  |    | 2  | 9  |    |    | 4  |    |    | 21 |    | 7  |    |    | 12 | 10 |    | 25 |
|    | 25 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  | 1  | 23 |    |    |    | 14 | 15 |    |    | 5  |
|    |    |    |    | 6  | 24 | 4  |    |    |    |    | 10 |    | 25 |    |    |    |    |    | 3  |    | 11 |    |    |
|    |    |    |    |    | 11 |    | 8  |    |    | 7  |    |    |    | 22 | 25 |    |    |    | 18 | 1  |    |    |    |

## Puzzle #84

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 25 |    |    | 8  |    |    |    | 5  |    |    |    | 15 | 19 | 9  |    |    |    |    | 18 |    |    | 12 |    |
|    |    |    | 6  |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    |    | 24 |    | 2  | 3  | 5  |    |    |    | 13 |
| 11 |    |    |    |    |    | 19 | 16 |    | 15 | 8  | 21 | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    | 7  |    | 8  | 21 |
|    |    |    |    | 16 |    |    | 12 |    |    | 3  | 2  |    |    |    |    | 7  |    |    |    |    |    |    |    |
| 1  | 4  | 16 | 23 | 6  |    |    |    | 12 |    | 17 |    | 14 | 18 |    | 5  | 24 | 20 |    | 8  | 19 |    |    | 9  |
|    | 9  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    | 20 | 24 | 5  |    |    |    | 7  |    | 12 | 14 | 3  |    | 18 |
|    |    |    |    | 17 | 15 |    |    |    |    |    |    | 25 | 22 | 12 |    |    |    | 6  |    |    | 2  | 5  |    |
|    |    |    | 7  |    |    |    | 2  |    |    | 13 |    |    |    |    | 18 | 14 |    |    |    | 16 |    | 4  | 23 |
| 24 |    | 8  |    | 2  |    |    |    | 3  |    | 6  |    | 1  |    |    |    | 19 | 15 |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 24 |    |    | 10 |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    | 13 | 16 |    |    | 21 |    |    |    |
| 6  |    |    | 12 |    |    |    |    |    | 21 |    |    |    |    | 14 | 20 | 2  | 3  |    |    | 19 |    |    |    |
|    |    |    | 8  |    | 3  | 20 |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    |    | 22 |    |    |
| 13 | 15 |    |    |    |    |    |    | 1  | 6  | 18 | 3  |    | 20 |    |    |    | 8  |    |    |    |    | 11 | 10 |
|    |    |    | 10 |    |    | 15 |    | 19 |    |    | 8  | 21 | 7  |    |    |    | 12 |    |    | 24 |    | 20 |    |
|    | 21 | 7  |    | 24 | 18 | 2  | 14 | 20 |    | 1  |    |    |    |    |    | 10 |    | 19 |    | 12 | 23 | 25 | 22 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    | 7  |    | 11 |    | 17 |
|    |    |    | 22 | 25 | 5  | 21 |    | 7  |    | 19 |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    | 1  |    |
|    | 2  |    |    | 14 |    |    | 19 |    |    |    |    | 12 |    | 23 | 13 |    | 4  | 1  |    |    | 7  | 24 |    |
| 10 |    | 11 |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 5  |    |    |    |    | 6  | 12 | 22 |    | 23 |    | 20 | 14 |
| 5  | 8  |    | 24 | 20 | 14 |    |    |    | 18 | 23 | 1  | 4  |    |    | 10 | 9  |    |    | 17 | 22 |    | 7  | 25 |
|    |    |    | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    | 23 | 13 |    | 20 |    |
| 4  |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 | 18 |    | 2  | 8  |    |    |    | 21 |    | 15 | 10 | 19 |
| 9  |    | 17 | 19 |    |    | 16 |    |    |    | 20 |    | 5  |    | 21 |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    |
|    | 12 |    |    | 7  |    | 8  |    |    | 5  | 15 | 19 | 9  | 10 | 17 | 3  | 18 |    | 11 |    |    | 13 |    | 16 |

## Puzzle #85

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9  |    |    | 19 |    |    | 13 |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    |    | 15 | 21 |    |    | 7  | 12 |
| 23 |    |    | 15 |    | 22 | 10 |    |    |    |    | 12 | 7  | 21 |    | 2  | 11 | 3  |    | 8  |    | 13 | 1  |
|    |    | 18 |    |    |    | 3  | 5  |    |    | 10 | 19 |    |    | 24 |    |    | 16 | 17 | 23 |    |    |    |
| 8  | 1  | 16 |    | 13 | 7  |    | 18 |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    | 5  | 3  |    |
| 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  | 16 |    |    |    | 18 |    | 9  | 10 |    |
| 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 | 20 |    |    | 11 |    | 22 |    | 23 |    |    | 21 |    |
| 7  |    | 8  |    | 17 |    |    |    |    | 2  | 15 | 24 |    | 22 |    |    | 1  |    |    | 16 | 4  | 11 | 25 |
| 2  | 3  | 21 | 5  | 12 | 25 | 14 |    | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 8  | 18 | 22 | 23 | 24 |
|    |    |    | 20 | 14 |    |    | 23 |    |    |    |    |    | 7  |    | 3  |    | 12 | 5  | 1  |    |    | 16 |
|    |    |    |    |    | 13 | 19 |    |    | 1  | 12 | 5  |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    | 17 |    |
| 6  |    |    | 8  |    |    | 18 |    |    |    | 20 |    |    |    | 4  |    |    | 24 |    |    |    |    | 14 |
| 10 |    | 4  |    |    | 19 | 24 |    | 9  |    | 18 | 21 |    |    |    |    |    | 2  | 11 |    | 1  |    | 17 |
|    |    |    |    |    |    | 16 |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    |    | 20 | 4  |    |    |    |    |
|    | 14 |    | 11 | 5  |    |    |    |    | 10 | 16 |    |    |    |    | 12 |    | 18 |    | 21 |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 14 |    |    |    |    | 24 |    | 19 |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 15 | 23 |
| 15 |    | 25 | 11 |    | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19 | 24 |    |    |    | 16 |    |    | 1  | 17 |    |    |    |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 7  | 8  |    |    |    |    |    |    |    | 24 |    |    | 16 | 17 | 9  |    |    |    | 11 | 20 |
| 14 |    |    | 2  |    |    |    |    |    | 15 |    |    | 16 |    | 13 | 18 |    | 8  |    | 7  | 19 | 23 | 22 |
|    | 16 |    | 1  |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    |    | 5  |
|    |    | 23 |    | 10 |    | 9  | 22 | 19 |    | 16 |    | 3  |    |    | 12 |    | 20 |    |    | 25 |    | 1  |
| 20 | 11 |    |    |    | 23 |    | 15 | 10 | 24 |    | 1  | 6  | 8  |    |    | 21 | 5  |    | 12 | 3  |    |    |
|    |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    | 11 |    | 14 |    |    |    | 10 | 5  | 7  |
| 5  |    |    | 3  |    | 11 |    | 14 | 25 | 20 | 22 |    | 9  | 16 |    |    | 18 | 1  |    |    | 24 |    | 4  |
|    |    |    |    |    |    | 7  | 12 |    |    |    | 4  | 10 |    |    | 15 | 9  | 16 |    |    | 20 |    |    |

## Puzzle #86

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 11 |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    | 6  |    |    | 4  |    |    |    | 9  | 14 | 24 | 3  | 19 |
|    | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 | 4  | 9  | 11 |    |    |    | 20 | 15 |    | 7  | 6  |
|    |    | 7  |    |    |    |    | 9  |    |    |    | 12 |    | 1  |    |    |    |    | 14 | 24 |    |    | 11 | 25 |
| 8  |    |    |    | 22 |    |    | 25 | 20 |    | 14 |    |    |    |    | 7  | 23 |    |    | 13 | 21 | 16 | 1  | 12 |
|    | 24 |    |    |    | 7  | 23 |    |    | 15 | 17 |    |    |    |    | 1  |    | 5  | 21 |    |    |    |    |    |
|    | 8  |    |    |    |    | 16 |    | 17 |    |    | 13 |    | 2  |    | 23 |    | 7  | 18 |    |    | 21 |    | 1  |
| 5  |    |    |    |    |    |    |    |    | 19 |    | 9  | 7  | 23 | 15 |    | 20 |    |    |    |    | 14 |    |    |
|    |    | 2  | 3  |    | 23 |    | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    | 8  | 22 |    |
| 19 |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    | 20 | 4  | 22 |    |    | 16 | 11 | 5  | 17 | 18 | 15 | 23 | 9  |
| 18 | 15 | 23 |    |    | 22 | 20 |    |    | 25 | 24 |    |    |    |    | 2  | 13 |    |    |    | 5  | 17 |    | 11 |
|    | 5  |    | 10 |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 13 | 2  |
|    |    |    |    |    | 9  |    | 23 |    |    |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    | 19 | 11 |    | 20 |    |
| 11 | 25 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  | 9  |    |    |    | 18 |    | 19 |    | 12 |
|    |    | 9  |    | 8  |    | 17 |    | 25 | 11 |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 | 10 |
|    | 19 | 24 |    | 14 |    |    |    |    |    | 11 |    |    |    | 25 |    |    |    | 1  |    |    |    | 9  | 23 |
|    | 11 | 20 |    |    |    | 16 |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    | 25 |    |    | 4  |    |    |    | 24 |
|    | 1  | 21 | 16 |    |    | 24 |    |    |    | 22 | 25 |    |    | 4  |    |    | 20 |    |    |    | 7  |    | 13 |
|    |    |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 7  | 12 | 1  |    | 19 |
|    |    |    |    |    | 15 |    | 13 |    | 23 | 10 | 5  |    |    | 11 |    |    | 16 | 12 | 1  |    |    |    | 9  |
|    |    |    |    |    | 8  |    | 9  | 4  | 22 |    | 19 | 16 |    |    | 14 |    | 24 |    |    | 10 |    | 17 | 20 |
|    | 2  | 6  |    |    |    |    | 23 | 9  |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 25 | 8  |
| 20 | 22 |    |    | 11 |    | 1  |    | 10 | 16 |    |    | 14 | 6  | 2  |    |    | 15 |    |    |    | 12 | 19 |    |
|    |    |    |    |    | 19 |    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    | 25 |    | 8  | 20 |    | 13 | 2  | 6  |
|    |    | 18 |    | 4  | 25 |    | 8  |    |    | 24 | 3  |    | 19 |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    |
|    |    |    |    |    | 6  |    |    | 2  | 13 |    |    |    | 25 |    |    |    |    | 16 |    | 9  |    |    |    |

## Puzzle #87

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 17 |    |    | 5  |    | 13 |    |    | 10 | 11 |    |    |    |    |    |    |    | 7  |    |    |    |    | 6  | 12 |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    | 14 |    |    |    |    | 21 | 10 | 16 | 11 | 13 |    |    |    |
| 10 |    | 13 | 16 |    |    |    |    | 20 | 4  |    | 9  | 2  | 23 |    |    | 22 |    | 5  | 8  | 25 |    |    |    |    |
|    |    | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    | 22 |    | 1  | 17 | 16 | 11 | 13 |    | 3  |    |    |    | 2  |    |
|    |    | 15 |    |    |    |    | 23 |    | 9  | 3  |    | 13 | 16 |    | 14 | 4  |    |    | 12 |    |    |    | 5  |    |
| 9  | 15 | 18 |    | 7  |    |    | 17 | 22 |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    | 24 |    |    | 10 | 19 | 3  | 1  |
| 22 | 2  |    | 23 | 17 | 3  | 1  | 10 | 11 | 19 |    |    | 21 |    |    |    |    |    | 25 |    |    |    | 12 | 16 |    |
|    |    | 21 |    | 8  | 18 |    |    |    |    |    | 19 | 3  |    |    | 20 |    | 12 |    |    | 22 | 17 | 2  |    | 23 |
|    |    |    | 16 | 20 |    | 14 | 8  |    | 6  | 2  |    |    |    |    |    | 19 | 3  |    | 1  | 9  |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 12 |    |    |    | 13 |    | 15 |    |    |    | 17 |    |    |    | 23 | 24 | 8  | 6  |    |    |
|    |    |    | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 19 | 4  | 3  |    | 13 |    |    | 22 | 18 | 23 |    |
|    |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    | 14 | 24 | 6  |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |
|    | 3  |    |    |    |    |    | 24 |    |    | 7  |    |    |    |    | 11 | 5  |    | 19 |    |    | 9  | 21 | 25 |    |
|    |    |    | 17 |    |    | 10 |    |    |    |    |    | 25 |    |    | 22 |    |    | 2  |    | 6  |    | 12 |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    | 16 |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    |
| 5  | 23 | 17 |    |    | 10 |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    | 7  |    | 9  |    | 6  |    | 20 | 4  |    |
|    |    | 20 |    |    |    |    |    | 21 | 14 |    |    | 17 | 19 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 1  |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    | 2  |    |    | 17 | 5  |    |    |    |    | 8  |    |    |
|    | 25 |    | 9  |    |    | 22 |    |    |    | 4  |    | 20 | 6  |    |    |    |    | 24 |    | 13 |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 7  |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    | 16 | 20 |    |    | 5  | 19 |    | 22 |    |
|    | 8  | 9  | 15 |    |    |    |    |    | 7  |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    |    | 1  | 3  |    |    |    |
| 14 |    | 24 |    |    |    | 15 | 18 |    | 8  | 19 |    |    |    |    |    | 10 |    | 16 | 13 |    |    | 7  | 22 |    |
| 23 |    | 22 |    |    |    |    |    |    | 17 |    | 20 | 24 |    | 14 |    | 8  |    | 25 | 15 |    |    | 10 | 4  |    |
|    | 10 |    |    |    | 24 | 6  | 21 |    |    |    | 7  |    | 5  |    | 3  | 17 |    | 1  |    |    | 18 |    | 15 |    |
| 1  |    |    |    |    |    |    | 12 | 16 |    |    |    | 9  | 18 | 25 |    | 7  | 22 |    | 2  |    |    | 20 |    |    |

## Puzzle #88

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 19 | 9  |    |    | 21 |    | 13 |    | 11 | 6  |    | 8  |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |
|    |    | 11 | 25 |    |    |    |    |    |    | 7  | 10 |    |    |    |    | 17 | 2  |    |    |    | 3  |    | 24 |
|    | 2  | 5  |    |    | 3  | 24 | 19 |    |    |    |    |    |    | 25 |    | 15 |    |    |    |    |    |    | 16 |
| 7  |    |    | 14 |    |    |    | 2  |    |    |    | 19 |    | 9  |    |    | 25 | 13 | 21 |    | 12 |    | 15 | 8  |
|    | 22 |    | 15 |    |    |    |    |    | 20 | 23 |    |    |    |    |    | 9  | 18 |    |    | 11 |    | 21 | 25 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  | 14 |    | 10 |    |    | 1  |    |    |    |    |    | 18 |    |    |
|    | 23 |    |    |    |    |    | 11 |    |    | 25 |    |    | 4  |    |    |    | 6  | 15 |    |    | 14 |    |    |
| 18 |    |    | 11 | 19 |    |    | 21 |    |    | 15 |    |    | 8  |    |    | 5  | 7  |    |    |    |    |    | 2  |
| 14 | 7  |    |    |    |    | 2  | 23 |    | 1  |    | 3  | 19 |    |    |    |    | 21 | 25 |    | 8  |    |    |    |
|    | 6  | 8  |    |    |    |    | 7  |    |    | 17 |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 25 |    |    |
|    | 17 |    |    |    | 11 |    |    | 4  | 19 |    | 25 |    |    | 8  |    |    | 15 |    | 6  |    |    |    |    |
| 12 | 25 |    |    | 21 | 20 | 6  |    | 16 | 22 | 5  |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 22 |    | 6  |    |    |    |    | 10 |    |    |    |    | 24 | 19 |    |    | 11 | 3  |    |    | 12 |    |
|    |    |    |    |    | 12 | 21 |    | 8  | 13 | 20 |    |    |    | 22 | 16 |    |    |    | 7  | 2  | 17 | 9  | 23 |
|    |    |    |    |    | 7  |    | 23 | 17 |    | 2  |    |    |    | 19 |    |    | 8  |    |    | 22 |    |    | 6  |
|    | 16 |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    | 24 |    | 17 |    | 18 |    |    | 13 |    |    | 22 | 6  |    |
|    | 1  |    |    | 5  | 19 |    |    |    | 17 | 13 |    |    | 18 |    |    |    | 8  | 22 | 12 |    | 16 |    | 7  |
| 19 | 24 | 17 |    | 9  |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    |    | 10 |    | 14 | 1  |    | 5  |
| 13 | 4  | 18 | 21 | 11 |    |    |    |    | 25 |    | 16 |    |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 8  |    |    | 12 | 10 | 20 |    |    | 15 |    | 1  |    | 14 | 23 |    |    |    |    |    |    | 4  |    | 21 |
| 8  | 12 |    |    | 25 | 16 | 15 |    | 10 | 6  | 1  | 5  | 14 |    | 2  | 23 | 19 |    | 24 |    | 3  |    | 4  | 18 |
|    |    |    | 2  |    |    |    |    | 19 |    |    | 11 |    | 3  | 13 | 21 |    |    | 8  |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 18 | 11 |    |    |    | 12 | 25 | 21 |    | 6  |    |    | 16 |    |    | 5  |    |    |
|    |    | 3  | 13 | 18 |    | 25 |    | 22 |    |    | 20 |    |    |    | 7  |    |    |    |    | 23 | 9  |    |    |
|    | 20 | 6  |    |    |    |    | 5  |    | 7  | 24 |    |    |    | 19 |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |

## Puzzle #89

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 6  |    |    | 15 |    |    | 5  | 1  | 23 | 18 |    |    | 19 | 4  | 10 |    | 8  |    | 14 | 17 |    |    | 7  |    |    |
|    |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    | 10 | 19 |    |    |    |    | 6  |
|    |    |    | 18 |    | 14 |    |    | 2  | 21 | 15 |    |    | 16 | 6  |    |    |    |    | 7  | 4  |    |    |    |    |
| 13 |    |    |    |    | 10 |    | 4  |    | 9  |    |    |    |    | 14 |    | 16 | 11 | 6  |    |    |    | 5  |    | 24 |
|    |    |    |    |    | 6  |    |    |    | 15 |    |    |    | 12 | 13 |    | 1  |    |    | 5  | 8  |    |    | 21 |    |
|    |    |    | 6  |    | 4  |    |    |    | 18 |    |    | 9  | 25 |    | 8  | 14 |    | 21 |    |    |    |    | 13 |    |
|    |    |    | 25 |    | 9  |    |    | 20 |    |    |    | 22 | 3  | 7  | 1  |    |    |    |    |    | 21 |    |    |    |
|    |    |    | 2  |    |    |    |    |    | 22 | 13 |    |    |    |    |    | 10 |    |    |    | 25 |    |    | 6  |    |
| 1  |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    | 24 |    |
| 4  | 5  |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    | 20 | 12 | 13 |    | 22 |    |    | 19 |    | 25 |    | 8  |
| 17 |    |    | 8  |    |    |    |    | 6  | 12 |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 6  |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    | 2  |    |    |    |    | 1  | 5  |    |
|    |    |    |    |    | 20 |    |    |    | 16 | 12 | 6  |    | 11 | 7  | 1  |    |    |    | 22 |    | 10 | 9  |    | 17 |
|    | 3  | 22 | 1  |    |    |    | 25 | 10 |    | 16 |    |    |    |    | 12 |    | 6  |    | 15 | 23 |    |    | 4  | 19 |
| 20 | 2  | 21 |    |    |    |    | 3  |    |    |    | 24 |    |    |    |    | 25 | 10 |    |    |    | 6  | 12 | 7  |    |
|    |    | 1  |    |    | 21 |    |    | 17 |    |    |    |    | 14 |    | 3  |    | 7  | 22 |    |    | 19 |    |    |    |
|    | 14 |    | 11 | 20 |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    | 9  | 2  | 17 |    |    |    | 6  |    |    | 3  |    |
| 21 | 10 | 8  | 2  |    |    | 12 |    |    | 3  | 23 |    |    |    | 18 |    |    | 19 |    |    |    |    | 11 | 15 |    |
| 9  |    | 4  | 25 | 19 | 15 |    |    | 20 | 11 |    |    | 12 | 6  |    | 23 |    |    |    |    | 10 |    |    | 2  |    |
|    | 6  |    |    |    |    | 4  | 24 |    |    |    |    | 8  | 10 |    | 11 |    | 20 | 15 |    | 13 |    |    |    |    |
| 2  | 9  |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    | 18 | 4  |    |    | 21 | 16 | 14 | 20 | 11 |
|    |    |    | 24 | 19 |    |    |    |    | 20 |    | 12 |    |    | 3  |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 7  | 25 |    | 18 |    | 19 |    |    | 10 |    |    | 20 | 21 |    | 11 |    |    |    |    |    |    |
|    | 21 |    |    | 16 | 23 |    |    |    |    | 19 | 4  |    | 18 |    |    | 9  |    | 2  |    |    |    | 6  | 7  |    |
|    | 22 | 13 |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    | 21 |    |    |    |    | 3  |    |    | 4  | 24 | 19 | 25 |

## Puzzle #90

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 11 | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 23 |    |    |    |    |    | 16 |
|    |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    | 25 |    |    |    | 18 |    |    |    | 14 |    | 13 |    | 5  |
|    |    |    |    |    | 6  |    |    |    | 11 |    |    | 24 | 17 |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    | 3  |    |
|    |    |    | 5  |    | 22 |    | 12 | 23 | 17 |    | 10 |    | 16 |    |    | 7  |    |    |    |    |    | 11 |    |    |
|    |    |    | 7  |    | 18 | 16 | 15 | 10 |    | 14 | 1  |    | 5  | 13 | 8  |    |    | 4  |    |    |    |    | 23 |    |
| 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    |    |    | 9  |    |    | 20 |    | 8  | 6  |    |
| 8  |    | 16 | 4  | 20 | 11 | 1  |    | 14 | 2  |    | 19 |    | 3  |    |    |    | 12 |    |    | 21 | 7  |    | 18 | 10 |
|    |    |    | 5  | 23 |    |    |    |    | 19 | 9  | 20 |    | 16 |    | 8  |    |    |    |    | 21 | 11 |    |    | 14 |
|    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    | 1  | 2  | 16 | 4  |    |    | 13 |    |    |    |    |
| 15 | 18 |    |    | 21 |    | 4  |    | 6  |    | 13 |    |    | 23 |    | 25 | 1  |    |    |    | 17 |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 15 | 6  |    |    |    | 2  | 13 |    | 22 | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 4  |    | 8  | 2  | 22 | 1  |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    | 17 | 15 | 10 |    |    |    |
|    |    | 17 | 23 |    |    |    | 18 |    | 21 | 7  |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    | 2  |    |    | 13 |    |
| 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    | 18 |    | 21 |    | 8  |    |    |    | 14 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 25 | 12 |    |    |    | 24 | 1  |    |    |    |    |    | 3  |    | 21 |    |
|    |    | 11 |    |    | 1  | 12 | 13 | 5  |    |    |    |    |    |    |    | 9  | 19 |    | 23 | 10 | 20 | 6  | 16 |    |
|    | 16 |    |    | 10 | 4  |    | 11 |    |    | 23 | 24 |    | 9  |    |    |    | 22 |    | 1  |    | 21 |    |    |    |
|    | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  | 25 |    | 2  |    |    |    | 6  | 16 | 10 | 1  |    | 22 |    | 12 |
| 22 | 5  |    | 12 |    |    | 9  | 17 |    | 19 | 10 | 16 | 20 | 8  | 6  |    | 15 |    |    | 3  |    |    |    |    | 2  |
| 18 | 7  | 21 | 15 |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    |
| 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    | 24 | 19 |    |    |    |
|    |    |    | 22 |    |    |    |    |    | 3  | 16 |    |    | 11 | 4  |    |    | 10 |    |    |    |    | 1  |    | 13 |
| 4  | 8  |    |    |    | 25 | 13 |    | 2  | 1  |    |    |    | 21 |    |    |    |    |    |    | 7  | 18 |    | 15 |    |
|    |    |    |    |    | 7  |    |    | 15 |    | 25 |    |    | 13 |    | 6  |    | 4  |    |    |    | 22 |    |    | 17 |
| 1  |    |    | 13 | 25 |    |    |    |    | 12 | 23 | 7  | 15 | 18 |    | 10 |    | 21 | 3  | 9  | 24 | 16 |    |    |    |

## Puzzle #91

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 2  | 13 | 8  |    |    |    | 6  |    |    | 16 |    |    | 21 |    |    | 23 | 15 |    |    |    | 5  |    | 9  |    |    |
|    |    | 18 |    |    |    |    |    | 1  | 5  |    |    |    | 25 | 24 |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    | 7  |    |
|    | 10 |    | 1  |    |    |    |    |    | 13 |    | 7  |    |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    |
|    | 6  | 24 |    |    |    | 20 |    | 7  |    | 23 |    |    | 9  | 3  | 5  |    | 18 | 16 |    |    |    | 13 |    |    |    |
| 12 |    | 23 | 15 |    |    |    | 14 |    | 16 |    |    |    |    | 22 | 13 |    | 5  |    |    |    | 25 |    |    |    |    |
|    |    | 22 | 19 |    |    |    | 23 |    |    | 25 |    | 16 |    | 10 | 21 | 17 |    |    |    | 15 |    |    |    | 1  |    |
| 18 | 15 |    |    |    |    |    | 5  |    | 14 | 21 | 19 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |
| 23 | 11 |    |    | 7  |    |    | 18 |    |    |    |    | 1  |    |    | 3  |    |    | 14 |    |    |    | 22 |    | 24 | 8  |
|    | 1  |    | 9  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 4  | 23 |    | 10 | 21 | 14 |    |    |
| 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 | 7  |    | 6  |    | 19 |    | 8  |    | 20 |    |    | 15 |
|    |    |    |    |    |    |    | 15 | 25 | 7  |    | 10 |    | 1  |    | 14 |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 12 | 17 |    |    | 5  |    | 21 |    |    |    | 22 |    | 24 |    | 13 |    | 2  | 8  |    | 23 | 4  |    | 15 |    |
|    | 3  |    |    | 13 |    |    |    | 22 | 6  | 19 |    |    | 16 | 18 |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    | 1  |    |
|    |    |    |    |    |    | 18 |    | 20 |    | 12 |    | 3  | 8  |    |    |    |    |    |    | 21 |    |    | 11 | 22 |    |
|    |    |    | 10 |    |    | 13 | 8  | 3  |    |    | 7  | 25 | 15 |    |    |    | 19 | 6  |    |    |    |    |    |    |    |
| 7  | 24 |    | 25 | 4  |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 19 |    | 22 |    |    |    |
| 17 | 23 |    |    | 12 | 14 | 10 |    |    |    | 22 |    | 6  |    | 8  | 9  |    |    | 2  |    |    |    |    |    | 24 |    |
|    |    | 8  |    |    |    |    | 24 |    | 11 | 21 | 18 |    | 14 |    |    | 15 |    |    | 23 | 9  |    |    |    | 5  |    |
| 10 | 18 |    |    |    | 9  |    |    |    |    |    | 24 | 7  | 4  |    |    |    | 22 |    |    |    | 15 | 20 |    |    |    |
|    |    |    | 3  | 9  |    | 6  | 13 |    | 8  |    |    |    |    |    | 4  |    | 25 |    |    |    |    |    | 10 |    |    |
|    |    |    | 13 | 8  |    |    |    |    | 24 | 6  |    | 12 | 21 | 16 |    |    |    |    |    | 4  |    | 10 |    | 3  | 14 |
|    | 14 |    | 5  |    |    |    |    |    | 13 |    | 23 | 4  |    |    |    | 11 | 6  |    |    |    |    | 18 |    | 12 |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    | 6  |    | 25 |    |
|    |    | 17 |    |    | 1  | 3  |    |    |    |    |    |    | 11 | 6  | 8  |    | 13 |    | 9  | 15 |    |    | 20 | 4  |    |
|    |    | 6  |    | 11 |    |    |    |    |    | 5  |    | 3  | 1  |    | 16 |    |    |    |    |    | 8  |    | 13 |    |    |

## Puzzle #92

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 22 |    | 2  |    |    |    |    | 7  |    | 4  | 19 |    |    | 3  |    | 1  |
| 20 |    |    | 18 |    | 2  |    |    |    | 22 |    |    | 4  |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    | 14 | 12 |    |
|    |    |    | 15 | 8  |    | 17 |    |    |    |    |    | 6  |    |    | 9  |    | 14 |    |    | 16 | 13 |    | 10 | 18 |
|    |    |    |    | 11 | 12 |    |    |    | 25 |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    | 19 | 7  |    |    |    |
| 17 |    | 19 | 21 |    |    | 3  |    | 11 |    |    |    |    |    |    |    | 13 | 20 |    | 16 |    | 8  | 23 |    | 15 |
|    | 9  |    |    | 14 |    | 19 | 13 |    | 10 |    |    |    |    | 23 | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    | 11 |
|    | 15 |    |    |    | 21 |    |    | 17 |    | 6  |    | 1  |    |    |    | 14 |    | 9  | 12 |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 1  |    | 11 |    | 6  |    |    | 9  |    | 14 |    |    | 19 |    | 10 |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    | 7  | 21 |    | 17 | 11 |    | 16 | 1  |    |    | 14 | 22 | 9  |    |
| 16 |    | 6  | 11 |    |    | 22 |    |    |    |    |    | 18 | 19 | 20 |    | 23 |    | 15 |    | 4  | 17 | 25 |    |    |
|    | 5  | 23 |    | 1  | 25 | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    | 21 |    |    | 4  |
|    | 25 | 17 |    |    |    |    | 10 |    |    | 14 |    |    | 8  |    |    |    |    |    | 20 |    |    |    | 5  | 6  |
| 7  |    | 20 |    |    |    | 11 | 6  |    |    | 17 | 12 |    | 24 |    | 10 |    | 13 |    |    | 14 |    | 8  |    | 2  |
| 13 |    |    |    | 18 |    |    | 2  | 15 |    | 20 |    | 19 |    |    |    | 1  | 11 | 5  | 23 | 17 | 9  |    |    |    |
|    |    |    |    | 15 | 19 |    |    | 21 |    | 23 | 6  |    |    |    |    |    | 24 |    | 17 |    | 18 |    | 16 |    |
|    |    | 13 |    |    | 23 |    |    | 6  | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    | 2  | 15 | 14 | 22 |
|    | 14 |    |    |    | 20 | 21 | 19 | 4  | 13 | 8  | 5  |    |    | 6  |    | 12 |    | 17 |    | 11 | 10 |    |    | 16 |
|    |    |    |    |    | 14 |    |    |    | 24 | 13 | 19 |    | 21 |    | 5  |    |    |    | 8  |    |    |    | 17 | 25 |
|    | 23 |    |    | 6  |    | 9  |    | 12 |    | 11 | 16 |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    | 21 | 20 | 19 |
| 9  |    |    | 25 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    | 4  |    | 20 | 13 |    |    | 1  |    | 5  |
|    | 13 |    |    | 19 |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    | 3  |    | 10 |    |    | 9  | 22 | 2  |    |
|    | 7  | 21 |    |    |    |    |    | 16 |    |    | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |
|    |    | 1  | 3  |    |    | 2  | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    | 7  |    |
| 2  |    |    |    |    |    | 4  |    | 19 |    |    | 23 |    | 6  |    |    | 25 | 12 |    |    | 1  |    | 10 | 11 |    |
|    |    |    |    | 5  |    |    |    | 25 |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 19 |    | 13 |    |

## Puzzle #93

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 13 | 11 |    |    |    | 20 | 5  |    | 12 |    | 2  |    |    | 22 | 4  | 25 |    | 10 | 24 |    | 19 | 8  |    | 14 | 23 |
|    |    |    |    |    | 9  | 10 |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    | 22 |    | 7  |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 10 | 18 | 22 |    | 7  |    | 2  |    | 1  |    | 13 |    | 23 |    |    | 14 |    |    |    | 12 |    |    |
|    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    | 5  |    |    | 17 |    |    | 9  |    |    |    |    |
|    |    |    | 8  |    | 13 | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    | 12 | 22 |    |    |    |    |
| 15 |    | 4  |    |    | 24 |    |    | 9  | 16 |    |    |    |    | 23 |    |    | 2  | 17 |    | 1  | 11 |    | 10 |    |
| 7  | 21 |    |    |    | 14 |    |    | 19 |    |    | 4  | 20 | 15 | 3  |    | 1  | 11 | 10 |    |    |    |    |    | 16 |
| 1  |    |    |    |    | 15 | 3  |    | 20 | 6  |    | 17 |    | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14 |    | 5  |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 21 |
|    |    |    |    |    | 7  |    | 17 | 22 |    | 18 |    |    |    |    | 12 | 14 |    | 5  |    |    |    |    |    | 6  |
|    |    | 21 | 22 | 4  | 23 | 19 | 12 |    | 14 | 15 |    |    |    | 20 |    |    |    | 18 | 17 |    |    |    | 16 | 24 |
|    | 15 |    |    |    | 25 | 9  |    | 10 | 24 |    | 12 |    | 23 | 19 |    |    |    | 21 |    |    |    |    |    |    |
|    | 24 | 16 |    | 10 | 2  |    |    |    |    |    |    | 17 | 11 |    | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 8  |    | 13 | 18 |    |    |    |    | 10 | 25 | 9  |    |    |    | 6  | 5  | 2  |    | 4  |    | 7  |
| 11 | 1  | 18 |    | 17 |    |    |    | 5  |    |    | 4  |    |    |    |    |    | 9  | 16 | 10 | 23 | 19 | 8  |    |    |
|    |    | 9  |    |    |    |    | 22 |    |    |    | 2  |    | 7  |    | 16 |    |    |    |    | 12 |    | 23 |    |    |
|    |    | 20 | 14 |    | 18 |    | 9  |    |    |    | 25 | 16 |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 |
| 16 |    |    |    |    | 21 | 7  | 13 |    | 17 |    |    |    | 1  |    |    | 14 |    |    |    | 6  | 15 | 3  |    | 4  |
|    |    |    |    | 2  | 12 |    |    |    |    | 4  |    | 3  |    |    |    | 1  | 9  |    |    |    | 24 |    |    |    |
|    |    | 22 |    | 3  | 16 |    | 19 | 8  | 5  | 5  | 23 | 12 | 14 | 17 |    |    |    |    |    |    | 11 |    | 10 |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 18 |    | 5  | 12 | 3  |    |    | 6  |    |    |    |    |
|    |    | 3  | 12 |    |    | 18 | 25 |    | 9  |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10 |    |    | 18 |    |    |    | 2  | 22 | 13 |    |    |    |    |    |    | 16 | 23 | 24 |    |    |    |    |    | 20 |
| 17 | 13 |    |    |    | 5  |    | 3  |    |    | 22 |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    |
| 22 |    | 6  | 15 |    |    | 16 |    | 24 | 19 | 20 |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    | 25 | 9  |

## Puzzle #94

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5  | 4  | 22 |    |    |    | 1  |    |    |    |    | 21 |    |    |    |    | 14 |    |    |    |    | 7  |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 23 |    | 20 | 14 |    | 1  | 24 | 13 |    |    |    | 25 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 23 |    |    | 21 |    | 8  |    |    | 7  |    |    |    |    |    | 11 |    | 1  |    |    | 4  | 5  | 25 |    |
|    |    |    | 11 |    |    |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    | 18 | 8  |    |    |    | 2  | 9  | 14 |    |
|    |    | 25 |    | 4  |    |    |    | 13 |    |    | 18 | 15 | 10 |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    | 12 |
|    | 24 |    | 10 | 19 | 25 |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    | 12 | 7  |    |    | 11 |    | 20 |    |
| 17 |    | 14 | 9  | 2  |    | 24 |    |    | 15 |    |    |    |    | 7  |    |    |    |    |    | 4  |    |    | 3  |    |
| 20 |    | 11 | 13 |    | 6  | 21 |    |    | 8  |    | 25 |    | 5  |    |    |    | 10 | 19 |    | 2  | 14 |    |    | 9  |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 20 |    | 1  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 5  | 17 | 4  |    | 15 |    |    | 1  | 23 |    |    | 24 | 19 | 18 |    | 2  | 14 | 9  |    |    |    | 12 |    |    |
|    | 10 | 8  |    |    |    |    | 25 |    |    | 9  |    | 22 | 2  |    |    |    |    | 12 | 11 |    | 13 |    |    |    |
| 23 |    | 15 | 1  | 11 |    | 12 | 6  |    | 21 |    |    |    | 4  | 25 | 8  |    | 19 |    |    | 14 | 9  | 22 |    |    |
|    | 9  | 20 |    |    |    | 10 |    | 19 |    | 12 |    |    | 7  | 6  | 15 |    | 1  |    |    | 25 |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 20 |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    |    | 25 | 5  |    |    | 10 |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 19 |    | 10 | 24 |    |    |    |    | 21 | 12 | 1  |    |    |    | 20 |    |    | 3  | 6  | 16 |
| 18 |    |    | 21 |    |    |    | 9  |    | 25 |    | 1  | 14 |    | 13 |    |    |    |    | 3  | 10 | 19 |    |    |    |
|    |    | 4  |    |    |    | 20 |    | 23 |    |    |    |    |    | 10 | 2  | 25 |    |    |    | 12 | 7  |    |    |    |
|    | 15 |    | 24 | 10 |    |    |    |    | 6  |    |    | 25 |    |    | 7  | 18 |    |    | 8  |    | 1  |    |    |    |
| 14 |    | 1  |    |    |    |    | 12 |    |    | 3  |    |    |    |    |    | 24 |    | 15 |    |    |    |    | 25 |    |
| 4  |    |    |    | 22 |    | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    | 13 | 20 | 23 |    |    |    | 6  | 7  | 3  |    |
| 7  |    |    | 3  | 16 |    | 14 |    |    | 2  | 11 |    |    |    |    |    | 17 |    |    | 21 |    |    |    |    | 8  |
| 19 | 18 |    | 8  | 21 | 9  | 25 |    |    |    |    | 2  |    | 23 |    |    |    |    | 6  |    | 10 | 11 |    |    |    |
|    | 14 |    | 20 |    |    |    |    |    | 19 |    |    | 7  |    |    |    | 15 | 24 | 11 | 22 | 9  | 25 | 4  | 17 |    |
|    |    | 10 |    | 24 |    |    | 16 |    |    |    |    | 4  |    | 22 | 12 | 8  |    |    |    |    | 14 | 2  |    |    |

## Puzzle #95

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 12 |    | 23 | 13 |    | 16 |    |    | 15 | 11 |    | 18 |    | 24 |    |    |    | 20 | 14 |    | 7  |
|    | 21 |    | 1  |    |    |    | 7  | 3  | 6  | 23 | 16 |    |    | 11 | 17 | 2  |    |    |    |    |    | 12 | 19 |
|    | 13 | 5  | 23 |    |    |    |    |    | 19 |    |    |    |    |    |    | 7  | 3  |    |    | 8  | 17 | 15 | 2  |
|    | 17 | 11 |    |    | 9  |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    | 13 | 6  |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 14 |    | 20 | 3  |    |    |    | 15 | 24 | 10 |    | 18 | 21 |    |    |    | 12 |    | 5  | 23 |    |    |    |
| 4  |    | 15 | 8  |    | 17 |    | 11 |    |    |    | 20 |    |    | 16 |    | 22 |    |    |    | 13 | 24 | 10 |    |
| 11 |    | 12 | 9  |    |    |    | 22 | 23 |    | 14 |    |    |    | 1  | 24 |    |    | 13 | 3  |    |    | 20 | 18 |
| 18 |    |    |    |    |    | 2  |    |    | 5  |    |    |    |    | 12 | 19 |    | 9  | 17 |    |    |    |    |    |
| 22 |    |    | 23 | 1  |    |    | 5  |    |    |    | 9  |    |    |    | 7  | 18 |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 1  |    |    |    |    |    | 20 | 22 | 25 | 23 |    | 6  | 15 | 2  |    | 8  |    |    | 17 | 19 |    |    |
| 10 |    |    | 24 |    | 18 |    | 20 |    | 23 |    | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    |    |
|    |    |    | 11 |    |    |    | 23 | 6  | 8  |    |    |    |    | 21 |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 17 | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 7  |    |    |    |    | 23 | 6  | 22 | 21 |    | 1  |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 15 |    | 2  |    |    | 24 | 21 |    |    | 12 |    |    | 11 |    |    |    | 23 |    |
|    |    |    | 6  | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    | 18 |    |    |    |    |    |
| 14 |    |    | 3  |    | 19 | 15 |    |    | 21 |    | 18 |    |    |    | 25 |    |    |    | 16 | 10 | 5  |    |    |
|    | 9  | 19 |    | 11 | 6  |    | 23 |    |    |    |    |    | 8  |    |    | 5  | 16 |    |    | 20 |    | 21 |    |
|    |    |    | 5  |    |    |    | 21 |    | 25 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 | 9  | 11 |    |    |
|    | 23 |    | 22 |    |    | 10 |    | 5  |    | 15 | 11 |    |    |    | 20 |    |    |    | 2  | 3  |    | 14 |    |
|    |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    | 5  | 24 |    |    |    | 11 |    |    |    | 23 |    |    |    |
|    |    | 8  | 14 |    |    |    |    | 17 | 1  | 24 |    |    |    |    |    | 25 |    |    | 10 | 6  |    | 16 |    |
|    | 5  |    | 6  |    |    | 24 |    |    |    |    | 25 |    |    | 8  |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 20 | 21 | 8  | 7  |    | 3  | 14 |    |    |    | 10 |    | 9  |    |    |    |    | 23 |    | 22 |    |    |
|    |    |    |    | 25 |    | 6  | 5  |    | 13 | 15 | 2  |    | 9  | 11 |    | 18 | 1  | 21 | 24 |    |    |    |    |
| 15 | 11 |    | 17 |    |    |    |    | 25 |    | 7  |    | 8  |    | 10 |    |    | 13 | 6  | 20 | 24 |    |    |    |

## Puzzle #96

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 12 | 14 | 7  | 21 |    |    | 23 |    |    | 13 |    |    |    |    | 25 |    | 8  | 2  | 18 | 3  | 15 |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 |    | 4  |    |    | 9  |    |    |    |    |    | 25 | 18 |    |
|    |    | 8  | 2  |    |    | 7  |    |    |    | 19 |    |    |    | 22 |    | 10 |    |    |    | 6  |    |    |    |
|    |    | 6  | 13 | 9  |    | 17 |    | 3  | 25 |    |    |    |    | 14 | 4  | 7  |    |    | 11 |    |    |    |    |
| 5  |    |    | 11 |    | 25 | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 3  |    |    | 4  |    | 12 |    |
|    | 15 | 19 |    |    | 20 |    |    | 22 | 4  |    | 8  | 14 |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    |    |
| 11 | 20 |    | 22 |    |    | 2  | 18 | 10 |    | 9  |    | 7  | 23 |    |    |    | 1  | 3  |    |    | 4  |    |    |
|    | 4  |    |    | 8  |    |    |    | 7  |    |    |    |    | 5  | 24 |    |    |    |    | 1  | 6  |    | 15 |    |
| 13 | 9  | 23 |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    |    | 20 |    |    |
| 2  |    |    | 25 |    |    |    |    |    | 15 |    | 6  |    |    |    |    |    |    | 22 | 11 |    | 23 |    |    |
|    | 2  | 4  | 18 | 25 | 21 |    |    |    |    |    |    | 19 | 20 | 11 | 22 |    | 5  |    |    |    | 13 |    |    |
| 10 | 11 |    |    | 22 |    |    | 4  |    |    |    |    | 23 |    |    | 1  | 20 | 19 |    |    | 9  |    | 7  |    |
|    |    |    | 12 |    |    |    |    | 16 | 11 | 10 | 22 |    |    |    |    | 25 |    |    |    | 1  | 20 |    |    |
|    |    | 20 |    | 1  |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    |    |    | 4  |    |    |
|    | 13 | 15 | 23 | 16 |    |    |    |    | 2  | 8  |    |    |    | 21 | 14 | 9  |    |    | 5  |    |    |    |    |
|    |    | 1  |    |    | 20 |    |    |    |    | 4  |    |    | 14 |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    |
|    |    | 16 | 7  |    |    | 15 | 1  | 13 | 6  | 5  |    |    | 10 |    | 2  |    |    | 4  |    |    | 22 | 20 |    |
|    |    | 22 |    |    |    | 24 |    | 11 | 10 |    | 9  | 21 | 7  |    | 23 |    | 1  | 6  | 15 | 8  | 2  | 4  |    |
|    | 5  |    |    | 11 |    |    | 14 | 8  |    | 15 |    |    |    |    | 3  |    | 17 |    |    |    | 16 |    |    |
| 4  |    | 14 | 8  |    |    | 9  | 16 | 21 |    |    | 20 |    | 17 | 22 | 5  | 11 | 25 |    |    |    | 1  |    |    |
|    | 7  |    |    |    |    | 1  |    | 23 |    | 10 |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    | 19 |    | 22 |    |
|    | 10 |    |    |    |    | 14 |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    | 19 |    | 20 |    |    |    | 16 |    |
|    | 6  |    | 15 | 23 |    |    |    | 11 | 19 |    | 8  | 14 |    | 21 | 7  | 12 | 13 | 9  |    |    |    |    |    |
|    | 8  |    |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    | 11 |    |    | 2  |    |    | 15 | 23 | 6  |    |
|    |    |    |    | 19 |    | 25 |    |    |    | 7  | 16 |    | 9  |    |    | 23 |    |    |    |    | 21 | 8  | 14 |

## Puzzle #97

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|
| 24 |    |    | 19 | 15 |    |    | 17 |    |    | 21 |    |    |    | 25 | 4  |    |    | 3  | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    | 6 |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  | 3  | 17 |    |    |    | 10 |    |    |    | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 16 |
|    |    |    | 20 |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    | 3  |    | 8  | 24 | 19 |    |    |    |    | 2  | 9  | 23 |    |    |    |   |    |
|    |    |    |    |    |    | 2  | 23 |    |    | 9  |    |    |    |    | 16 | 10 | 21 |    | 20 | 17 | 12 |    |    |    |    |    |    |   |    |
| 18 | 5  |    | 3  |    |    |    |    | 24 | 16 |    |    | 11 |    |    |    |    | 9  | 2  |    |    | 23 |    | 21 |    |    |    | 10 |   |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    | 13 | 24 | 16 |    | 15 | 4  | 25 | 2  | 23 | 21 |    |   |    |
| 7  |    |    |    | 1  | 4  | 2  |    |    |    |    | 15 |    | 24 |    | 9  |    |    | 20 |    |    |    |    | 18 |    | 5  | 22 |    |   |    |
| 23 |    | 21 |    |    | 8  |    |    |    | 22 | 18 |    |    |    |    | 3  |    | 6  |    | 19 |    |    |    |    | 15 | 13 | 9  |    |   |    |
|    |    | 22 | 18 |    |    |    | 15 | 13 |    | 24 |    | 1  | 6  |    |    | 23 | 25 | 4  |    |    |    | 20 | 10 |    |    |    |    |   |    |
|    |    |    | 24 | 16 | 20 |    | 17 |    |    |    |    |    | 25 | 21 |    |    |    | 8  |    |    |    | 1  |    | 11 |    | 19 |    |   |    |
| 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |   |    |
| 15 |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    | 10 | 12 |    |    |    |    |    | 19 | 7  |    |    | 24 |    |   |    |
| 2  |    | 10 |    |    |    |    |    |    | 6  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 13 |    | 15 | 25 |    |   |    |
|    | 8  |    | 5  |    | 9  |    |    |    | 13 |    | 19 | 7  |    |    |    | 2  |    | 21 | 10 |    |    |    | 20 |    |    |    |    |   |    |
| 14 |    |    | 17 |    |    | 1  | 24 | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    | 4  |    |    | 10 |    |   |    |
|    | 19 | 13 |    | 24 |    | 21 |    | 17 | 2  | 9  |    |    |    |    |    |    | 14 | 18 |    |    | 6  |    |    | 8  | 7  |    |    |   |    |
|    |    | 23 |    |    |    |    |    |    | 14 |    |    | 2  |    |    |    | 8  |    | 6  | 7  |    | 24 | 11 | 19 |    | 13 |    |    |   |    |
|    |    |    | 14 |    |    | 19 |    |    |    | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    | 23 |    | 10 |    |    | 4  | 17 |    |    |   |    |
|    |    | 17 | 2  |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    | 20 | 5  |    | 11 |    |    |    |    | 25 |    | 9  |    | 23 |    |    |   |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 10 | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |
|    |    |    | 1  |    |    |    |    |    | 14 |    |    | 23 |    | 9  |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    | 11 |    |   |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 10 |    | 4  |    | 14 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |
| 22 | 6  |    | 8  | 7  |    |    | 9  | 2  |    |    |    | 1  | 19 |    |    | 21 | 4  | 17 | 14 |    | 5  | 20 | 18 |    | 12 |    |    |   |    |
| 3  |    | 12 |    |    | 13 |    |    | 15 |    | 6  |    | 8  |    |    |    |    |    |    |    | 25 | 17 | 4  | 10 |    |    |    |    |   |    |
|    | 10 |    |    |    |    |    | 22 |    | 8  |    |    | 20 |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 16 |    |    |    |    |    |   |    |

## Puzzle #98

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |  |    |    |  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|--|----|----|--|
|    | 6  |    |    |    | 18 |    | 5  |    |    |    |    | 4  |    | 19 |    |    |    |    |    |    | 21 |    |   |    |    |  |    |    |  |
|    | 1  | 11 |    |    | 24 |    |    |    | 19 | 3  | 5  |    | 13 |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    |   | 4  | 2  |  |    |    |  |
|    | 12 | 15 |    | 8  |    |    | 20 | 4  |    |    |    |    | 1  |    | 3  |    |    |    | 9  |    |    |    |   | 6  | 7  |  |    |    |  |
|    |    | 5  |    |    | 16 | 23 |    |    |    | 22 |    |    |    | 25 |    | 4  |    | 20 |    |    |    |    |   |    |    |  | 24 |    |  |
|    | 4  |    |    | 14 |    |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    | 21 | 1  |    |    |    |    | 3  | 9  |   | 13 |    |  |    |    |  |
| 9  | 7  | 13 |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 2  | 20 |    |    |    |    |    |    |    | 11 |   | 16 | 21 |  |    |    |  |
|    |    |    |    |    |    | 20 |    | 2  |    |    |    |    |    | 11 | 23 |    | 3  |    |    | 9  |    |    |   |    |    |  |    |    |  |
|    | 2  |    |    |    | 22 | 17 | 13 |    |    | 14 | 4  |    |    |    |    | 16 |    | 12 |    | 23 | 5  |    |   |    |    |  |    |    |  |
| 23 | 18 |    | 3  |    | 21 | 11 | 12 | 16 |    | 9  | 13 | 22 |    | 17 | 25 |    |    |    |    |    |    |    |   | 24 | 19 |  |    |    |  |
| 8  |    | 12 |    | 11 |    |    |    |    | 14 |    | 1  |    |    |    |    |    |    | 13 |    |    | 20 |    |   |    |    |  |    |    |  |
|    |    | 16 | 23 | 1  |    | 12 | 24 | 21 | 15 | 5  | 18 |    |    |    | 17 |    |    |    | 6  |    | 4  |    |   |    |    |  |    |    |  |
|    |    | 7  |    |    |    |    | 18 |    | 5  |    |    |    |    | 4  | 15 |    | 8  | 24 |    | 11 | 1  | 16 | 3 |    |    |  |    |    |  |
|    | 19 | 2  | 14 |    | 25 |    | 7  |    | 17 | 15 |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    | 5  | 13 |   | 22 |    |  |    |    |  |
|    | 21 | 24 | 8  |    |    | 4  |    |    |    | 11 |    |    |    |    | 5  |    | 9  |    |    |    |    | 7  |   | 25 |    |  |    |    |  |
| 5  | 22 |    |    |    |    |    |    |    | 11 | 17 | 7  | 25 |    |    |    |    |    |    | 4  | 15 |    |    |   |    |    |  |    |    |  |
|    |    | 25 |    |    | 13 |    |    |    | 18 | 2  | 14 |    | 15 |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    |   |    |    |  |    |    |  |
| 24 |    | 8  | 12 |    | 4  |    |    | 15 | 2  |    | 23 | 1  |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |  |    |    |  |
|    |    |    |    |    |    |    | 25 | 20 | 7  |    |    |    | 11 | 21 |    |    | 1  |    |    |    |    |    |   |    |    |  |    |    |  |
|    |    | 9  |    | 22 | 1  |    |    |    |    |    | 6  |    | 10 |    | 15 | 4  |    |    |    | 24 | 21 |    |   | 12 |    |  |    |    |  |
| 16 |    | 23 | 1  | 3  |    | 21 |    | 11 |    | 18 | 9  | 13 | 17 |    |    | 6  |    |    |    | 2  |    |    |   |    |    |  |    |    |  |
| 13 |    |    |    | 7  |    |    |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |   |    |    |  |    |    |  |
| 1  | 9  | 3  |    | 18 |    |    |    |    |    |    | 22 |    |    |    |    | 20 |    | 2  |    | 24 |    |    | 8 |    |    |  |    |    |  |
|    |    |    |    | 24 |    | 2  |    | 14 |    | 12 | 21 |    |    | 16 |    | 9  |    |    |    | 13 |    |    |   |    |    |  |    |    |  |
|    |    |    |    | 2  |    |    |    | 25 |    |    |    | 8  |    |    | 12 | 23 |    | 21 | 16 | 1  |    |    | 9 |    |    |  |    |    |  |
| 12 |    |    |    |    | 15 | 24 | 19 | 8  |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |  |    | 20 |  |

## Puzzle #99

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 12 |    | 18 | 24 |    |    | 20 | 17 |    |    |    |    |    |    |
|    | 2  | 12 |    |    |    |    |    | 11 |    |    |    | 13 |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 7  |    | 6  |    | 17 |    | 1  | 25 | 21 | 24 |    |    | 10 | 22 | 4  |    | 12 |    | 2  |    |    |    |
|    |    |    |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    | 19 |    | 14 | 5  |    | 7  |    |    |    |    |    |
| 1  |    |    |    |    |    |    | 2  |    | 5  |    | 4  |    | 8  | 13 |    | 23 |    |    | 24 |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    | 13 | 23 |    |    |    | 12 | 9  |    |    |    |    | 15 |    |    | 17 |    |    |    |
| 25 |    | 3  |    | 18 |    | 8  |    |    | 10 |    |    |    | 22 | 6  | 9  |    | 12 |    | 13 |    |    |    |    |
|    |    | 22 | 1  | 20 |    | 19 |    |    | 12 | 4  | 8  |    |    |    |    |    | 7  |    | 16 |    |    |    |    |
|    | 14 |    |    | 12 |    | 16 | 24 |    | 18 |    |    | 11 | 21 | 15 |    |    | 20 |    | 2  |    | 4  |    |    |
| 11 | 23 |    | 13 | 7  | 22 |    | 17 |    |    |    | 18 |    | 3  |    |    | 8  |    | 6  | 9  | 19 | 12 | 14 |    |
|    | 12 |    |    | 19 | 25 |    |    | 17 |    |    |    |    |    |    | 20 | 22 |    | 14 |    | 2  |    |    |    |
|    | 7  |    |    | 13 | 15 |    |    |    |    |    |    |    | 25 |    | 5  |    |    |    |    |    | 19 |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 20 |    | 4  | 15 |    |    | 12 |    |    | 11 | 21 |    | 7  |    |
|    | 10 |    |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 | 4  | 15 | 22 |    |    |    |
|    |    | 15 | 22 |    |    |    |    | 23 | 19 |    | 2  | 8  |    |    | 11 | 7  |    | 13 | 17 | 25 | 3  | 16 |    |
| 3  | 11 | 16 | 18 |    | 8  |    |    | 4  |    | 20 |    | 22 | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    | 10 |    | 13 |    |    |    |    | 5  |    | 14 |    |    | 3  |    | 11 |    | 24 |    |    | 25 |    |
| 9  |    | 19 |    |    |    | 18 |    |    |    |    |    |    | 13 | 22 | 1  |    | 20 |    | 2  |    |    |    |    |
| 22 |    |    | 20 | 17 | 19 | 12 | 5  |    |    | 15 |    |    | 8  | 21 |    | 6  |    |    | 3  |    |    | 11 |    |
| 21 |    |    |    |    | 1  | 20 |    |    | 17 | 11 | 18 |    | 3  | 16 | 2  |    | 15 | 10 | 4  |    | 19 | 12 | 14 |
| 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    | 10 |    |    | 19 |    |    | 18 |    |    | 21 |    |
|    |    |    |    | 2  |    | 11 |    |    | 21 | 19 |    |    | 7  | 23 |    | 17 |    | 25 |    |    | 15 |    | 1  |
| 18 | 13 | 24 |    |    | 4  |    |    |    | 22 |    | 25 | 3  |    |    |    |    | 5  |    |    |    | 6  |    | 19 |
|    |    |    |    |    |    | 25 | 16 | 20 | 3  |    |    | 21 | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  |
| 10 | 1  |    |    | 22 |    |    |    |    | 9  |    |    |    |    |    | 24 | 13 |    |    |    |    | 25 |    | 16 |

## Puzzle #100

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 13 |    |    | 10 |    |    |    | 8  | 22 | 14 |    |    |    | 11 |    | 25 | 21 |    |    | 12 |    | 17 | 9  |    |
|    |    |    |    |    | 10 | 2  |    | 13 |    |    |    | 12 |    |    |    | 14 |    |    |    | 8  |    | 22 | 16 |    |
|    |    |    | 14 | 11 |    |    |    |    | 21 |    |    | 8  |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 4  |    |    |    | 14 |    |    |    | 2  |    | 13 |    | 10 |    | 16 |    |    |    |    | 5  |    | 25 |    |
|    |    | 15 |    |    | 24 |    | 4  |    |    |    |    |    | 21 | 7  |    | 2  | 1  |    |    |    |    | 19 | 14 |    |
|    | 9  | 17 |    |    |    | 10 | 19 |    |    | 24 |    |    |    |    |    | 16 |    |    | 18 | 22 |    | 21 |    |    |
|    |    | 19 |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    | 16 |    | 18 | 9  | 7  |    | 5  |    |    |    |    | 4  |    |
| 8  | 25 |    |    | 15 |    |    |    | 2  | 12 |    | 17 |    |    |    |    |    |    | 3  |    | 16 | 22 |    |    |    |
|    | 2  |    |    | 4  |    |    |    | 16 |    |    | 19 | 14 | 13 |    | 25 |    |    |    |    |    | 17 |    | 7  |    |
| 6  | 16 |    |    | 18 | 5  |    |    | 9  |    |    |    | 25 | 8  |    |    |    | 12 | 4  |    | 14 | 19 |    | 10 |    |
|    |    |    | 15 | 21 | 1  | 4  |    |    | 2  |    | 12 |    |    |    |    |    |    | 19 | 6  |    |    | 16 | 18 | 22 |
|    | 10 |    |    |    | 22 | 18 | 8  |    | 16 |    |    |    |    | 19 |    |    | 25 |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 6  |    |    |    | 15 |    |    | 25 |    | 8  |    |    |    |    |    | 9  |    |    | 10 |    |    |    |    |
|    |    | 8  |    | 22 |    |    |    | 24 |    | 15 | 20 |    | 25 | 21 |    |    | 2  | 1  |    |    |    |    | 19 |    |
|    | 24 |    | 5  | 17 |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 18 |    |    | 8  |    | 20 | 25 | 15 | 21 |
|    |    | 14 |    |    |    |    | 25 |    | 23 |    |    |    |    |    |    |    | 7  | 20 |    | 4  |    |    |    |    |
| 7  |    | 9  | 21 | 20 |    |    |    |    |    | 17 | 2  | 4  |    |    |    | 19 |    |    |    |    |    |    | 8  |    |
| 11 | 18 | 16 |    | 6  |    |    |    | 5  |    |    | 25 | 15 | 23 |    | 4  |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |
|    |    |    | 22 |    |    | 17 | 2  |    |    |    | 9  |    |    |    |    |    | 10 |    |    | 18 | 11 |    | 6  |    |
| 24 | 4  |    |    |    |    |    | 16 | 18 |    |    | 14 | 3  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    | 7  |    |    |
| 3  |    | 11 | 13 |    | 25 |    |    |    |    | 6  |    | 22 |    | 16 |    |    |    | 9  |    | 1  |    | 4  |    |    |
| 5  |    |    |    |    | 14 |    | 11 |    |    | 12 | 10 | 1  | 4  |    |    | 22 | 6  |    | 23 |    |    | 15 |    |    |
|    | 1  |    |    |    | 16 |    | 23 |    | 18 |    |    |    |    | 14 |    |    | 8  | 15 |    | 7  |    | 24 |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    | 19 | 13 |    | 14 | 11 | 22 | 23 | 18 |    |
| 18 | 22 |    |    |    |    | 20 |    |    |    |    |    | 21 | 15 |    |    |    |    | 2  |    |    |    | 3  | 13 |    |

# Solutions

#1

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 18 | 1  | 23 | 8  | 12 | 6  | 3  | 9  | 7  | 14 | 15 | 24 | 13 | 17 | 16 | 10 | 5  | 19 | 20 | 25 | 2  | 11 | 22 | 21 | 4  |
| 14 | 9  | 3  | 7  | 6  | 17 | 16 | 15 | 13 | 24 | 5  | 20 | 19 | 10 | 25 | 22 | 21 | 2  | 4  | 11 | 8  | 23 | 12 | 1  | 18 |
| 24 | 15 | 16 | 13 | 17 | 10 | 25 | 5  | 19 | 20 | 21 | 4  | 2  | 22 | 11 | 12 | 1  | 8  | 18 | 23 | 7  | 3  | 6  | 9  | 14 |
| 4  | 21 | 11 | 2  | 22 | 12 | 23 | 1  | 8  | 19 | 9  | 14 | 7  | 6  | 3  | 17 | 15 | 13 | 24 | 16 | 19 | 25 | 10 | 5  | 20 |
| 20 | 5  | 25 | 19 | 10 | 22 | 11 | 21 | 2  | 4  | 1  | 18 | 8  | 12 | 23 | 6  | 9  | 7  | 14 | 3  | 13 | 16 | 17 | 15 | 24 |
| 22 | 7  | 4  | 11 | 21 | 1  | 16 | 13 | 23 | 12 | 19 | 6  | 3  | 9  | 14 | 15 | 2  | 16 | 17 | 24 | 25 | 20 | 5  | 8  | 10 |
| 10 | 8  | 20 | 25 | 5  | 21 | 4  | 7  | 11 | 22 | 13 | 12 | 23 | 1  | 18 | 9  | 19 | 3  | 6  | 14 | 16 | 24 | 15 | 2  | 17 |
| 6  | 19 | 14 | 3  | 9  | 15 | 24 | 2  | 16 | 17 | 8  | 10 | 25 | 5  | 20 | 21 | 7  | 11 | 22 | 4  | 23 | 18 | 1  | 13 | 12 |
| 12 | 13 | 18 | 23 | 1  | 9  | 14 | 19 | 3  | 6  | 2  | 17 | 16 | 15 | 24 | 5  | 8  | 25 | 10 | 20 | 11 | 4  | 21 | 7  | 22 |
| 17 | 2  | 24 | 16 | 15 | 5  | 20 | 8  | 25 | 10 | 7  | 22 | 11 | 21 | 4  | 1  | 13 | 23 | 12 | 19 | 3  | 14 | 9  | 19 | 6  |
| 7  | 14 | 21 | 22 | 3  | 16 | 1  | 24 | 12 | 13 | 20 | 19 | 6  | 25 | 9  | 11 | 4  | 17 | 2  | 15 | 10 | 5  | 23 | 18 | 8  |
| 8  | 18 | 5  | 10 | 23 | 3  | 21 | 14 | 22 | 7  | 24 | 13 | 12 | 16 | 1  | 25 | 20 | 6  | 19 | 9  | 17 | 15 | 11 | 4  | 2  |
| 13 | 24 | 1  | 12 | 16 | 25 | 9  | 20 | 6  | 19 | 4  | 7  | 27 | 11 | 13 | 23 | 18 | 10 | 8  | 5  | 22 | 21 | 3  | 14 | 7  |
| 2  | 4  | 15 | 17 | 11 | 23 | 5  | 18 | 10 | 8  | 14 | 7  | 22 | 3  | 21 | 16 | 24 | 12 | 13 | 1  | 6  | 9  | 25 | 20 | 19 |
| 19 | 20 | 9  | 6  | 25 | 11 | 15 | 4  | 17 | 2  | 18 | 8  | 10 | 23 | 5  | 3  | 14 | 22 | 7  | 21 | 12 | 1  | 16 | 24 | 13 |
| 15 | 11 | 17 | 24 | 2  | 8  | 10 | 23 | 20 | 5  | 3  | 21 | 4  | 7  | 22 | 13 | 16 | 18 | 1  | 12 | 14 | 6  | 19 | 25 | 9  |
| 9  | 25 | 6  | 14 | 19 | 2  | 17 | 11 | 24 | 15 | 23 | 5  | 20 | 8  | 10 | 7  | 3  | 4  | 21 | 22 | 18 | 12 | 13 | 16 | 1  |
| 1  | 16 | 12 | 18 | 13 | 19 | 6  | 25 | 14 | 9  | 11 | 15 | 24 | 2  | 17 | 8  | 23 | 20 | 5  | 10 | 4  | 22 | 7  | 3  | 21 |
| 3  | 21 | 22 | 4  | 7  | 13 | 12 | 16 | 18 | 1  | 25 | 9  | 14 | 19 | 6  | 2  | 11 | 24 | 15 | 17 | 20 | 10 | 8  | 23 | 5  |
| 5  | 23 | 10 | 20 | 8  | 7  | 22 | 3  | 4  | 21 | 16 | 1  | 18 | 13 | 12 | 19 | 25 | 14 | 9  | 6  | 24 | 17 | 2  | 11 | 15 |
| 23 | 12 | 8  | 5  | 18 | 14 | 7  | 6  | 21 | 3  | 17 | 16 | 1  | 24 | 13 | 20 | 10 | 9  | 25 | 19 | 15 | 2  | 4  | 22 | 11 |
| 3  | 6  | 7  | 21 | 14 | 24 | 13 | 17 | 1  | 16 | 10 | 25 | 9  | 20 | 19 | 4  | 22 | 15 | 11 | 2  | 5  | 8  | 18 | 12 | 23 |
| 11 | 22 | 2  | 15 | 4  | 18 | 8  | 12 | 5  | 23 | 6  | 3  | 21 | 14 | 7  | 24 | 17 | 1  | 16 | 13 | 9  | 19 | 20 | 10 | 25 |
| 16 | 17 | 13 | 1  | 24 | 20 | 19 | 10 | 9  | 25 | 22 | 11 | 15 | 4  | 2  | 18 | 12 | 5  | 23 | 8  | 21 | 7  | 14 | 6  | 3  |
| 25 | 10 | 19 | 9  | 20 | 4  | 2  | 22 | 15 | 11 | 12 | 23 | 5  | 18 | 8  | 14 | 6  | 21 | 3  | 7  | 1  | 13 | 24 | 17 | 16 |

#2

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9  | 24 | 14 | 1  | 2  | 22 | 3  | 25 | 5  | 10 | 19 | 7  | 17 | 8  | 12 | 15 | 18 | 4  | 16 | 20 | 6  | 11 | 13 | 23 | 21 |
| 11 | 22 | 6  | 13 | 21 | 16 | 15 | 18 | 20 | 4  | 2  | 24 | 1  | 9  | 14 | 19 | 12 | 8  | 17 | 7  | 25 | 10 | 22 | 5  | 3  |
| 10 | 5  | 25 | 22 | 3  | 17 | 19 | 12 | 7  | 8  | 21 | 23 | 13 | 11 | 6  | 2  | 14 | 9  | 1  | 24 | 18 | 4  | 16 | 20 | 15 |
| 8  | 7  | 12 | 17 | 19 | 13 | 21 | 6  | 23 | 11 | 15 | 20 | 16 | 4  | 18 | 3  | 25 | 10 | 22 | 5  | 14 | 9  | 1  | 24 | 2  |
| 4  | 20 | 18 | 16 | 15 | 1  | 2  | 14 | 24 | 9  | 3  | 5  | 22 | 10 | 25 | 21 | 6  | 11 | 13 | 23 | 12 | 8  | 17 | 7  | 19 |
| 5  | 15 | 16 | 4  | 18 | 9  | 14 | 1  | 2  | 7  | 25 | 3  | 10 | 23 | 22 | 6  | 13 | 24 | 11 | 21 | 17 | 20 | 8  | 19 | 12 |
| 23 | 3  | 22 | 10 | 25 | 8  | 12 | 17 | 19 | 20 | 6  | 21 | 11 | 24 | 13 | 14 | 1  | 7  | 9  | 2  | 16 | 5  | 4  | 15 | 18 |
| 20 | 19 | 17 | 8  | 12 | 11 | 6  | 13 | 21 | 24 | 18 | 15 | 4  | 5  | 16 | 25 | 22 | 23 | 10 | 3  | 1  | 7  | 9  | 2  | 14 |
| 7  | 2  | 1  | 9  | 14 | 10 | 25 | 22 | 3  | 23 | 12 | 19 | 8  | 20 | 17 | 18 | 16 | 5  | 4  | 15 | 13 | 24 | 11 | 21 | 6  |
| 24 | 21 | 13 | 11 | 6  | 4  | 18 | 10 | 15 | 5  | 14 | 2  | 9  | 7  | 1  | 12 | 17 | 20 | 8  | 19 | 22 | 23 | 10 | 3  | 25 |
| 17 | 9  | 19 | 12 | 7  | 6  | 23 | 21 | 10 | 13 | 20 | 8  | 18 | 16 | 15 | 5  | 3  | 22 | 25 | 4  | 2  | 1  | 14 | 11 | 24 |
| 13 | 10 | 21 | 6  | 23 | 18 | 20 | 15 | 8  | 16 | 24 | 11 | 14 | 1  | 2  | 7  | 19 | 17 | 12 | 9  | 3  | 22 | 25 | 4  | 5  |
| 22 | 4  | 3  | 25 | 5  | 12 | 7  | 19 | 9  | 17 | 23 | 10 | 6  | 13 | 21 | 24 | 2  | 1  | 14 | 11 | 16 | 16 | 18 | 8  | 20 |
| 16 | 8  | 15 | 18 | 20 | 14 | 24 | 2  | 11 | 1  | 5  | 4  | 25 | 22 | 3  | 23 | 21 | 13 | 6  | 10 | 19 | 17 | 12 | 9  | 7  |
| 1  | 11 | 2  | 14 | 24 | 25 | 5  | 3  | 4  | 22 | 7  | 9  | 12 | 17 | 19 | 20 | 15 | 16 | 18 | 8  | 21 | 13 | 6  | 10 | 23 |
| 21 | 25 | 10 | 23 | 22 | 20 | 17 | 8  | 12 | 15 | 13 | 6  | 24 | 2  | 11 | 1  | 9  | 19 | 7  | 14 | 4  | 3  | 5  | 18 | 16 |
| 19 | 14 | 9  | 7  | 1  | 23 | 22 | 10 | 25 | 21 | 17 | 12 | 20 | 15 | 8  | 16 | 4  | 3  | 5  | 18 | 11 | 2  | 24 | 6  | 13 |
| 2  | 6  | 11 | 24 | 13 | 5  | 16 | 4  | 18 | 3  | 1  | 14 | 7  | 19 | 9  | 17 | 8  | 15 | 20 | 12 | 10 | 21 | 23 | 25 | 22 |
| 3  | 18 | 4  | 5  | 16 | 7  | 1  | 9  | 14 | 19 | 22 | 25 | 23 | 21 | 10 | 13 | 11 | 2  | 24 | 6  | 8  | 15 | 20 | 12 | 17 |
| 15 | 12 | 8  | 20 | 17 | 24 | 13 | 11 | 6  | 2  | 16 | 18 | 5  | 3  | 4  | 22 | 10 | 21 | 23 | 25 | 9  | 19 | 7  | 14 | 1  |
| 25 | 16 | 5  | 3  | 4  | 19 | 9  | 7  | 1  | 12 | 10 | 22 | 21 | 6  | 23 | 11 | 24 | 14 | 2  | 13 | 20 | 18 | 15 | 17 | 8  |
| 6  | 22 | 23 | 21 | 10 | 15 | 8  | 20 | 17 | 18 | 11 | 13 | 2  | 14 | 24 | 9  | 7  | 12 | 19 | 1  | 5  | 25 | 3  | 16 | 4  |
| 14 | 13 | 24 | 2  | 11 | 3  | 4  | 5  | 16 | 25 | 9  | 1  | 19 | 12 | 7  | 8  | 20 | 18 | 15 | 17 | 23 | 6  | 21 | 22 | 10 |
| 18 | 17 | 20 | 15 | 6  | 2  | 11 | 24 | 13 | 14 | 4  | 16 | 3  | 25 | 5  | 10 | 23 | 6  | 21 | 22 | 7  | 12 | 19 | 1  | 9  |
| 12 | 1  | 7  | 19 | 9  | 21 | 10 | 23 | 22 | 6  | 8  | 17 | 15 | 18 | 20 | 4  | 5  | 25 | 3  | 16 | 24 | 14 | 2  | 13 | 11 |

#3

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2  | 6  | 22 | 13 | 24 | 11 | 8  | 5  | 19 | 14 | 18 | 25 | 1  | 3  | 23 | 10 | 4  | 20 | 15 | 17 | 7  | 9  | 21 | 12 | 16 |
| 9  | 16 | 12 | 7  | 21 | 4  | 10 | 20 | 17 | 15 | 13 | 24 | 22 | 2  | 6  | 23 | 18 | 1  | 3  | 25 | 11 | 14 | 19 | 5  | 8  |
| 14 | 8  | 5  | 11 | 19 | 18 | 23 | 1  | 25 | 3  | 7  | 21 | 12 | 9  | 16 | 6  | 13 | 22 | 2  | 24 | 4  | 15 | 17 | 20 | 10 |
| 3  | 23 | 1  | 16 | 25 | 7  | 16 | 12 | 21 | 9  | 4  | 17 | 20 | 15 | 10 | 8  | 11 | 5  | 14 | 19 | 13 | 2  | 24 | 22 | 6  |
| 15 | 10 | 20 | 4  | 17 | 13 | 6  | 22 | 24 | 2  | 11 | 19 | 5  | 14 | 8  | 16 | 7  | 12 | 9  | 21 | 18 | 3  | 25 | 1  | 23 |
| 20 | 14 | 11 | 19 | 8  | 25 | 3  | 18 | 23 | 22 | 21 | 16 | 7  | 5  | 9  | 2  | 24 | 13 | 12 | 6  | 17 | 1  | 10 | 4  | 15 |
| 22 | 3  | 18 | 25 | 23 | 21 | 9  | 7  | 16 | 5  | 17 | 10 | 4  | 1  | 15 | 14 | 19 | 11 | 20 | 8  | 24 | 12 | 6  | 13 | 2  |
| 1  | 15 | 4  | 17 | 10 | 24 | 2  | 13 | 6  | 12 | 19 | 8  | 11 | 20 | 14 | 9  | 21 | 7  | 5  | 16 | 25 | 22 | 23 | 18 | 3  |
| 12 | 2  | 13 | 24 | 6  | 19 | 14 | 11 | 8  | 20 | 25 | 23 | 18 | 22 | 3  | 15 | 17 | 4  | 1  | 10 | 21 | 5  | 16 | 7  | 9  |
| 5  | 9  | 7  | 21 | 16 | 17 | 15 | 4  | 10 | 1  | 24 | 6  | 13 | 12 | 2  | 3  | 25 | 18 | 22 | 23 | 19 | 20 | 8  | 11 | 14 |
| 10 | 17 | 14 | 20 | 4  | 22 | 24 | 3  | 13 | 6  | 5  | 11 | 9  | 8  | 19 | 21 | 12 | 2  | 16 | 7  | 1  | 23 | 18 | 15 | 25 |
| 16 | 21 | 2  | 12 | 7  | 20 | 17 | 14 | 4  | 10 | 22 | 13 | 3  | 6  | 24 | 25 | 1  | 15 | 23 | 18 | 5  | 8  | 11 | 19 | 9  |
| 8  | 19 | 9  | 5  | 11 | 1  | 25 | 15 | 16 | 21 | 7  | 2  | 16 | 21 | 24 | 22 | 3  | 6  | 13 | 20 | 10 | 4  | 14 | 17 | 17 |
| 6  | 24 | 3  | 22 | 13 | 5  | 19 | 9  | 11 | 8  | 1  | 18 | 15 | 23 | 25 | 17 | 20 | 14 | 10 | 4  | 12 | 16 | 7  | 2  | 21 |
| 23 | 25 | 15 | 1  | 18 | 12 | 21 | 2  | 7  | 16 | 20 | 4  | 14 | 10 | 17 | 19 | 5  | 9  | 8  | 11 | 22 | 6  | 13 | 3  | 24 |
| 25 | 18 | 10 | 15 | 1  | 2  | 7  | 6  | 12 | 21 | 14 | 20 | 8  | 17 | 4  | 11 | 9  | 16 | 19 | 5  | 3  | 24 | 22 | 23 | 13 |
| 24 | 13 | 23 | 3  | 22 | 9  | 11 | 16 | 5  | 19 | 15 | 1  | 10 | 25 | 18 | 4  | 14 | 8  | 17 | 20 | 2  | 21 | 12 | 6  | 7  |
| 17 | 4  | 8  | 14 | 20 | 3  | 13 | 23 | 22 | 24 | 9  | 5  | 16 | 19 | 11 | 7  | 2  | 6  | 21 | 12 | 15 | 25 | 1  | 10 | 18 |
| 21 | 7  | 6  | 2  | 12 | 14 | 4  | 8  | 20 | 17 | 3  | 22 | 23 | 24 | 13 | 18 | 15 | 10 | 25 | 1  | 9  | 19 | 5  | 16 | 11 |
| 11 | 16 | 9  | 5  | 15 | 18 | 10 | 1  | 25 | 2  | 12 | 6  | 21 | 7  | 13 | 3  | 23 | 24 | 22 | 14 | 17 | 20 | 8  | 4  | 4  |
| 18 | 1  | 17 | 10 | 15 | 6  | 12 | 24 | 2  | 7  | 8  | 14 | 19 | 4  | 20 | 5  | 16 | 21 | 11 | 9  | 23 | 13 | 3  | 25 | 22 |
| 7  | 12 | 24 | 6  | 2  | 8  | 20 | 19 | 14 | 4  | 23 | 3  | 25 | 13 | 22 | 1  | 10 | 17 | 18 | 15 | 16 | 11 | 9  | 21 | 5  |
| 13 | 22 | 25 | 23 | 3  | 16 | 5  | 21 | 9  | 11 | 10 | 15 | 17 | 18 | 1  | 20 | 8  | 19 | 14 | 6  | 7  | 17 | 2  | 24 | 12 |
| 4  | 20 | 19 | 8  | 14 | 23 | 22 | 25 | 3  | 13 | 16 | 21 | 11 | 5  | 12 | 6  | 24 | 7  | 2  | 10 | 18 | 15 | 17 | 1  | 1  |
| 11 | 5  | 21 | 16 | 9  | 10 | 1  | 17 | 15 | 18 | 6  | 2  | 24 | 7  | 12 | 22 | 23 | 25 | 13 | 3  | 8  | 4  | 14 | 19 | 20 |

# Solutions

#7

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 20 | 1  | 19 | 16 | 4  | 17 | 21 | 10 | 25 | 15 | 6  | 12 | 3  | 24 | 18 | 9  | 8  | 5  | 11 | 14 | 13 | 2  | 7  | 22 | 23 |
| 17 | 15 | 21 | 25 | 10 | 9  | 11 | 8  | 5  | 14 | 2  | 13 | 22 | 23 | 7  | 24 | 6  | 18 | 3  | 12 | 1  | 4  | 16 | 19 | 20 |
| 24 | 12 | 3  | 18 | 6  | 23 | 22 | 2  | 7  | 19 | 10 | 15 | 21 | 17 | 25 | 20 | 4  | 16 | 19 | 1  | 14 | 8  | 5  | 11 | 9  |
| 23 | 13 | 22 | 7  | 2  | 20 | 19 | 4  | 16 | 1  | 8  | 14 | 11 | 9  | 5  | 17 | 10 | 25 | 21 | 15 | 12 | 6  | 18 | 3  | 24 |
| 9  | 14 | 11 | 5  | 8  | 24 | 3  | 6  | 18 | 12 | 4  | 1  | 19 | 20 | 16 | 23 | 2  | 7  | 22 | 13 | 16 | 10 | 25 | 21 | 17 |
| 7  | 22 | 23 | 6  | 13 | 16 | 20 | 1  | 2  | 10 | 14 | 11 | 9  | 5  | 10 | 25 | 15 | 4  | 17 | 21 | 3  | 12 | 8  | 24 | 18 |
| 16 | 19 | 20 | 2  | 1  | 25 | 17 | 15 | 4  | 21 | 12 | 3  | 24 | 18 | 8  | 5  | 14 | 10 | 9  | 11 | 22 | 13 | 6  | 23 | 7  |
| 25 | 21 | 17 | 4  | 15 | 5  | 9  | 14 | 10 | 11 | 13 | 22 | 23 | 7  | 6  | 18 | 12 | 8  | 24 | 3  | 19 | 1  | 2  | 20 | 16 |
| 18 | 3  | 24 | 8  | 12 | 7  | 23 | 13 | 6  | 22 | 15 | 21 | 17 | 25 | 4  | 16 | 1  | 2  | 20 | 19 | 11 | 14 | 10 | 9  | 5  |
| 5  | 11 | 9  | 10 | 14 | 18 | 24 | 12 | 8  | 3  | 1  | 19 | 20 | 16 | 2  | 7  | 13 | 6  | 23 | 22 | 21 | 15 | 4  | 17 | 25 |
| 11 | 8  | 14 | 9  | 18 | 3  | 12 | 7  | 24 | 6  | 25 | 4  | 1  | 19 | 20 | 22 | 16 | 23 | 13 | 2  | 10 | 5  | 17 | 15 | 21 |
| 21 | 10 | 15 | 17 | 5  | 11 | 14 | 18 | 9  | 8  | 16 | 2  | 13 | 22 | 23 | 3  | 7  | 24 | 12 | 6  | 4  | 25 | 20 | 1  | 19 |
| 3  | 6  | 12 | 24 | 7  | 22 | 13 | 16 | 23 | 2  | 5  | 10 | 15 | 21 | 17 | 19 | 25 | 20 | 1  | 4  | 8  | 18 | 9  | 14 | 11 |
| 22 | 2  | 13 | 23 | 16 | 19 | 1  | 25 | 20 | 4  | 18 | 8  | 14 | 11 | 9  | 21 | 5  | 17 | 15 | 10 | 6  | 7  | 24 | 12 | 3  |
| 19 | 4  | 1  | 20 | 25 | 21 | 15 | 5  | 17 | 10 | 7  | 6  | 12 | 3  | 24 | 11 | 18 | 9  | 14 | 8  | 2  | 16 | 23 | 13 | 22 |
| 4  | 17 | 25 | 1  | 21 | 10 | 5  | 11 | 15 | 9  | 22 | 23 | 7  | 6  | 12 | 8  | 3  | 14 | 18 | 24 | 20 | 19 | 13 | 16 | 2  |
| 6  | 23 | 7  | 12 | 22 | 2  | 16 | 19 | 13 | 20 | 11 | 9  | 5  | 10 | 15 | 4  | 21 | 1  | 25 | 17 | 24 | 3  | 14 | 18 | 8  |
| 10 | 9  | 5  | 15 | 11 | 8  | 18 | 3  | 14 | 24 | 19 | 20 | 16 | 2  | 13 | 6  | 22 | 12 | 7  | 23 | 17 | 21 | 1  | 25 | 4  |
| 2  | 20 | 16 | 13 | 19 | 4  | 25 | 21 | 1  | 17 | 3  | 24 | 18 | 8  | 14 | 10 | 11 | 15 | 5  | 9  | 23 | 22 | 12 | 7  | 6  |
| 8  | 24 | 18 | 14 | 3  | 6  | 7  | 22 | 12 | 23 | 21 | 17 | 25 | 4  | 1  | 2  | 19 | 13 | 16 | 20 | 9  | 11 | 15 | 10 | 5  |
| 15 | 9  | 10 | 21 | 9  | 14 | 8  | 24 | 11 | 18 | 20 | 16 | 2  | 13 | 22 | 12 | 23 | 3  | 6  | 7  | 25 | 17 | 19 | 4  | 1  |
| 14 | 18 | 8  | 11 | 24 | 12 | 6  | 23 | 3  | 7  | 17 | 25 | 4  | 1  | 19 | 13 | 20 | 22 | 2  | 16 | 5  | 9  | 21 | 10 | 15 |
| 12 | 7  | 6  | 3  | 23 | 13 | 2  | 20 | 22 | 16 | 9  | 5  | 10 | 15 | 21 | 1  | 17 | 19 | 4  | 25 | 18 | 24 | 11 | 8  | 14 |
| 13 | 16 | 2  | 22 | 20 | 1  | 4  | 17 | 19 | 25 | 24 | 18 | 8  | 14 | 11 | 15 | 9  | 21 | 10 | 5  | 7  | 23 | 3  | 6  | 12 |
| 1  | 25 | 4  | 19 | 17 | 15 | 10 | 9  | 21 | 5  | 23 | 7  | 6  | 12 | 3  | 14 | 24 | 11 | 8  | 18 | 16 | 20 | 22 | 2  | 13 |

#8

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 14 | 20 | 9  | 15 | 17 | 2  | 4  | 10 | 24 | 5  | 22 | 25 | 23 | 3  | 11 | 1  | 7  | 6  | 19 | 21 | 8  | 13 | 12 | 18 | 16 |
| 24 | 10 | 5  | 2  | 4  | 18 | 13 | 8  | 12 | 16 | 6  | 1  | 7  | 21 | 19 | 14 | 20 | 17 | 15 | 9  | 23 | 22 | 25 | 11 | 3  |
| 1  | 7  | 21 | 19 | 6  | 15 | 17 | 20 | 14 | 9  | 13 | 12 | 8  | 16 | 18 | 25 | 23 | 22 | 11 | 3  | 10 | 4  | 24 | 2  | 5  |
| 25 | 23 | 3  | 11 | 22 | 19 | 6  | 7  | 1  | 21 | 4  | 24 | 10 | 5  | 2  | 12 | 8  | 13 | 18 | 16 | 20 | 17 | 14 | 15 | 9  |
| 12 | 8  | 16 | 18 | 13 | 11 | 22 | 23 | 25 | 3  | 17 | 14 | 20 | 9  | 15 | 24 | 10 | 4  | 2  | 5  | 7  | 6  | 1  | 19 | 21 |
| 23 | 19 | 1  | 6  | 21 | 17 | 9  | 15 | 7  | 14 | 16 | 10 | 18 | 12 | 13 | 8  | 11 | 3  | 22 | 25 | 2  | 5  | 20 | 4  | 24 |
| 10 | 18 | 12 | 13 | 16 | 22 | 3  | 11 | 8  | 25 | 9  | 7  | 15 | 17 | 17 | 20 | 2  | 5  | 4  | 24 | 19 | 21 | 23 | 6  | 1  |
| 8  | 11 | 25 | 22 | 3  | 6  | 21 | 19 | 23 | 1  | 5  | 20 | 2  | 24 | 4  | 10 | 18 | 16 | 13 | 12 | 15 | 9  | 7  | 17 | 14 |
| 7  | 15 | 14 | 17 | 9  | 4  | 5  | 2  | 20 | 24 | 3  | 8  | 11 | 25 | 22 | 23 | 19 | 21 | 6  | 1  | 18 | 16 | 10 | 13 | 12 |
| 20 | 2  | 24 | 4  | 5  | 13 | 16 | 18 | 10 | 12 | 21 | 23 | 19 | 1  | 6  | 7  | 15 | 9  | 17 | 14 | 11 | 3  | 8  | 22 | 25 |
| 4  | 16 | 2  | 12 | 10 | 25 | 8  | 3  | 13 | 18 | 7  | 6  | 9  | 19 | 14 | 17 | 5  | 20 | 24 | 15 | 21 | 23 | 22 | 1  | 11 |
| 6  | 9  | 19 | 14 | 7  | 24 | 20 | 5  | 17 | 15 | 8  | 13 | 3  | 16 | 25 | 22 | 21 | 23 | 1  | 11 | 16 | 10 | 4  | 12 | 2  |
| 13 | 3  | 18 | 25 | 8  | 1  | 23 | 21 | 22 | 11 | 20 | 17 | 5  | 15 | 24 | 4  | 16 | 10 | 12 | 2  | 9  | 7  | 6  | 14 | 19 |
| 17 | 5  | 15 | 24 | 20 | 12 | 10 | 16 | 4  | 2  | 23 | 22 | 21 | 11 | 1  | 6  | 9  | 7  | 14 | 19 | 3  | 8  | 13 | 25 | 18 |
| 22 | 21 | 11 | 1  | 23 | 14 | 7  | 9  | 6  | 19 | 10 | 4  | 16 | 2  | 12 | 13 | 3  | 8  | 25 | 18 | 5  | 20 | 17 | 24 | 15 |
| 18 | 22 | 8  | 3  | 25 | 21 | 1  | 6  | 11 | 23 | 24 | 15 | 4  | 20 | 5  | 2  | 13 | 12 | 10 | 17 | 14 | 19 | 9  | 7  | 2  |
| 19 | 17 | 7  | 9  | 14 | 5  | 24 | 4  | 15 | 20 | 25 | 18 | 22 | 8  | 3  | 11 | 6  | 1  | 21 | 23 | 13 | 12 | 2  | 16 | 10 |
| 11 | 6  | 23 | 21 | 1  | 9  | 14 | 17 | 19 | 7  | 12 | 2  | 13 | 10 | 16 | 18 | 22 | 25 | 3  | 8  | 4  | 24 | 15 | 5  | 20 |
| 2  | 13 | 10 | 16 | 12 | 3  | 25 | 22 | 18 | 8  | 14 | 19 | 17 | 7  | 9  | 15 | 4  | 24 | 5  | 20 | 6  | 1  | 11 | 21 | 23 |
| 15 | 4  | 20 | 5  | 24 | 16 | 12 | 13 | 2  | 10 | 1  | 11 | 6  | 23 | 21 | 19 | 17 | 14 | 9  | 7  | 22 | 25 | 18 | 3  | 8  |
| 21 | 14 | 6  | 7  | 19 | 20 | 15 | 24 | 9  | 17 | 18 | 16 | 25 | 13 | 8  | 3  | 1  | 11 | 23 | 22 | 12 | 2  | 5  | 10 | 4  |
| 3  | 1  | 22 | 23 | 11 | 7  | 19 | 14 | 21 | 6  | 2  | 5  | 12 | 4  | 10 | 16 | 25 | 18 | 8  | 13 | 24 | 15 | 9  | 20 | 17 |
| 9  | 24 | 17 | 20 | 15 | 10 | 2  | 12 | 5  | 4  | 11 | 3  | 1  | 22 | 23 | 21 | 14 | 19 | 7  | 6  | 25 | 18 | 16 | 8  | 13 |
| 5  | 12 | 4  | 10 | 2  | 8  | 18 | 25 | 16 | 13 | 19 | 21 | 14 | 6  | 7  | 9  | 24 | 15 | 20 | 17 | 1  | 11 | 3  | 23 | 22 |
| 16 | 25 | 13 | 8  | 18 | 23 | 11 | 1  | 3  | 22 | 15 | 9  | 24 | 17 | 20 | 5  | 12 | 2  | 10 | 4  | 14 | 19 | 21 | 7  | 6  |

#9

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 17 | 10 | 13 | 15 | 25 | 4  | 21 | 22 | 11 | 14 | 16 | 1  | 2  | 12 | 20 | 18 | 5  | 6  | 8  | 9  | 3  | 7  | 24 | 23 | 19 |
| 2  | 1  | 16 | 12 | 20 | 3  | 19 | 23 | 7  | 24 | 22 | 21 | 11 | 14 | 4  | 25 | 10 | 13 | 17 | 15 | 18 | 8  | 9  | 6  | 5  |
| 8  | 5  | 6  | 9  | 18 | 20 | 1  | 16 | 2  | 12 | 13 | 10 | 17 | 15 | 25 | 3  | 19 | 23 | 7  | 24 | 4  | 11 | 14 | 22 | 21 |
| 7  | 19 | 23 | 24 | 3  | 25 | 10 | 13 | 17 | 15 | 6  | 5  | 8  | 9  | 16 | 4  | 21 | 22 | 11 | 14 | 20 | 2  | 12 | 16 | 1  |
| 11 | 21 | 22 | 14 | 4  | 18 | 5  | 6  | 8  | 9  | 23 | 19 | 7  | 24 | 3  | 20 | 1  | 16 | 2  | 12 | 25 | 17 | 15 | 13 | 10 |
| 21 | 9  | 18 | 22 | 11 | 8  | 12 | 20 | 5  | 6  | 25 | 15 | 19 | 23 | 7  | 2  | 24 | 3  | 1  | 16 | 17 | 10 | 13 | 4  | 14 |
| 19 | 15 | 25 | 23 | 7  | 17 | 14 | 4  | 10 | 13 | 20 | 12 | 5  | 6  | 8  | 11 | 9  | 18 | 21 | 22 | 2  | 1  | 16 | 3  | 24 |
| 10 | 14 | 4  | 13 | 17 | 11 | 9  | 18 | 21 | 22 | 3  | 24 | 1  | 16 | 2  | 5  | 12 | 20 | 5  | 6  | 7  | 19 | 23 | 25 | 15 |
| 5  | 12 | 20 | 6  | 8  | 2  | 24 | 3  | 1  | 16 | 4  | 14 | 10 | 13 | 17 | 7  | 15 | 25 | 19 | 23 | 11 | 21 | 22 | 18 | 9  |
| 1  | 24 | 3  | 16 | 2  | 7  | 15 | 25 | 19 | 10 | 13 | 9  | 21 | 22 | 11 | 17 | 14 | 4  | 10 | 13 | 8  | 5  | 6  | 20 | 12 |
| 4  | 11 | 14 | 10 | 13 | 22 | 8  | 9  | 18 | 21 | 24 | 7  | 3  | 1  | 16 | 6  | 2  | 12 | 20 | 5  | 23 | 25 | 19 | 15 | 17 |
| 25 | 17 | 15 | 19 | 23 | 13 | 11 | 14 | 4  | 10 | 12 | 2  | 20 | 5  | 6  | 22 | 8  | 9  | 18 | 21 | 16 | 3  | 1  | 24 | 7  |
| 16 | 8  | 9  | 21 | 22 | 6  | 2  | 12 | 20 | 5  | 15 | 17 | 25 | 19 | 23 | 16 | 7  | 24 | 3  | 1  | 13 | 4  | 10 | 14 | 11 |
| 20 | 2  | 12 | 5  | 6  | 16 | 7  | 24 | 3  | 1  | 14 | 11 | 4  | 10 | 13 | 23 | 17 | 15 | 25 | 19 | 22 | 18 | 21 | 9  | 8  |
| 3  | 7  | 24 | 1  | 16 | 23 | 17 | 15 | 25 | 19 | 9  | 8  | 18 | 21 | 22 | 13 | 11 | 14 | 4  | 10 | 6  | 20 | 5  | 12 | 2  |
| 12 | 16 | 2  | 20 | 5  | 1  | 22 | 7  | 24 | 3  | 11 | 22 | 14 | 4  | 10 | 19 | 13 | 17 | 15 | 25 | 21 | 9  | 18 | 8  | 6  |
| 9  | 6  | 8  | 18 | 21 | 5  | 16 | 2  | 12 | 20 | 17 | 13 | 15 | 25 | 19 | 1  | 23 | 7  | 24 | 3  | 10 | 14 | 1  | 4  | 22 |
| 24 | 23 | 7  | 3  | 1  | 19 | 13 | 17 | 15 | 25 | 8  | 6  | 9  | 18 | 21 | 10 | 22 | 11 | 14 | 4  | 5  | 12 | 20 | 2  | 16 |
| 14 | 22 | 11 | 4  | 10 | 21 | 6  | 8  | 9  | 18 | 7  | 23 | 24 | 3  | 1  | 5  | 16 | 2  | 12 | 20 | 19 | 15 | 25 | 17 | 13 |
| 15 | 13 | 17 | 25 | 19 | 10 | 22 | 11 | 14 | 4  | 1  | 16 | 12 | 20 | 5  | 21 | 6  | 8  | 9  | 18 | 1  | 24 | 3  | 7  | 23 |
| 6  | 20 | 5  | 8  | 9  | 12 | 3  | 1  | 16 | 2  | 10 | 4  | 13 | 17 | 15 | 24 | 25 | 19 | 23 | 7  | 14 | 22 | 11 | 21 | 18 |
| 22 | 18 | 21 | 11 | 14 | 9  | 20 | 5  | 6  | 8  | 19 | 25 | 23 | 7  | 24 | 12 | 3  | 1  | 16 | 2  | 15 | 13 | 17 | 10 | 4  |
| 13 | 4  | 10 | 17 | 15 | 14 | 18 | 21 | 22 | 11 | 1  | 3  | 16 | 2  | 12 | 9  | 20 | 5  | 6  | 8  | 24 | 23 | 7  | 19 | 25 |
| 23 | 25 | 19 | 7  | 24 | 15 | 4  | 10 | 13 | 17 | 5  | 20 | 6  | 8  | 14 | 18 | 21 | 22 | 11 | 12 | 16 | 2  | 1  | 3  | 10 |
| 16 | 3  | 1  | 2  | 12 | 24 | 25 | 19 | 23 | 7  | 21 | 18 | 22 | 11 | 14 | 15 | 4  | 10 | 13 | 17 | 9  | 8  | 6  | 5  | 20 |

# Solutions

#13

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 21 | 5  | 2  | 18 | 12 | 10 | 13 | 14 | 1  | 20 | 8  | 22 | 6  | 11 | 16 | 9  | 25 | 17 | 15 | 3  | 4  | 7  | 23 | 24 | 19 |
| 19 | 23 | 24 | 7  | 4  | 2  | 12 | 5  | 18 | 21 | 20 | 1  | 13 | 10 | 14 | 16 | 8  | 22 | 6  | 11 | 15 | 17 | 9  | 3  | 25 |
| 25 | 9  | 3  | 17 | 15 | 24 | 4  | 23 | 7  | 19 | 21 | 18 | 12 | 2  | 5  | 14 | 20 | 1  | 13 | 10 | 6  | 22 | 16 | 11 | 8  |
| 20 | 14 | 10 | 1  | 13 | 11 | 6  | 10 | 22 | 8  | 25 | 17 | 15 | 3  | 9  | 23 | 19 | 7  | 4  | 24 | 12 | 18 | 5  | 2  | 21 |
| 8  | 16 | 11 | 23 | 6  | 3  | 15 | 9  | 17 | 25 | 19 | 7  | 4  | 24 | 23 | 5  | 21 | 18 | 12 | 2  | 13 | 1  | 14 | 10 | 20 |
| 16 | 1  | 20 | 6  | 11 | 8  | 3  | 22 | 15 | 9  | 23 | 4  | 24 | 25 | 17 | 7  | 5  | 12 | 2  | 19 | 10 | 13 | 18 | 21 | 14 |
| 9  | 22 | 8  | 15 | 3  | 25 | 24 | 17 | 4  | 23 | 5  | 12 | 2  | 19 | 7  | 18 | 14 | 13 | 10 | 21 | 11 | 6  | 1  | 20 | 16 |
| 23 | 17 | 25 | 4  | 24 | 19 | 2  | 7  | 12 | 5  | 14 | 13 | 10 | 21 | 18 | 1  | 16 | 6  | 11 | 20 | 3  | 15 | 22 | 8  | 9  |
| 5  | 7  | 19 | 12 | 2  | 21 | 10 | 18 | 13 | 14 | 16 | 8  | 11 | 20 | 1  | 22 | 9  | 15 | 3  | 8  | 24 | 4  | 17 | 25 | 23 |
| 14 | 18 | 21 | 13 | 10 | 20 | 11 | 1  | 6  | 16 | 9  | 15 | 3  | 8  | 22 | 17 | 23 | 4  | 24 | 25 | 2  | 12 | 7  | 19 | 5  |
| 22 | 6  | 16 | 3  | 8  | 9  | 25 | 15 | 24 | 17 | 7  | 2  | 19 | 23 | 4  | 12 | 18 | 10 | 21 | 5  | 20 | 11 | 13 | 14 | 1  |
| 1  | 13 | 14 | 11 | 20 | 16 | 8  | 6  | 3  | 22 | 17 | 24 | 25 | 9  | 15 | 4  | 7  | 2  | 19 | 23 | 21 | 10 | 12 | 5  | 18 |
| 7  | 4  | 23 | 2  | 19 | 5  | 21 | 12 | 10 | 18 | 1  | 11 | 24 | 14 | 13 | 6  | 22 | 3  | 8  | 16 | 25 | 24 | 15 | 9  | 17 |
| 17 | 15 | 9  | 24 | 25 | 23 | 19 | 4  | 2  | 7  | 18 | 10 | 21 | 5  | 12 | 13 | 1  | 11 | 20 | 14 | 8  | 3  | 6  | 16 | 22 |
| 18 | 12 | 5  | 10 | 21 | 14 | 20 | 13 | 11 | 1  | 22 | 3  | 8  | 16 | 6  | 15 | 17 | 24 | 25 | 9  | 19 | 2  | 4  | 23 | 7  |
| 24 | 25 | 15 | 23 | 17 | 4  | 7  | 19 | 5  | 2  | 10 | 14 | 18 | 12 | 21 | 20 | 11 | 16 | 1  | 13 | 22 | 9  | 8  | 6  | 3  |
| 3  | 8  | 6  | 9  | 22 | 15 | 17 | 25 | 23 | 24 | 2  | 5  | 7  | 4  | 19 | 21 | 10 | 14 | 18 | 12 | 1  | 16 | 20 | 13 | 11 |
| 10 | 21 | 12 | 14 | 18 | 13 | 1  | 20 | 16 | 11 | 3  | 9  | 22 | 6  | 8  | 25 | 24 | 23 | 17 | 15 | 7  | 5  | 19 | 4  | 2  |
| 2  | 19 | 4  | 5  | 7  | 12 | 18 | 21 | 14 | 10 | 11 | 16 | 1  | 13 | 20 | 6  | 3  | 9  | 22 | 6  | 17 | 23 | 25 | 15 | 24 |
| 11 | 20 | 13 | 16 | 1  | 6  | 22 | 8  | 9  | 3  | 24 | 23 | 17 | 15 | 25 | 19 | 2  | 5  | 7  | 4  | 18 | 14 | 21 | 12 | 10 |
| 12 | 2  | 7  | 21 | 5  | 18 | 14 | 10 | 20 | 19 | 6  | 8  | 16 | 1  | 11 | 3  | 15 | 25 | 9  | 22 | 23 | 19 | 24 | 17 | 4  |
| 15 | 3  | 22 | 25 | 9  | 17 | 23 | 24 | 19 | 4  | 12 | 21 | 5  | 7  | 2  | 10 | 13 | 20 | 14 | 18 | 16 | 8  | 11 | 1  | 6  |
| 4  | 24 | 17 | 19 | 23 | 7  | 5  | 2  | 21 | 12 | 13 | 20 | 14 | 18 | 10 | 11 | 6  | 8  | 16 | 1  | 9  | 25 | 3  | 22 | 15 |
| 13 | 10 | 18 | 20 | 14 | 1  | 16 | 11 | 8  | 6  | 15 | 25 | 9  | 22 | 3  | 24 | 4  | 19 | 23 | 17 | 5  | 21 | 2  | 7  | 12 |
| 6  | 11 | 1  | 8  | 16 | 22 | 9  | 3  | 25 | 15 | 4  | 19 | 23 | 17 | 24 | 2  | 12 | 21 | 5  | 7  | 14 | 20 | 10 | 18 | 13 |

#14

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 22 | 15 | 5  | 24 | 2  | 7  | 10 | 12 | 18 | 1  | 8  | 3  | 21 | 6  | 4  | 23 | 17 | 14 | 13 | 20 | 16 | 19 | 11 | 25 | 9  |
| 12 | 10 | 7  | 1  | 18 | 3  | 21 | 8  | 4  | 6  | 17 | 20 | 14 | 23 | 13 | 19 | 9  | 11 | 16 | 25 | 2  | 24 | 15 | 5  | 22 |
| 9  | 11 | 25 | 19 | 16 | 5  | 15 | 22 | 2  | 24 | 12 | 7  | 10 | 1  | 18 | 6  | 8  | 21 | 4  | 3  | 13 | 23 | 14 | 20 | 17 |
| 17 | 14 | 20 | 23 | 13 | 25 | 11 | 9  | 16 | 19 | 22 | 5  | 15 | 24 | 2  | 1  | 12 | 10 | 18 | 7  | 4  | 6  | 21 | 3  | 8  |
| 8  | 21 | 3  | 6  | 4  | 20 | 14 | 17 | 13 | 23 | 9  | 25 | 11 | 19 | 16 | 24 | 22 | 15 | 2  | 5  | 18 | 1  | 10 | 7  | 12 |
| 18 | 6  | 12 | 7  | 10 | 8  | 23 | 4  | 21 | 3  | 13 | 17 | 19 | 20 | 14 | 25 | 16 | 24 | 11 | 9  | 15 | 5  | 1  | 22 | 2  |
| 4  | 23 | 8  | 3  | 21 | 17 | 19 | 13 | 14 | 20 | 16 | 9  | 24 | 25 | 11 | 5  | 2  | 1  | 15 | 22 | 10 | 7  | 6  | 12 | 18 |
| 13 | 15 | 17 | 20 | 14 | 9  | 24 | 16 | 11 | 25 | 2  | 22 | 1  | 5  | 15 | 7  | 18 | 6  | 10 | 12 | 21 | 3  | 23 | 8  | 4  |
| 2  | 1  | 22 | 5  | 15 | 12 | 6  | 18 | 10 | 7  | 4  | 8  | 23 | 3  | 21 | 20 | 13 | 19 | 14 | 17 | 11 | 25 | 24 | 9  | 16 |
| 16 | 24 | 9  | 25 | 11 | 22 | 1  | 2  | 15 | 5  | 18 | 12 | 6  | 7  | 10 | 3  | 4  | 23 | 21 | 8  | 14 | 20 | 19 | 17 | 13 |
| 1  | 12 | 15 | 2  | 7  | 10 | 8  | 6  | 3  | 18 | 23 | 21 | 17 | 4  | 20 | 13 | 19 | 9  | 25 | 14 | 5  | 16 | 22 | 11 | 24 |
| 19 | 9  | 14 | 13 | 25 | 11 | 22 | 24 | 5  | 16 | 1  | 15 | 12 | 2  | 7  | 18 | 6  | 8  | 3  | 10 | 20 | 4  | 17 | 21 | 23 |
| 6  | 8  | 10 | 18 | 3  | 21 | 17 | 23 | 20 | 4  | 19 | 14 | 9  | 13 | 25 | 16 | 24 | 22 | 5  | 11 | 7  | 2  | 12 | 15 | 1  |
| 17 | 17 | 21 | 4  | 20 | 14 | 9  | 19 | 25 | 13 | 24 | 11 | 22 | 16 | 5  | 2  | 1  | 12 | 7  | 15 | 3  | 18 | 8  | 10 | 6  |
| 24 | 22 | 11 | 16 | 5  | 15 | 12 | 1  | 7  | 2  | 6  | 10 | 8  | 18 | 3  | 4  | 23 | 17 | 20 | 21 | 25 | 13 | 9  | 14 | 19 |
| 11 | 5  | 16 | 9  | 24 | 2  | 7  | 15 | 1  | 22 | 10 | 18 | 3  | 12 | 6  | 8  | 21 | 20 | 23 | 4  | 19 | 17 | 25 | 13 | 18 |
| 21 | 20 | 4  | 8  | 23 | 13 | 25 | 14 | 19 | 17 | 11 | 16 | 5  | 9  | 24 | 22 | 15 | 7  | 1  | 2  | 6  | 12 | 3  | 14 | 10 |
| 10 | 3  | 18 | 12 | 6  | 4  | 20 | 21 | 23 | 8  | 14 | 13 | 25 | 17 | 19 | 9  | 11 | 5  | 24 | 16 | 1  | 22 | 7  | 2  | 15 |
| 15 | 7  | 2  | 22 | 1  | 18 | 3  | 10 | 6  | 12 | 21 | 4  | 20 | 8  | 23 | 17 | 14 | 25 | 19 | 13 | 24 | 9  | 5  | 16 | 11 |
| 14 | 25 | 13 | 17 | 19 | 16 | 5  | 11 | 24 | 9  | 15 | 2  | 7  | 22 | 1  | 12 | 10 | 3  | 6  | 18 | 23 | 8  | 20 | 4  | 21 |
| 20 | 13 | 23 | 21 | 17 | 19 | 16 | 25 | 9  | 14 | 5  | 24 | 2  | 11 | 22 | 15 | 7  | 18 | 12 | 1  | 8  | 10 | 4  | 6  | 3  |
| 7  | 18 | 1  | 15 | 12 | 6  | 4  | 3  | 8  | 10 | 20 | 23 | 13 | 16 | 17 | 14 | 25 | 16 | 9  | 19 | 22 | 11 | 2  | 24 | 5  |
| 3  | 4  | 6  | 10 | 8  | 23 | 13 | 20 | 17 | 21 | 25 | 19 | 16 | 14 | 9  | 11 | 5  | 2  | 22 | 24 | 12 | 15 | 18 | 1  | 7  |
| 5  | 2  | 24 | 11 | 22 | 1  | 18 | 7  | 12 | 15 | 3  | 6  | 4  | 10 | 8  | 21 | 20 | 13 | 17 | 23 | 9  | 14 | 16 | 19 | 25 |
| 25 | 16 | 19 | 14 | 9  | 24 | 2  | 5  | 22 | 11 | 7  | 1  | 18 | 15 | 12 | 10 | 3  | 4  | 8  | 6  | 17 | 21 | 13 | 23 | 20 |

#15

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 16 | 4  | 13 | 8  | 10 | 1  | 25 | 17 | 9  | 22 | 19 | 12 | 11 | 21 | 2  | 18 | 14 | 5  | 23 | 3  | 20 | 15 | 17 | 7  | 6  |
| 22 | 24 | 25 | 9  | 1  | 20 | 15 | 25 | 9  | 7  | 16 | 13 | 10 | 8  | 4  | 19 | 12 | 21 | 2  | 11 | 3  | 23 | 14 | 18 | 5  |
| 7  | 15 | 17 | 6  | 20 | 3  | 23 | 14 | 5  | 18 | 22 | 25 | 1  | 9  | 24 | 16 | 13 | 8  | 4  | 10 | 11 | 2  | 12 | 19 | 21 |
| 19 | 2  | 12 | 21 | 11 | 10 | 4  | 13 | 8  | 16 | 18 | 14 | 3  | 5  | 23 | 7  | 17 | 6  | 15 | 20 | 1  | 24 | 25 | 22 | 9  |
| 18 | 23 | 14 | 5  | 3  | 11 | 2  | 12 | 21 | 19 | 7  | 17 | 20 | 6  | 15 | 22 | 25 | 9  | 24 | 1  | 10 | 4  | 13 | 16 | 8  |
| 17 | 8  | 10 | 16 | 4  | 24 | 9  | 1  | 22 | 14 | 25 | 11 | 2  | 19 | 21 | 13 | 3  | 18 | 5  | 23 | 15 | 6  | 20 | 12 | 7  |
| 14 | 9  | 1  | 22 | 24 | 15 | 6  | 20 | 7  | 12 | 17 | 10 | 4  | 16 | 8  | 25 | 11 | 19 | 21 | 2  | 23 | 5  | 3  | 13 | 18 |
| 25 | 21 | 11 | 19 | 2  | 4  | 8  | 10 | 16 | 17 | 13 | 3  | 23 | 18 | 5  | 12 | 20 | 7  | 6  | 15 | 24 | 9  | 1  | 14 | 22 |
| 13 | 5  | 3  | 18 | 23 | 2  | 21 | 11 | 19 | 25 | 12 | 20 | 15 | 7  | 6  | 14 | 1  | 22 | 9  | 24 | 4  | 8  | 10 | 17 | 16 |
| 12 | 6  | 20 | 7  | 15 | 23 | 5  | 3  | 18 | 13 | 11 | 1  | 24 | 22 | 9  | 17 | 10 | 16 | 8  | 4  | 2  | 21 | 11 | 25 | 19 |
| 3  | 22 | 24 | 14 | 9  | 6  | 7  | 15 | 12 | 11 | 20 | 4  | 8  | 17 | 16 | 1  | 2  | 25 | 19 | 21 | 5  | 18 | 23 | 10 | 13 |
| 11 | 7  | 15 | 12 | 6  | 5  | 18 | 23 | 13 | 10 | 3  | 24 | 9  | 14 | 22 | 20 | 4  | 17 | 16 | 8  | 21 | 19 | 1  | 2  | 25 |
| 1  | 19 | 2  | 25 | 21 | 8  | 16 | 4  | 17 | 20 | 13 | 23 | 5  | 13 | 18 | 11 | 15 | 12 | 7  | 6  | 9  | 22 | 24 | 3  | 14 |
| 20 | 16 | 4  | 17 | 8  | 9  | 22 | 24 | 14 | 3  | 1  | 2  | 21 | 25 | 19 | 10 | 23 | 13 | 18 | 5  | 6  | 7  | 15 | 11 | 12 |
| 10 | 18 | 23 | 13 | 5  | 21 | 19 | 2  | 25 | 1  | 11 | 15 | 6  | 12 | 7  | 3  | 24 | 14 | 22 | 9  | 8  | 16 | 4  | 20 | 17 |
| 15 | 17 | 8  | 20 | 16 | 22 | 14 | 9  | 3  | 23 | 24 | 21 | 19 | 1  | 25 | 4  | 5  | 10 | 13 | 18 | 7  | 12 | 6  | 2  | 11 |
| 2  | 12 | 6  | 11 | 7  | 18 | 13 | 5  | 10 | 4  | 23 | 9  | 22 | 3  | 14 | 15 | 8  | 20 | 17 | 16 | 19 | 25 | 21 | 24 | 1  |
| 4  | 13 | 5  | 10 | 18 | 19 | 25 | 21 | 1  | 24 | 2  | 6  | 7  | 11 | 12 | 23 | 9  | 3  | 14 | 22 | 16 | 17 | 8  | 15 | 20 |
| 24 | 25 | 21 | 1  | 19 | 16 | 17 | 8  | 20 | 15 | 4  | 5  | 18 | 10 | 13 | 2  | 6  | 11 | 12 | 7  | 22 | 14 | 9  | 23 | 3  |
| 23 | 14 | 9  | 3  | 22 | 7  | 12 | 6  | 11 | 2  | 15 | 8  | 16 | 20 | 17 | 24 | 21 | 1  | 25 | 19 | 18 | 13 | 5  | 4  | 10 |
| 6  | 20 | 16 | 15 | 17 | 14 | 3  | 22 | 23 | 5  | 9  | 19 | 25 | 24 | 1  | 8  | 18 | 4  | 10 | 13 | 12 | 11 | 7  | 21 | 2  |
| 21 | 11 | 7  | 2  | 12 | 13 | 10 | 18 | 4  | 8  | 5  | 22 | 14 | 23 | 3  | 6  | 19 | 15 | 20 | 17 | 25 | 1  | 19 | 9  | 24 |
| 5  | 3  | 22 | 23 | 14 | 12 | 11 | 7  | 2  | 21 | 6  | 16 | 17 | 15 | 20 | 9  | 19 | 24 | 1  | 25 | 13 | 10 | 18 | 8  | 4  |
| 8  | 10 | 18 | 4  | 13 | 25 | 1  | 19 | 24 | 9  | 21 | 7  | 12 | 2  | 11 | 5  | 22 | 23 | 3  | 14 | 17 | 20 | 16 | 6  | 15 |
| 9  | 1  | 19 | 24 | 25 | 17 | 20 | 18 | 15 | 6  | 8  | 18 | 13 | 4  | 10 | 21 | 7  | 2  | 11 | 12 | 14 | 3  | 22 | 5  | 23 |

# Solutions

#19

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 10 | 17 | 15 | 6  | 7  | 2  | 20 | 5  | 12 | 19 | 23 | 25 | 18 | 13 | 4  | 3  | 21 | 11 | 8  | 1  | 9  | 22 | 16 | 14 | 24 |
| 12 | 2  | 19 | 20 | 5  | 22 | 14 | 16 | 24 | 9  | 15 | 17 | 6  | 7  | 10 | 25 | 23 | 13 | 4  | 18 | 21 | 3  | 11 | 1  | 8  |
| 24 | 22 | 9  | 14 | 16 | 3  | 1  | 11 | 8  | 21 | 19 | 2  | 20 | 5  | 12 | 17 | 15 | 7  | 10 | 6  | 23 | 25 | 13 | 18 | 4  |
| 8  | 3  | 21 | 1  | 11 | 25 | 18 | 13 | 4  | 23 | 9  | 22 | 14 | 16 | 24 | 2  | 19 | 5  | 12 | 20 | 15 | 17 | 7  | 6  | 10 |
| 4  | 25 | 23 | 18 | 13 | 17 | 6  | 7  | 10 | 15 | 21 | 3  | 1  | 11 | 8  | 22 | 9  | 16 | 24 | 14 | 19 | 2  | 5  | 20 | 12 |
| 6  | 15 | 24 | 16 | 22 | 19 | 11 | 3  | 20 | 8  | 12 | 23 | 5  | 2  | 18 | 21 | 10 | 17 | 1  | 7  | 4  | 9  | 25 | 13 | 14 |
| 20 | 19 | 8  | 11 | 3  | 9  | 13 | 25 | 14 | 4  | 24 | 15 | 16 | 22 | 6  | 23 | 12 | 2  | 18 | 5  | 10 | 21 | 17 | 7  | 1  |
| 18 | 23 | 12 | 5  | 2  | 15 | 16 | 22 | 6  | 24 | 10 | 21 | 7  | 17 | 1  | 9  | 4  | 25 | 14 | 13 | 8  | 19 | 3  | 11 | 20 |
| 1  | 21 | 10 | 7  | 17 | 23 | 5  | 2  | 18 | 12 | 4  | 9  | 13 | 25 | 14 | 19 | 8  | 3  | 20 | 11 | 24 | 15 | 22 | 16 | 6  |
| 14 | 9  | 4  | 13 | 25 | 21 | 7  | 17 | 1  | 10 | 8  | 19 | 11 | 3  | 20 | 15 | 24 | 22 | 6  | 16 | 12 | 23 | 2  | 5  | 18 |
| 15 | 7  | 22 | 24 | 6  | 5  | 8  | 20 | 19 | 3  | 2  | 13 | 12 | 18 | 23 | 11 | 17 | 1  | 21 | 10 | 25 | 16 | 14 | 4  | 9  |
| 23 | 13 | 2  | 12 | 18 | 7  | 24 | 6  | 15 | 22 | 17 | 11 | 10 | 1  | 21 | 16 | 25 | 14 | 9  | 4  | 3  | 5  | 20 | 8  | 19 |
| 19 | 5  | 3  | 8  | 20 | 16 | 4  | 14 | 9  | 25 | 22 | 7  | 24 | 6  | 13 | 13 | 2  | 18 | 23 | 12 | 17 | 11 | 1  | 10 | 21 |
| 9  | 16 | 25 | 4  | 14 | 11 | 10 | 1  | 21 | 17 | 3  | 5  | 8  | 20 | 19 | 7  | 22 | 6  | 15 | 24 | 2  | 13 | 18 | 12 | 23 |
| 21 | 11 | 17 | 10 | 1  | 13 | 12 | 18 | 23 | 2  | 25 | 16 | 4  | 14 | 9  | 5  | 3  | 20 | 19 | 8  | 22 | 7  | 6  | 24 | 15 |
| 3  | 20 | 11 | 21 | 8  | 14 | 23 | 4  | 25 | 12 | 16 | 8  | 9  | 24 | 22 | 18 | 5  | 12 | 2  | 19 | 7  | 1  | 10 | 15 | 17 |
| 22 | 6  | 16 | 9  | 24 | 20 | 21 | 8  | 3  | 11 | 5  | 18 | 19 | 12 | 2  | 1  | 7  | 10 | 17 | 15 | 13 | 14 | 4  | 23 | 25 |
| 17 | 1  | 7  | 15 | 10 | 18 | 19 | 12 | 2  | 5  | 13 | 14 | 23 | 4  | 25 | 20 | 11 | 8  | 3  | 21 | 16 | 6  | 24 | 9  | 22 |
| 2  | 18 | 5  | 19 | 12 | 6  | 9  | 24 | 22 | 16 | 7  | 1  | 15 | 10 | 17 | 14 | 13 | 4  | 25 | 23 | 11 | 20 | 8  | 21 | 3  |
| 25 | 14 | 13 | 23 | 4  | 1  | 15 | 10 | 17 | 7  | 11 | 20 | 21 | 8  | 3  | 6  | 16 | 24 | 22 | 9  | 5  | 18 | 12 | 19 | 2  |
| 11 | 8  | 1  | 17 | 21 | 4  | 2  | 23 | 13 | 18 | 14 | 24 | 25 | 9  | 16 | 12 | 20 | 19 | 5  | 3  | 6  | 10 | 13 | 22 | 7  |
| 5  | 12 | 20 | 3  | 19 | 24 | 25 | 9  | 16 | 14 | 6  | 10 | 22 | 15 | 7  | 4  | 18 | 23 | 13 | 2  | 1  | 8  | 21 | 17 | 11 |
| 7  | 10 | 6  | 22 | 15 | 12 | 3  | 19 | 5  | 20 | 18 | 4  | 2  | 23 | 13 | 8  | 1  | 21 | 11 | 17 | 14 | 24 | 9  | 25 | 16 |
| 16 | 24 | 14 | 25 | 9  | 8  | 17 | 21 | 11 | 1  | 20 | 12 | 3  | 19 | 5  | 10 | 6  | 15 | 7  | 22 | 18 | 4  | 23 | 2  | 13 |
| 13 | 4  | 18 | 2  | 23 | 10 | 22 | 15 | 7  | 6  | 1  | 8  | 17 | 21 | 11 | 24 | 14 | 9  | 16 | 25 | 20 | 12 | 19 | 3  | 5  |

#20

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9  | 4  | 11 | 6  | 19 | 22 | 25 | 5  | 15 | 21 | 13 | 16 | 1  | 24 | 14 | 20 | 8  | 17 | 10 | 23 | 2  | 3  | 7  | 18 | 12 |
| 24 | 1  | 16 | 13 | 14 | 7  | 2  | 12 | 3  | 18 | 21 | 5  | 15 | 25 | 22 | 4  | 19 | 9  | 6  | 11 | 17 | 20 | 8  | 10 | 23 |
| 17 | 20 | 23 | 10 | 8  | 14 | 24 | 16 | 1  | 13 | 6  | 11 | 4  | 9  | 19 | 3  | 7  | 2  | 18 | 12 | 25 | 15 | 22 | 21 | 5  |
| 2  | 3  | 12 | 18 | 7  | 19 | 9  | 11 | 4  | 6  | 10 | 23 | 20 | 17 | 8  | 15 | 22 | 25 | 21 | 5  | 24 | 1  | 14 | 13 | 16 |
| 25 | 15 | 5  | 21 | 22 | 8  | 17 | 23 | 20 | 10 | 18 | 12 | 3  | 2  | 7  | 1  | 14 | 24 | 13 | 16 | 9  | 4  | 19 | 6  | 11 |
| 12 | 7  | 3  | 2  | 10 | 13 | 11 | 4  | 19 | 9  | 17 | 20 | 8  | 23 | 6  | 22 | 18 | 5  | 25 | 15 | 16 | 14 | 21 | 24 | 1  |
| 23 | 8  | 20 | 17 | 6  | 21 | 16 | 1  | 14 | 24 | 9  | 4  | 19 | 11 | 13 | 7  | 10 | 12 | 2  | 3  | 5  | 22 | 18 | 25 | 15 |
| 5  | 22 | 15 | 25 | 18 | 6  | 23 | 20 | 8  | 17 | 2  | 3  | 7  | 12 | 10 | 14 | 21 | 16 | 24 | 1  | 11 | 19 | 13 | 9  | 4  |
| 16 | 14 | 1  | 24 | 21 | 10 | 12 | 3  | 7  | 2  | 25 | 15 | 22 | 5  | 18 | 19 | 13 | 11 | 9  | 4  | 23 | 8  | 6  | 17 | 20 |
| 11 | 19 | 4  | 9  | 13 | 18 | 5  | 15 | 22 | 25 | 24 | 1  | 14 | 16 | 21 | 8  | 6  | 23 | 17 | 20 | 12 | 7  | 10 | 2  | 3  |
| 8  | 9  | 6  | 20 | 11 | 5  | 14 | 21 | 25 | 1  | 4  | 13 | 24 | 19 | 10 | 17 | 23 | 7  | 3  | 10 | 22 | 2  | 12 | 15 | 18 |
| 14 | 25 | 21 | 1  | 5  | 23 | 7  | 10 | 17 | 3  | 15 | 18 | 2  | 22 | 12 | 24 | 16 | 19 | 4  | 13 | 8  | 9  | 11 | 20 | 6  |
| 7  | 17 | 10 | 3  | 23 | 16 | 19 | 13 | 24 | 4  | 20 | 6  | 9  | 8  | 11 | 2  | 12 | 22 | 15 | 18 | 14 | 25 | 5  | 1  | 21 |
| 19 | 24 | 13 | 4  | 16 | 12 | 22 | 18 | 2  | 15 | 1  | 21 | 25 | 14 | 5  | 9  | 11 | 8  | 20 | 6  | 7  | 17 | 23 | 3  | 10 |
| 22 | 2  | 15 | 15 | 12 | 11 | 8  | 6  | 9  | 20 | 3  | 10 | 17 | 7  | 23 | 25 | 5  | 14 | 1  | 21 | 19 | 24 | 16 | 4  | 13 |
| 18 | 12 | 2  | 22 | 3  | 4  | 6  | 9  | 11 | 8  | 7  | 17 | 23 | 10 | 20 | 5  | 15 | 21 | 14 | 25 | 15 | 16 | 1  | 19 | 24 |
| 21 | 5  | 25 | 14 | 15 | 20 | 10 | 17 | 23 | 7  | 22 | 2  | 12 | 18 | 3  | 16 | 1  | 13 | 19 | 24 | 6  | 11 | 4  | 8  | 9  |
| 10 | 23 | 17 | 7  | 20 | 1  | 13 | 24 | 16 | 19 | 8  | 9  | 11 | 6  | 4  | 12 | 3  | 18 | 22 | 2  | 21 | 5  | 15 | 14 | 25 |
| 13 | 16 | 24 | 19 | 1  | 3  | 18 | 2  | 12 | 22 | 14 | 25 | 5  | 21 | 15 | 11 | 4  | 6  | 8  | 9  | 10 | 23 | 20 | 7  | 17 |
| 6  | 11 | 9  | 8  | 4  | 15 | 21 | 25 | 5  | 14 | 19 | 24 | 16 | 13 | 1  | 23 | 20 | 3  | 7  | 17 | 18 | 12 | 9  | 22 | 2  |
| 1  | 21 | 14 | 16 | 25 | 17 | 3  | 7  | 10 | 12 | 5  | 22 | 18 | 15 | 2  | 13 | 24 | 4  | 11 | 19 | 20 | 6  | 9  | 23 | 8  |
| 4  | 13 | 19 | 11 | 24 | 2  | 15 | 22 | 18 | 5  | 16 | 14 | 1  | 1  | 25 | 6  | 9  | 20 | 23 | 8  | 4  | 10 | 17 | 12 | 7  |
| 15 | 18 | 22 | 5  | 2  | 9  | 20 | 8  | 6  | 23 | 12 | 7  | 10 | 3  | 17 | 21 | 25 | 1  | 16 | 14 | 4  | 13 | 24 | 11 | 19 |
| 20 | 6  | 8  | 23 | 9  | 25 | 1  | 14 | 21 | 16 | 11 | 19 | 13 | 4  | 24 | 10 | 17 | 3  | 12 | 7  | 15 | 18 | 2  | 5  | 22 |
| 3  | 10 | 7  | 12 | 17 | 24 | 4  | 19 | 13 | 11 | 23 | 8  | 6  | 20 | 9  | 18 | 2  | 15 | 5  | 22 | 1  | 21 | 25 | 16 | 14 |

#21

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 18 | 20 | 4  | 8  | 10 | 12 | 14 | 21 | 25 | 11 | 17 | 23 | 24 | 13 | 22 | 2  | 5  | 15 | 7  | 16 | 9  | 1  | 3  | 6  | 19 |
| 22 | 23 | 24 | 13 | 17 | 19 | 3  | 1  | 6  | 9  | 14 | 21 | 25 | 11 | 12 | 4  | 20 | 10 | 8  | 18 | 7  | 5  | 15 | 2  | 16 |
| 19 | 1  | 6  | 9  | 3  | 18 | 10 | 20 | 4  | 8  | 15 | 5  | 2  | 7  | 16 | 25 | 21 | 14 | 11 | 12 | 13 | 23 | 17 | 24 | 22 |
| 16 | 5  | 2  | 7  | 15 | 22 | 17 | 23 | 24 | 13 | 10 | 20 | 4  | 8  | 18 | 6  | 1  | 3  | 9  | 19 | 11 | 21 | 14 | 25 | 12 |
| 12 | 21 | 25 | 11 | 14 | 16 | 15 | 5  | 2  | 7  | 3  | 1  | 6  | 9  | 19 | 24 | 23 | 17 | 13 | 22 | 8  | 20 | 10 | 4  | 18 |
| 7  | 2  | 18 | 15 | 5  | 13 | 23 | 24 | 12 | 17 | 20 | 4  | 22 | 10 | 8  | 16 | 6  | 1  | 3  | 9  | 14 | 25 | 21 | 19 | 11 |
| 9  | 6  | 16 | 3  | 1  | 8  | 20 | 4  | 22 | 10 | 5  | 2  | 18 | 15 | 7  | 19 | 25 | 21 | 14 | 11 | 17 | 24 | 23 | 13 | 13 |
| 11 | 25 | 19 | 14 | 21 | 7  | 5  | 2  | 18 | 15 | 1  | 6  | 16 | 3  | 9  | 12 | 24 | 23 | 17 | 13 | 10 | 4  | 20 | 22 | 8  |
| 13 | 24 | 12 | 17 | 23 | 9  | 1  | 6  | 16 | 3  | 21 | 25 | 19 | 14 | 11 | 22 | 4  | 20 | 10 | 8  | 15 | 2  | 5  | 18 | 7  |
| 8  | 4  | 22 | 10 | 20 | 11 | 21 | 25 | 19 | 14 | 23 | 24 | 12 | 17 | 13 | 18 | 2  | 5  | 15 | 7  | 3  | 6  | 1  | 16 | 9  |
| 21 | 9  | 3  | 25 | 19 | 5  | 18 | 8  | 10 | 2  | 16 | 7  | 15 | 6  | 1  | 14 | 11 | 12 | 24 | 23 | 4  | 13 | 22 | 17 | 20 |
| 20 | 13 | 17 | 4  | 22 | 21 | 19 | 9  | 3  | 25 | 12 | 11 | 14 | 24 | 23 | 10 | 8  | 18 | 2  | 5  | 6  | 7  | 16 | 15 | 1  |
| 5  | 8  | 10 | 2  | 18 | 23 | 12 | 11 | 14 | 24 | 22 | 13 | 17 | 4  | 20 | 15 | 7  | 16 | 6  | 1  | 25 | 9  | 19 | 3  | 21 |
| 23 | 11 | 14 | 24 | 12 | 1  | 16 | 7  | 15 | 6  | 19 | 9  | 3  | 25 | 21 | 17 | 13 | 22 | 4  | 20 | 2  | 8  | 18 | 10 | 5  |
| 1  | 7  | 15 | 6  | 16 | 20 | 22 | 13 | 17 | 4  | 18 | 8  | 10 | 2  | 5  | 3  | 9  | 19 | 25 | 21 | 24 | 11 | 12 | 14 | 23 |
| 2  | 10 | 20 | 18 | 8  | 24 | 11 | 14 | 21 | 12 | 17 | 13 | 23 | 22 | 4  | 5  | 15 | 7  | 16 | 6  | 19 | 3  | 9  | 1  | 25 |
| 25 | 3  | 1  | 19 | 9  | 2  | 8  | 10 | 20 | 18 | 7  | 13 | 15 | 16 | 6  | 21 | 14 | 11 | 12 | 24 | 22 | 17 | 13 | 23 | 4  |
| 6  | 15 | 5  | 16 | 7  | 4  | 13 | 17 | 23 | 22 | 8  | 10 | 20 | 18 | 2  | 1  | 3  | 9  | 19 | 25 | 12 | 14 | 11 | 21 | 24 |
| 4  | 17 | 23 | 22 | 13 | 25 | 9  | 3  | 1  | 19 | 11 | 14 | 21 | 12 | 24 | 20 | 10 | 8  | 18 | 2  | 16 | 15 | 7  | 5  | 6  |
| 24 | 14 | 21 | 12 | 11 | 6  | 7  | 15 | 5  | 16 | 9  | 3  | 1  | 19 | 25 | 23 | 17 | 13 | 22 | 4  | 18 | 10 | 8  | 20 | 2  |
| 10 | 22 | 13 | 20 | 4  | 14 | 25 | 19 | 9  | 21 | 24 | 12 | 11 | 23 | 17 | 8  | 18 | 2  | 5  | 15 | 1  | 16 | 6  | 7  | 3  |
| 3  | 16 | 7  | 1  | 6  | 10 | 4  | 22 | 13 | 20 | 2  | 18 | 8  | 5  | 15 | 9  | 19 | 25 | 21 | 14 | 23 | 12 | 24 | 11 | 17 |
| 14 | 19 | 9  | 21 | 25 | 15 | 2  | 18 | 8  | 5  | 6  | 16 | 7  | 1  | 3  | 11 | 12 | 24 | 23 | 17 | 20 | 22 | 4  | 13 | 10 |
| 17 | 12 | 17 | 23 | 24 | 3  | 6  | 16 | 7  | 1  | 25 | 19 | 9  | 20 | 14 | 13 | 22 | 4  | 20 | 10 | 5  | 18 | 2  | 8  | 15 |
| 15 | 18 | 8  | 5  | 2  | 17 | 24 | 11 | 11 | 23 | 4  | 22 | 13 | 20 | 16 | 7  | 16 | 6  | 1  | 3  | 21 | 19 | 25 | 9  | 14 |

# Solutions

#25

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 25 | 22 | 24 | 7  | 3  | 14 | 13 | 18 | 6  | 4  | 10 | 11 | 2  | 8  | 5  | 16 | 23 | 1  | 15 | 17 | 21 | 20 | 19 | 12 | 9  |
| 18 | 13 | 6  | 4  | 14 | 9  | 12 | 20 | 21 | 19 | 23 | 15 | 1  | 16 | 17 | 7  | 24 | 3  | 25 | 22 | 10 | 11 | 8  | 5  | 2  |
| 20 | 12 | 21 | 19 | 9  | 2  | 5  | 11 | 10 | 8  | 24 | 25 | 3  | 7  | 22 | 4  | 6  | 14 | 18 | 13 | 23 | 15 | 16 | 17 | 1  |
| 15 | 17 | 23 | 16 | 1  | 3  | 22 | 25 | 24 | 7  | 21 | 20 | 9  | 19 | 12 | 8  | 10 | 2  | 11 | 5  | 6  | 18 | 4  | 13 | 14 |
| 11 | 5  | 10 | 8  | 2  | 1  | 17 | 15 | 23 | 16 | 6  | 18 | 14 | 4  | 13 | 19 | 21 | 9  | 20 | 12 | 24 | 25 | 7  | 32 | 3  |
| 8  | 25 | 2  | 24 | 32 | 13 | 18 | 16 | 1  | 6  | 14 | 4  | 5  | 10 | 11 | 23 | 9  | 17 | 19 | 15 | 3  | 7  | 21 | 20 | 12 |
| 7  | 20 | 3  | 21 | 12 | 5  | 11 | 4  | 14 | 10 | 2  | 8  | 22 | 24 | 25 | 6  | 1  | 13 | 16 | 18 | 9  | 19 | 23 | 15 | 17 |
| 16 | 18 | 1  | 6  | 13 | 12 | 20 | 7  | 3  | 21 | 9  | 19 | 17 | 23 | 15 | 24 | 2  | 22 | 8  | 25 | 14 | 4  | 10 | 11 | 5  |
| 19 | 15 | 9  | 23 | 17 | 22 | 25 | 8  | 2  | 24 | 3  | 7  | 12 | 21 | 20 | 10 | 14 | 5  | 4  | 11 | 1  | 16 | 6  | 18 | 13 |
| 4  | 11 | 14 | 10 | 5  | 17 | 15 | 19 | 9  | 23 | 1  | 16 | 13 | 6  | 18 | 21 | 3  | 12 | 7  | 20 | 2  | 8  | 24 | 25 | 22 |
| 17 | 1  | 16 | 18 | 6  | 21 | 3  | 22 | 7  | 20 | 19 | 12 | 23 | 15 | 9  | 25 | 8  | 24 | 5  | 2  | 4  | 13 | 11 | 14 | 10 |
| 22 | 3  | 7  | 20 | 21 | 10 | 14 | 13 | 4  | 11 | 8  | 5  | 24 | 25 | 2  | 18 | 16 | 6  | 17 | 1  | 19 | 12 | 15 | 9  | 23 |
| 12 | 9  | 19 | 15 | 23 | 24 | 2  | 5  | 8  | 25 | 7  | 22 | 21 | 20 | 3  | 11 | 4  | 10 | 13 | 14 | 16 | 17 | 18 | 1  | 6  |
| 5  | 2  | 8  | 25 | 24 | 6  | 1  | 17 | 16 | 18 | 4  | 13 | 10 | 11 | 14 | 15 | 19 | 23 | 12 | 9  | 7  | 22 | 20 | 3  | 21 |
| 13 | 14 | 4  | 11 | 10 | 23 | 9  | 12 | 19 | 15 | 16 | 17 | 6  | 18 | 1  | 20 | 7  | 21 | 22 | 3  | 8  | 5  | 25 | 2  | 24 |
| 1  | 6  | 18 | 13 | 4  | 19 | 21 | 3  | 20 | 12 | 15 | 9  | 16 | 17 | 23 | 22 | 25 | 7  | 2  | 24 | 11 | 14 | 5  | 10 | 8  |
| 9  | 23 | 15 | 17 | 16 | 7  | 24 | 2  | 25 | 22 | 20 | 3  | 19 | 12 | 21 | 5  | 11 | 8  | 14 | 10 | 18 | 1  | 13 | 6  | 4  |
| 2  | 24 | 25 | 22 | 7  | 4  | 6  | 1  | 18 | 13 | 11 | 14 | 8  | 5  | 10 | 17 | 15 | 16 | 9  | 23 | 20 | 3  | 12 | 21 | 19 |
| 3  | 21 | 20 | 12 | 19 | 8  | 10 | 14 | 11 | 5  | 25 | 2  | 7  | 22 | 24 | 13 | 18 | 4  | 1  | 6  | 15 | 9  | 17 | 23 | 10 |
| 14 | 10 | 11 | 5  | 8  | 16 | 23 | 9  | 15 | 17 | 18 | 1  | 4  | 13 | 6  | 12 | 20 | 19 | 3  | 21 | 25 | 2  | 22 | 24 | 7  |
| 6  | 4  | 13 | 14 | 11 | 15 | 19 | 21 | 12 | 9  | 17 | 23 | 18 | 1  | 16 | 3  | 22 | 20 | 24 | 7  | 5  | 10 | 2  | 8  | 25 |
| 10 | 8  | 5  | 2  | 25 | 18 | 16 | 23 | 17 | 1  | 13 | 6  | 11 | 14 | 4  | 9  | 12 | 15 | 21 | 19 | 22 | 24 | 3  | 7  | 20 |
| 24 | 7  | 22 | 3  | 20 | 11 | 4  | 6  | 13 | 14 | 5  | 10 | 25 | 2  | 8  | 1  | 17 | 18 | 23 | 16 | 12 | 21 | 9  | 19 | 15 |
| 23 | 16 | 17 | 1  | 18 | 20 | 7  | 24 | 22 | 3  | 12 | 21 | 15 | 9  | 19 | 2  | 5  | 25 | 10 | 8  | 13 | 6  | 14 | 4  | 11 |
| 21 | 19 | 12 | 9  | 15 | 25 | 8  | 10 | 5  | 2  | 22 | 24 | 20 | 3  | 7  | 14 | 13 | 11 | 6  | 4  | 17 | 23 | 1  | 16 | 18 |

#26

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 23 | 15 | 22 | 4  | 18 | 7  | 14 | 5  | 12 | 9  | 24 | 1  | 16 | 21 | 19 | 8  | 13 | 2  | 17 | 10 | 25 | 20 | 3  | 11 | 6  |
| 6  | 11 | 25 | 20 | 3  | 18 | 23 | 22 | 4  | 15 | 5  | 14 | 9  | 7  | 12 | 21 | 16 | 1  | 24 | 19 | 17 | 10 | 8  | 13 | 2  |
| 14 | 9  | 5  | 12 | 7  | 21 | 1  | 24 | 19 | 16 | 17 | 2  | 13 | 8  | 10 | 3  | 11 | 6  | 25 | 20 | 22 | 4  | 18 | 15 | 23 |
| 1  | 16 | 24 | 19 | 21 | 8  | 2  | 17 | 10 | 13 | 25 | 6  | 11 | 3  | 20 | 18 | 15 | 23 | 22 | 4  | 5  | 12 | 7  | 9  | 14 |
| 2  | 13 | 17 | 10 | 6  | 3  | 6  | 25 | 20 | 11 | 22 | 23 | 15 | 18 | 4  | 7  | 9  | 14 | 5  | 12 | 24 | 19 | 21 | 16 | 1  |
| 9  | 7  | 14 | 5  | 20 | 4  | 16 | 1  | 24 | 21 | 2  | 13 | 8  | 12 | 17 | 19 | 3  | 11 | 6  | 25 | 22 | 23 | 10 | 18 | 15 |
| 11 | 3  | 6  | 25 | 19 | 10 | 15 | 23 | 22 | 18 | 14 | 9  | 7  | 20 | 5  | 4  | 21 | 16 | 1  | 24 | 2  | 17 | 12 | 8  | 13 |
| 15 | 18 | 23 | 22 | 10 | 20 | 9  | 14 | 5  | 7  | 1  | 16 | 21 | 4  | 24 | 12 | 8  | 13 | 2  | 17 | 6  | 25 | 19 | 3  | 11 |
| 13 | 8  | 2  | 17 | 12 | 19 | 11 | 6  | 25 | 3  | 23 | 15 | 18 | 10 | 22 | 20 | 7  | 9  | 14 | 5  | 1  | 24 | 4  | 21 | 16 |
| 16 | 21 | 1  | 24 | 4  | 12 | 13 | 2  | 17 | 8  | 6  | 11 | 3  | 19 | 25 | 10 | 18 | 15 | 23 | 22 | 14 | 5  | 20 | 7  | 9  |
| 20 | 25 | 7  | 9  | 6  | 23 | 4  | 21 | 16 | 22 | 8  | 12 | 5  | 14 | 13 | 1  | 24 | 19 | 3  | 11 | 18 | 15 | 2  | 17 | 10 |
| 10 | 17 | 18 | 15 | 2  | 6  | 20 | 7  | 9  | 25 | 21 | 4  | 22 | 23 | 16 | 14 | 5  | 12 | 8  | 13 | 3  | 11 | 1  | 24 | 19 |
| 4  | 22 | 21 | 16 | 23 | 14 | 12 | 8  | 13 | 5  | 3  | 19 | 24 | 1  | 11 | 2  | 17 | 19 | 18 | 15 | 7  | 9  | 6  | 25 | 20 |
| 12 | 5  | 8  | 13 | 14 | 1  | 19 | 3  | 11 | 24 | 18 | 10 | 17 | 2  | 15 | 6  | 25 | 20 | 7  | 9  | 21 | 16 | 23 | 22 | 4  |
| 19 | 24 | 3  | 11 | 1  | 2  | 10 | 18 | 15 | 17 | 7  | 20 | 25 | 6  | 9  | 23 | 22 | 4  | 21 | 16 | 8  | 13 | 14 | 5  | 12 |
| 8  | 12 | 13 | 2  | 5  | 24 | 3  | 11 | 6  | 19 | 15 | 18 | 10 | 17 | 23 | 25 | 20 | 7  | 9  | 14 | 16 | 1  | 22 | 4  | 21 |
| 3  | 19 | 11 | 6  | 24 | 17 | 18 | 15 | 23 | 10 | 9  | 7  | 20 | 25 | 14 | 22 | 4  | 21 | 16 | 1  | 13 | 2  | 5  | 12 | 8  |
| 21 | 4  | 16 | 1  | 22 | 5  | 8  | 13 | 2  | 12 | 11 | 3  | 19 | 24 | 6  | 17 | 10 | 18 | 15 | 23 | 9  | 14 | 25 | 20 | 7  |
| 7  | 20 | 9  | 14 | 25 | 22 | 21 | 16 | 1  | 4  | 13 | 8  | 12 | 5  | 2  | 24 | 19 | 3  | 11 | 6  | 15 | 23 | 17 | 10 | 18 |
| 18 | 10 | 15 | 23 | 17 | 25 | 7  | 9  | 14 | 20 | 16 | 21 | 4  | 22 | 1  | 5  | 12 | 8  | 13 | 2  | 11 | 6  | 24 | 19 | 3  |
| 25 | 6  | 20 | 7  | 11 | 15 | 22 | 4  | 21 | 23 | 12 | 5  | 14 | 9  | 8  | 16 | 1  | 24 | 19 | 3  | 10 | 18 | 13 | 2  | 17 |
| 22 | 23 | 4  | 21 | 15 | 9  | 5  | 12 | 8  | 14 | 19 | 24 | 1  | 16 | 3  | 13 | 2  | 17 | 10 | 18 | 20 | 7  | 11 | 6  | 25 |
| 17 | 2  | 10 | 18 | 13 | 11 | 25 | 20 | 7  | 6  | 4  | 22 | 23 | 15 | 21 | 9  | 14 | 5  | 12 | 8  | 19 | 3  | 16 | 1  | 24 |
| 24 | 1  | 19 | 3  | 16 | 13 | 17 | 10 | 18 | 2  | 20 | 25 | 6  | 11 | 7  | 15 | 23 | 22 | 4  | 21 | 12 | 8  | 9  | 14 | 5  |
| 5  | 14 | 12 | 8  | 9  | 16 | 24 | 19 | 3  | 1  | 10 | 17 | 2  | 13 | 18 | 11 | 6  | 25 | 20 | 7  | 4  | 21 | 15 | 23 | 22 |

#27

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 4  | 1  | 7  | 24 | 11 | 23 | 20 | 10 | 3  | 21 | 14 | 6  | 25 | 9  | 22 | 19 | 5  | 2  | 8  | 13 | 12 | 15 | 16 | 18 | 17 |
| 22 | 6  | 9  | 14 | 25 | 17 | 12 | 15 | 18 | 16 | 3  | 20 | 10 | 23 | 21 | 24 | 4  | 11 | 1  | 7  | 8  | 2  | 5  | 19 | 13 |
| 21 | 20 | 23 | 3  | 10 | 13 | 8  | 2  | 19 | 5  | 18 | 12 | 15 | 17 | 16 | 14 | 22 | 25 | 6  | 9  | 1  | 11 | 4  | 24 | 7  |
| 16 | 12 | 17 | 18 | 15 | 7  | 1  | 11 | 24 | 4  | 19 | 8  | 2  | 13 | 5  | 3  | 21 | 10 | 20 | 23 | 6  | 25 | 22 | 14 | 9  |
| 5  | 8  | 13 | 19 | 2  | 9  | 6  | 25 | 14 | 22 | 24 | 1  | 11 | 7  | 4  | 18 | 16 | 15 | 12 | 17 | 20 | 10 | 21 | 3  | 23 |
| 25 | 14 | 12 | 16 | 17 | 1  | 18 | 7  | 4  | 15 | 5  | 3  | 13 | 8  | 10 | 21 | 11 | 23 | 24 | 20 | 19 | 9  | 2  | 22 | 6  |
| 10 | 3  | 8  | 5  | 13 | 6  | 19 | 9  | 22 | 2  | 4  | 18 | 7  | 1  | 15 | 16 | 25 | 17 | 14 | 12 | 24 | 23 | 11 | 21 | 20 |
| 11 | 24 | 20 | 21 | 23 | 8  | 3  | 13 | 5  | 19 | 16 | 14 | 17 | 12 | 25 | 22 | 2  | 9  | 19 | 6  | 18 | 7  | 15 | 4  | 1  |
| 15 | 18 | 1  | 4  | 7  | 20 | 24 | 23 | 21 | 11 | 22 | 19 | 9  | 6  | 2  | 5  | 10 | 13 | 3  | 8  | 14 | 17 | 25 | 16 | 12 |
| 2  | 19 | 6  | 22 | 9  | 12 | 14 | 17 | 16 | 25 | 21 | 24 | 23 | 20 | 11 | 4  | 15 | 7  | 18 | 1  | 3  | 13 | 10 | 5  | 8  |
| 9  | 22 | 14 | 25 | 12 | 18 | 16 | 1  | 15 | 17 | 10 | 21 | 8  | 3  | 23 | 11 | 7  | 20 | 4  | 24 | 5  | 6  | 13 | 2  | 19 |
| 13 | 5  | 19 | 2  | 6  | 14 | 22 | 12 | 25 | 9  | 1  | 4  | 20 | 24 | 7  | 15 | 17 | 1  | 16 | 18 | 21 | 8  | 23 | 10 | 3  |
| 23 | 21 | 3  | 10 | 8  | 19 | 5  | 6  | 2  | 13 | 15 | 16 | 1  | 18 | 17 | 25 | 9  | 12 | 22 | 14 | 4  | 20 | 7  | 11 | 24 |
| 17 | 16 | 18 | 15 | 1  | 24 | 4  | 20 | 11 | 7  | 2  | 5  | 6  | 19 | 13 | 10 | 23 | 8  | 21 | 3  | 22 | 12 | 9  | 25 | 14 |
| 7  | 4  | 24 | 11 | 20 | 3  | 21 | 8  | 10 | 23 | 25 | 22 | 12 | 14 | 9  | 2  | 13 | 6  | 5  | 19 | 16 | 1  | 17 | 15 | 18 |
| 14 | 9  | 25 | 12 | 16 | 15 | 17 | 4  | 1  | 18 | 8  | 23 | 5  | 10 | 3  | 20 | 24 | 21 | 7  | 11 | 13 | 22 | 19 | 6  | 2  |
| 19 | 13 | 2  | 6  | 22 | 25 | 9  | 16 | 12 | 5  | 14 | 20 | 7  | 21 | 11 | 24 | 1  | 18 | 4  | 17 | 15 | 23 | 5  | 3  | 10 |
| 3  | 23 | 10 | 8  | 5  | 2  | 13 | 22 | 6  | 19 | 1  | 17 | 4  | 15 | 18 | 12 | 14 | 16 | 9  | 25 | 7  | 21 | 24 | 20 | 11 |
| 18 | 17 | 15 | 1  | 4  | 11 | 7  | 21 | 20 | 24 | 6  | 13 | 22 | 2  | 19 | 8  | 3  | 5  | 23 | 10 | 9  | 16 | 14 | 12 | 25 |
| 24 | 7  | 11 | 20 | 21 | 10 | 23 | 5  | 8  | 3  | 12 | 9  | 16 | 25 | 14 | 6  | 19 | 22 | 13 | 2  | 17 | 4  | 18 | 1  | 15 |
| 6  | 2  | 22 | 9  | 14 | 16 | 25 | 18 | 17 | 12 | 23 | 11 | 3  | 21 | 20 | 7  | 1  | 24 | 15 | 4  | 10 | 19 | 8  | 13 | 5  |
| 12 | 25 | 16 | 17 | 18 | 4  | 15 | 24 | 7  | 1  | 13 | 10 | 19 | 5  | 8  | 23 | 20 | 3  | 11 | 21 | 2  | 14 | 6  | 9  | 22 |
| 20 | 11 | 21 | 23 | 3  | 5  | 10 | 19 | 13 | 8  | 17 | 25 | 18 | 16 | 12 | 9  | 6  | 14 | 2  | 22 | 15 | 24 | 1  | 7  | 4  |
| 8  | 10 | 5  | 13 | 19 | 22 | 2  | 14 | 9  | 6  | 7  | 15 | 24 | 4  | 1  | 17 | 12 | 18 | 25 | 16 | 11 | 3  | 20 | 23 | 21 |
| 1  | 15 | 4  | 7  | 24 | 21 | 11 | 3  | 23 | 20 | 9  | 2  | 14 | 22 | 6  | 13 | 8  | 19 | 10 | 5  | 25 | 18 | 22 | 17 | 16 |

# Solutions

#31

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 22 | 5  | 12 | 23 | 13 | 10 | 7  | 20 | 19 | 11 | 3  | 9  | 15 | 6  | 1  | 17 | 18 | 21 | 4  | 8  | 16 | 25 | 24 | 2  | 14 |
| 6  | 1  | 15 | 9  | 3  | 18 | 4  | 21 | 17 | 8  | 2  | 25 | 16 | 14 | 24 | 5  | 12 | 23 | 22 | 13 | 10 | 20 | 19 | 11 | 7  |
| 4  | 17 | 18 | 21 | 8  | 16 | 14 | 25 | 24 | 2  | 13 | 23 | 12 | 22 | 5  | 19 | 10 | 20 | 7  | 11 | 15 | 9  | 1  | 3  | 6  |
| 7  | 19 | 10 | 20 | 11 | 15 | 6  | 9  | 1  | 3  | 8  | 21 | 18 | 4  | 17 | 24 | 16 | 25 | 14 | 2  | 12 | 23 | 5  | 13 | 22 |
| 14 | 24 | 16 | 25 | 2  | 12 | 22 | 23 | 5  | 19 | 11 | 20 | 10 | 7  | 18 | 1  | 15 | 9  | 6  | 3  | 18 | 21 | 17 | 8  | 4  |
| 19 | 10 | 21 | 11 | 4  | 25 | 1  | 3  | 15 | 14 | 22 | 8  | 23 | 17 | 16 | 16 | 20 | 2  | 24 | 7  | 9  | 13 | 12 | 6  | 5  |
| 24 | 16 | 20 | 2  | 7  | 9  | 5  | 13 | 12 | 6  | 4  | 11 | 21 | 19 | 10 | 15 | 25 | 3  | 1  | 14 | 23 | 8  | 16 | 22 | 17 |
| 17 | 18 | 23 | 8  | 22 | 20 | 24 | 2  | 16 | 7  | 6  | 13 | 9  | 5  | 12 | 10 | 21 | 11 | 19 | 4  | 25 | 3  | 15 | 14 | 1  |
| 5  | 12 | 9  | 13 | 6  | 21 | 19 | 11 | 10 | 4  | 14 | 3  | 25 | 1  | 15 | 18 | 23 | 8  | 17 | 22 | 20 | 2  | 16 | 7  | 24 |
| 1  | 15 | 25 | 3  | 14 | 23 | 17 | 8  | 18 | 22 | 7  | 2  | 20 | 24 | 16 | 12 | 9  | 13 | 5  | 6  | 21 | 11 | 10 | 4  | 19 |
| 21 | 8  | 22 | 17 | 16 | 7  | 25 | 24 | 2  | 16 | 12 | 5  | 6  | 23 | 13 | 11 | 4  | 19 | 20 | 10 | 14 | 1  | 3  | 15 | 9  |
| 25 | 2  | 7  | 24 | 16 | 6  | 23 | 5  | 13 | 12 | 10 | 19 | 4  | 20 | 11 | 3  | 14 | 1  | 9  | 15 | 22 | 17 | 8  | 18 | 21 |
| 9  | 3  | 14 | 1  | 15 | 22 | 21 | 17 | 8  | 18 | 16 | 24 | 7  | 25 | 2  | 13 | 6  | 5  | 23 | 12 | 4  | 19 | 11 | 10 | 20 |
| 23 | 13 | 6  | 5  | 12 | 4  | 20 | 19 | 11 | 10 | 15 | 1  | 14 | 9  | 3  | 8  | 22 | 17 | 21 | 18 | 7  | 24 | 2  | 16 | 25 |
| 20 | 11 | 4  | 19 | 10 | 14 | 9  | 1  | 3  | 15 | 18 | 17 | 22 | 21 | 8  | 2  | 7  | 24 | 25 | 16 | 6  | 5  | 13 | 12 | 23 |
| 3  | 14 | 24 | 15 | 25 | 5  | 8  | 18 | 22 | 23 | 20 | 16 | 19 | 2  | 7  | 6  | 1  | 12 | 13 | 9  | 17 | 10 | 4  | 21 | 11 |
| 11 | 4  | 17 | 10 | 21 | 24 | 3  | 15 | 14 | 25 | 23 | 18 | 5  | 8  | 22 | 7  | 19 | 16 | 2  | 20 | 1  | 12 | 6  | 9  | 13 |
| 8  | 22 | 5  | 16 | 23 | 19 | 2  | 16 | 7  | 20 | 9  | 12 | 1  | 13 | 6  | 4  | 17 | 10 | 11 | 21 | 24 | 15 | 14 | 25 | 3  |
| 13 | 6  | 1  | 12 | 9  | 17 | 11 | 10 | 4  | 21 | 25 | 15 | 24 | 3  | 14 | 22 | 5  | 18 | 8  | 23 | 19 | 16 | 7  | 20 | 2  |
| 2  | 7  | 19 | 16 | 20 | 1  | 13 | 12 | 6  | 9  | 21 | 10 | 17 | 11 | 4  | 14 | 24 | 15 | 3  | 25 | 5  | 18 | 22 | 23 | 8  |
| 18 | 23 | 13 | 22 | 5  | 11 | 16 | 7  | 20 | 19 | 1  | 6  | 3  | 12 | 9  | 21 | 8  | 4  | 10 | 17 | 2  | 14 | 25 | 24 | 15 |
| 15 | 25 | 2  | 14 | 24 | 13 | 18 | 22 | 23 | 5  | 19 | 7  | 11 | 16 | 20 | 9  | 3  | 6  | 12 | 1  | 8  | 4  | 21 | 17 | 10 |
| 10 | 21 | 8  | 4  | 17 | 2  | 15 | 14 | 25 | 24 | 5  | 22 | 13 | 18 | 23 | 20 | 11 | 7  | 16 | 19 | 3  | 6  | 9  | 1  | 12 |
| 12 | 9  | 3  | 6  | 1  | 8  | 10 | 4  | 21 | 17 | 24 | 14 | 2  | 15 | 25 | 23 | 13 | 22 | 18 | 5  | 11 | 7  | 20 | 19 | 16 |
| 16 | 20 | 11 | 7  | 19 | 3  | 12 | 6  | 9  | 1  | 17 | 4  | 8  | 10 | 21 | 25 | 2  | 14 | 15 | 24 | 13 | 22 | 23 | 5  | 18 |

#32

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 13 | 11 | 10 | 24 | 15 | 18 | 8  | 9  | 12 | 25 | 19 | 2  | 5  | 21 | 14 | 4  | 23 | 7  | 20 | 1  | 17 | 22 | 6  | 3  | 16 |
| 23 | 20 | 1  | 4  | 7  | 3  | 22 | 6  | 16 | 17 | 11 | 13 | 10 | 24 | 15 | 12 | 18 | 9  | 8  | 25 | 5  | 19 | 14 | 2  | 21 |
| 3  | 22 | 17 | 16 | 6  | 13 | 11 | 15 | 24 | 10 | 8  | 18 | 25 | 12 | 9  | 21 | 2  | 14 | 19 | 5  | 1  | 20 | 7  | 23 | 4  |
| 2  | 19 | 5  | 21 | 14 | 23 | 20 | 7  | 4  | 1  | 22 | 3  | 17 | 16 | 6  | 24 | 13 | 15 | 11 | 10 | 25 | 8  | 9  | 18 | 12 |
| 18 | 8  | 25 | 12 | 9  | 2  | 19 | 14 | 21 | 5  | 20 | 23 | 1  | 4  | 7  | 16 | 3  | 6  | 22 | 17 | 10 | 11 | 15 | 13 | 24 |
| 9  | 12 | 19 | 2  | 5  | 14 | 21 | 1  | 23 | 20 | 4  | 7  | 22 | 3  | 17 | 13 | 6  | 10 | 16 | 11 | 8  | 24 | 25 | 15 | 18 |
| 6  | 16 | 11 | 13 | 10 | 15 | 24 | 25 | 18 | 8  | 12 | 9  | 19 | 1  | 5  | 23 | 14 | 1  | 21 | 20 | 22 | 4  | 17 | 7  | 3  |
| 15 | 24 | 8  | 16 | 25 | 9  | 12 | 5  | 2  | 19 | 21 | 14 | 20 | 23 | 1  | 3  | 7  | 17 | 4  | 22 | 18 | 16 | 10 | 6  | 13 |
| 7  | 4  | 22 | 3  | 17 | 6  | 16 | 10 | 13 | 11 | 24 | 15 | 8  | 18 | 25 | 2  | 9  | 5  | 12 | 19 | 20 | 21 | 1  | 14 | 23 |
| 14 | 21 | 20 | 23 | 1  | 7  | 4  | 17 | 3  | 22 | 16 | 6  | 11 | 13 | 10 | 18 | 15 | 25 | 24 | 8  | 19 | 12 | 5  | 9  | 2  |
| 10 | 13 | 24 | 15 | 8  | 25 | 18 | 19 | 9  | 12 | 2  | 5  | 21 | 14 | 20 | 7  | 1  | 22 | 23 | 4  | 16 | 3  | 11 | 17 | 6  |
| 25 | 18 | 12 | 9  | 19 | 5  | 2  | 20 | 14 | 21 | 23 | 1  | 4  | 7  | 22 | 6  | 17 | 11 | 3  | 16 | 24 | 13 | 8  | 10 | 15 |
| 1  | 23 | 4  | 7  | 22 | 17 | 3  | 11 | 6  | 16 | 13 | 10 | 24 | 15 | 8  | 9  | 25 | 19 | 18 | 12 | 21 | 2  | 20 | 5  | 14 |
| 5  | 2  | 21 | 14 | 20 | 1  | 23 | 22 | 7  | 4  | 3  | 17 | 16 | 6  | 11 | 15 | 10 | 8  | 13 | 24 | 12 | 18 | 19 | 25 | 9  |
| 17 | 3  | 16 | 6  | 11 | 10 | 13 | 8  | 15 | 24 | 18 | 25 | 12 | 9  | 19 | 14 | 5  | 20 | 2  | 21 | 4  | 23 | 22 | 1  | 7  |
| 11 | 6  | 13 | 10 | 24 | 8  | 15 | 12 | 25 | 16 | 9  | 19 | 2  | 5  | 21 | 1  | 20 | 4  | 14 | 23 | 3  | 7  | 16 | 22 | 17 |
| 8  | 15 | 18 | 25 | 12 | 19 | 9  | 21 | 5  | 2  | 14 | 20 | 23 | 1  | 4  | 17 | 22 | 16 | 7  | 3  | 13 | 6  | 24 | 11 | 10 |
| 22 | 7  | 3  | 17 | 16 | 11 | 6  | 24 | 10 | 13 | 15 | 8  | 18 | 25 | 12 | 5  | 19 | 21 | 9  | 2  | 23 | 14 | 4  | 20 | 1  |
| 19 | 9  | 2  | 5  | 21 | 20 | 14 | 4  | 1  | 23 | 7  | 22 | 3  | 17 | 16 | 10 | 11 | 24 | 6  | 13 | 18 | 15 | 12 | 8  | 25 |
| 20 | 14 | 23 | 1  | 4  | 22 | 7  | 16 | 17 | 3  | 6  | 11 | 13 | 10 | 24 | 25 | 8  | 12 | 15 | 18 | 2  | 9  | 21 | 19 | 5  |
| 4  | 1  | 7  | 22 | 3  | 16 | 17 | 13 | 11 | 6  | 10 | 24 | 15 | 8  | 18 | 19 | 12 | 2  | 25 | 9  | 14 | 5  | 23 | 21 | 20 |
| 16 | 17 | 6  | 11 | 13 | 24 | 10 | 18 | 8  | 15 | 25 | 12 | 9  | 19 | 2  | 20 | 21 | 23 | 5  | 14 | 7  | 1  | 3  | 4  | 12 |
| 21 | 5  | 14 | 20 | 23 | 4  | 1  | 3  | 22 | 7  | 17 | 16 | 6  | 11 | 13 | 8  | 24 | 18 | 10 | 15 | 9  | 25 | 2  | 22 | 19 |
| 12 | 25 | 9  | 19 | 2  | 21 | 5  | 23 | 20 | 14 | 1  | 4  | 7  | 22 | 3  | 11 | 16 | 13 | 17 | 6  | 15 | 10 | 18 | 24 | 8  |
| 24 | 10 | 15 | 8  | 18 | 12 | 25 | 2  | 19 | 9  | 5  | 21 | 14 | 20 | 23 | 22 | 4  | 3  | 1  | 7  | 6  | 17 | 13 | 16 | 11 |

#33

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9  | 23 | 12 | 21 | 4  | 11 | 5  | 8  | 25 | 14 | 13 | 7  | 18 | 2  | 20 | 15 | 17 | 22 | 16 | 1  | 24 | 10 | 19 | 3  | 6  |
| 1  | 22 | 15 | 16 | 17 | 20 | 7  | 2  | 13 | 18 | 6  | 24 | 19 | 10 | 3  | 8  | 11 | 5  | 25 | 14 | 23 | 12 | 9  | 4  | 21 |
| 19 | 24 | 10 | 6  | 3  | 17 | 22 | 15 | 16 | 1  | 25 | 5  | 14 | 8  | 11 | 12 | 4  | 23 | 21 | 9  | 7  | 2  | 18 | 20 | 13 |
| 14 | 5  | 8  | 25 | 11 | 3  | 24 | 10 | 6  | 19 | 21 | 23 | 9  | 12 | 4  | 2  | 20 | 7  | 13 | 18 | 22 | 15 | 1  | 17 | 16 |
| 18 | 7  | 2  | 13 | 20 | 4  | 23 | 12 | 21 | 9  | 16 | 22 | 1  | 15 | 17 | 10 | 3  | 24 | 6  | 19 | 5  | 8  | 14 | 11 | 25 |
| 5  | 25 | 11 | 2  | 16 | 9  | 6  | 3  | 12 | 24 | 15 | 21 | 23 | 4  | 1  | 20 | 19 | 13 | 10 | 7  | 16 | 17 | 22 | 14 | 8  |
| 23 | 21 | 4  | 15 | 1  | 18 | 25 | 11 | 2  | 5  | 10 | 13 | 7  | 20 | 19 | 17 | 14 | 16 | 8  | 22 | 6  | 3  | 24 | 9  | 12 |
| 22 | 16 | 17 | 8  | 14 | 19 | 13 | 20 | 10 | 7  | 12 | 6  | 24 | 3  | 9  | 11 | 18 | 25 | 2  | 5  | 21 | 4  | 23 | 1  | 15 |
| 24 | 6  | 3  | 12 | 9  | 14 | 16 | 17 | 8  | 22 | 2  | 25 | 5  | 11 | 18 | 4  | 1  | 21 | 15 | 23 | 13 | 20 | 7  | 19 | 10 |
| 7  | 13 | 20 | 10 | 19 | 1  | 21 | 4  | 15 | 23 | 8  | 16 | 22 | 17 | 14 | 3  | 9  | 6  | 12 | 24 | 25 | 11 | 5  | 18 | 2  |
| 25 | 2  | 18 | 20 | 7  | 23 | 12 | 9  | 4  | 6  | 17 | 15 | 21 | 1  | 22 | 19 | 24 | 10 | 3  | 13 | 8  | 14 | 16 | 5  | 11 |
| 16 | 8  | 14 | 11 | 5  | 24 | 10 | 19 | 3  | 13 | 4  | 12 | 6  | 9  | 23 | 18 | 7  | 2  | 20 | 25 | 15 | 1  | 21 | 22 | 17 |
| 13 | 10 | 19 | 3  | 24 | 22 | 15 | 1  | 17 | 21 | 11 | 8  | 16 | 14 | 5  | 9  | 23 | 12 | 4  | 6  | 2  | 18 | 25 | 7  | 20 |
| 21 | 15 | 1  | 17 | 22 | 7  | 2  | 18 | 20 | 25 | 3  | 10 | 13 | 19 | 24 | 14 | 5  | 8  | 11 | 16 | 12 | 9  | 6  | 23 | 4  |
| 6  | 12 | 9  | 4  | 23 | 5  | 8  | 14 | 11 | 16 | 20 | 2  | 25 | 18 | 7  | 1  | 22 | 15 | 17 | 21 | 10 | 19 | 13 | 24 | 3  |
| 12 | 4  | 23 | 1  | 21 | 25 | 11 | 5  | 18 | 8  | 19 | 20 | 2  | 7  | 13 | 22 | 16 | 17 | 14 | 15 | 3  | 24 | 10 | 6  | 9  |
| 8  | 11 | 5  | 18 | 25 | 6  | 3  | 24 | 9  | 10 | 1  | 4  | 12 | 23 | 21 | 7  | 13 | 20 | 19 | 2  | 17 | 22 | 15 | 16 | 14 |
| 15 | 17 | 22 | 14 | 16 | 13 | 20 | 7  | 16 | 2  | 9  | 3  | 10 | 24 | 6  | 5  | 25 | 11 | 18 | 8  | 4  | 23 | 12 | 21 | 1  |
| 10 | 3  | 24 | 9  | 6  | 16 | 17 | 22 | 14 | 15 | 18 | 11 | 8  | 5  | 25 | 23 | 21 | 4  | 1  | 12 | 20 | 7  | 2  | 13 | 19 |
| 2  | 20 | 7  | 19 | 13 | 21 | 4  | 23 | 1  | 12 | 14 | 17 | 15 | 22 | 16 | 24 | 6  | 3  | 9  | 10 | 11 | 5  | 8  | 25 | 18 |
| 3  | 9  | 6  | 23 | 12 | 8  | 14 | 16 | 5  | 17 | 7  | 18 | 11 | 25 | 2  | 21 | 15 | 1  | 22 | 4  | 19 | 13 | 20 | 10 | 24 |
| 20 | 19 | 13 | 24 | 10 | 15 | 1  | 21 | 22 | 4  | 5  | 14 | 17 | 16 | 8  | 6  | 12 | 9  | 23 | 3  | 18 | 25 | 11 | 2  | 7  |
| 14 | 16 | 5  | 8  | 10 | 19 | 13 | 24 | 20 | 23 | 19 | 3  | 6  | 12 | 25 | 2  | 18 | 7  | 11 | 1  | 21 | 4  | 15 | 22 | 17 |
| 4  | 1  | 21 | 22 | 15 | 2  | 18 | 25 | 7  | 11 | 24 | 19 | 20 | 13 | 10 | 8  | 14 | 5  | 17 | 9  | 6  | 3  | 12 | 23 | 16 |
| 11 | 18 | 25 | 7  | 2  | 12 | 9  | 6  | 23 | 3  | 22 | 1  | 4  | 21 | 15 | 13 | 10 | 19 | 24 | 20 | 14 | 16 | 17 | 8  | 5  |

# Solutions

#37

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8  | 4  | 13 | 18 | 2  | 19 | 6  | 12 | 1  | 15 | 23 | 11 | 22 | 20 | 3  | 10 | 14 | 21 | 7  | 5  | 24 | 17 | 9  | 25 | 16 |
| 21 | 5  | 10 | 7  | 14 | 17 | 9  | 24 | 16 | 25 | 19 | 15 | 12 | 1  | 6  | 23 | 20 | 11 | 22 | 3  | 18 | 13 | 4  | 8  | 2  |
| 25 | 9  | 17 | 24 | 16 | 23 | 3  | 22 | 20 | 11 | 10 | 21 | 7  | 14 | 5  | 13 | 2  | 8  | 18 | 4  | 12 | 19 | 6  | 15 | 1  |
| 15 | 6  | 19 | 12 | 1  | 10 | 5  | 7  | 14 | 21 | 13 | 8  | 18 | 2  | 4  | 17 | 16 | 25 | 24 | 9  | 22 | 23 | 3  | 11 | 20 |
| 11 | 3  | 23 | 22 | 30 | 13 | 4  | 18 | 2  | 8  | 17 | 25 | 24 | 16 | 9  | 19 | 1  | 15 | 12 | 6  | 7  | 10 | 5  | 21 | 14 |
| 3  | 17 | 16 | 25 | 24 | 20 | 23 | 11 | 22 | 4  | 14 | 9  | 21 | 7  | 10 | 2  | 18 | 6  | 8  | 13 | 15 | 1  | 19 | 5  | 12 |
| 4  | 23 | 20 | 11 | 22 | 2  | 13 | 8  | 18 | 6  | 16 | 3  | 25 | 24 | 17 | 1  | 12 | 5  | 15 | 19 | 21 | 14 | 10 | 9  | 7  |
| 6  | 13 | 2  | 8  | 18 | 1  | 19 | 15 | 12 | 5  | 20 | 4  | 11 | 22 | 23 | 14 | 7  | 9  | 21 | 10 | 25 | 16 | 17 | 3  | 24 |
| 5  | 19 | 1  | 15 | 12 | 14 | 10 | 21 | 7  | 9  | 2  | 8  | 8  | 18 | 13 | 16 | 24 | 3  | 25 | 17 | 11 | 20 | 23 | 4  | 22 |
| 9  | 10 | 14 | 21 | 7  | 16 | 17 | 25 | 24 | 3  | 1  | 5  | 15 | 12 | 19 | 20 | 22 | 4  | 11 | 23 | 8  | 2  | 13 | 6  | 18 |
| 20 | 24 | 25 | 23 | 3  | 11 | 22 | 13 | 4  | 2  | 21 | 16 | 17 | 9  | 7  | 5  | 6  | 1  | 19 | 18 | 10 | 15 | 12 | 14 | 5  |
| 16 | 7  | 21 | 17 | 9  | 25 | 24 | 23 | 3  | 20 | 15 | 14 | 10 | 5  | 13 | 11 | 4  | 2  | 13 | 22 | 19 | 8  | 18 | 1  | 6  |
| 2  | 22 | 11 | 13 | 4  | 8  | 18 | 19 | 6  | 1  | 25 | 20 | 23 | 3  | 24 | 15 | 5  | 14 | 10 | 12 | 17 | 21 | 7  | 16 | 9  |
| 1  | 18 | 8  | 19 | 6  | 15 | 12 | 10 | 5  | 14 | 11 | 2  | 13 | 4  | 22 | 21 | 9  | 16 | 17 | 7  | 23 | 25 | 14 | 20 | 3  |
| 14 | 12 | 15 | 10 | 5  | 21 | 7  | 17 | 9  | 16 | 8  | 1  | 19 | 6  | 18 | 25 | 3  | 20 | 23 | 24 | 13 | 11 | 22 | 2  | 4  |
| 19 | 2  | 18 | 6  | 8  | 12 | 1  | 5  | 15 | 10 | 22 | 13 | 4  | 11 | 20 | 7  | 21 | 17 | 9  | 14 | 3  | 24 | 16 | 23 | 25 |
| 13 | 20 | 22 | 4  | 11 | 18 | 2  | 6  | 8  | 19 | 24 | 23 | 3  | 25 | 16 | 12 | 15 | 10 | 5  | 1  | 9  | 7  | 14 | 17 | 21 |
| 23 | 16 | 24 | 3  | 25 | 22 | 20 | 4  | 11 | 13 | 7  | 17 | 9  | 21 | 14 | 18 | 8  | 19 | 6  | 2  | 5  | 12 | 1  | 10 | 15 |
| 17 | 14 | 7  | 9  | 21 | 24 | 16 | 3  | 25 | 23 | 12 | 10 | 5  | 15 | 1  | 22 | 11 | 13 | 4  | 20 | 6  | 18 | 2  | 19 | 8  |
| 10 | 1  | 12 | 5  | 15 | 7  | 14 | 9  | 21 | 17 | 18 | 19 | 6  | 8  | 2  | 24 | 25 | 23 | 3  | 16 | 4  | 22 | 20 | 13 | 11 |
| 24 | 21 | 9  | 16 | 17 | 3  | 25 | 20 | 23 | 22 | 5  | 7  | 14 | 10 | 13 | 4  | 13 | 18 | 2  | 11 | 1  | 6  | 8  | 12 | 19 |
| 12 | 8  | 6  | 1  | 19 | 5  | 15 | 14 | 10 | 7  | 4  | 18 | 2  | 13 | 11 | 9  | 17 | 24 | 16 | 21 | 20 | 3  | 25 | 22 | 3  |
| 18 | 11 | 4  | 2  | 13 | 6  | 8  | 1  | 19 | 12 | 3  | 22 | 20 | 23 | 25 | 5  | 10 | 7  | 14 | 15 | 16 | 9  | 21 | 24 | 17 |
| 7  | 15 | 5  | 14 | 10 | 9  | 21 | 16 | 17 | 24 | 6  | 12 | 1  | 19 | 8  | 3  | 23 | 22 | 20 | 25 | 2  | 4  | 11 | 18 | 13 |
| 22 | 25 | 3  | 20 | 23 | 4  | 11 | 2  | 13 | 18 | 9  | 24 | 16 | 17 | 21 | 6  | 19 | 12 | 1  | 8  | 14 | 5  | 15 | 7  | 10 |

#38

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 18 | 7  | 3  | 8  | 15 | 20 | 1  | 16 | 4  | 21 | 22 | 11 | 17 | 25 | 9  | 12 | 10 | 6  | 5  | 2  | 24 | 23 | 14 | 13 | 19 |
| 9  | 17 | 22 | 11 | 25 | 8  | 15 | 7  | 3  | 18 | 10 | 6  | 12 | 2  | 5  | 24 | 19 | 13 | 23 | 14 | 16 | 21 | 1  | 20 | 4  |
| 23 | 24 | 19 | 13 | 14 | 6  | 2  | 12 | 10 | 5  | 4  | 20 | 16 | 1  | 21 | 7  | 3  | 8  | 18 | 15 | 17 | 9  | 25 | 11 | 22 |
| 21 | 16 | 4  | 20 | 1  | 13 | 14 | 24 | 19 | 23 | 3  | 8  | 7  | 15 | 18 | 17 | 22 | 11 | 9  | 25 | 12 | 5  | 2  | 6  | 10 |
| 5  | 12 | 10 | 6  | 2  | 11 | 25 | 17 | 22 | 9  | 19 | 13 | 24 | 14 | 23 | 16 | 4  | 20 | 31 | 1  | 7  | 18 | 15 | 8  | 3  |
| 7  | 3  | 15 | 9  | 8  | 18 | 20 | 4  | 1  | 16 | 25 | 5  | 22 | 11 | 17 | 10 | 2  | 23 | 12 | 6  | 19 | 24 | 13 | 21 | 14 |
| 24 | 19 | 14 | 21 | 13 | 23 | 6  | 10 | 2  | 12 | 1  | 18 | 4  | 20 | 16 | 3  | 15 | 9  | 7  | 8  | 22 | 17 | 11 | 5  | 25 |
| 12 | 10 | 2  | 23 | 6  | 5  | 11 | 22 | 25 | 17 | 14 | 21 | 19 | 13 | 24 | 4  | 1  | 18 | 16 | 20 | 3  | 7  | 8  | 9  | 15 |
| 17 | 22 | 25 | 5  | 11 | 9  | 8  | 3  | 15 | 7  | 2  | 23 | 10 | 6  | 12 | 19 | 14 | 21 | 24 | 13 | 4  | 16 | 20 | 18 | 1  |
| 18 | 4  | 1  | 18 | 20 | 21 | 13 | 19 | 14 | 24 | 15 | 9  | 3  | 8  | 7  | 22 | 25 | 5  | 17 | 11 | 10 | 12 | 6  | 23 | 2  |
| 19 | 14 | 13 | 16 | 21 | 24 | 23 | 2  | 6  | 10 | 20 | 7  | 1  | 18 | 4  | 15 | 8  | 17 | 3  | 9  | 25 | 22 | 5  | 12 | 11 |
| 4  | 1  | 20 | 7  | 18 | 16 | 21 | 14 | 13 | 19 | 8  | 17 | 15 | 9  | 3  | 25 | 11 | 12 | 22 | 5  | 2  | 10 | 23 | 24 | 6  |
| 22 | 25 | 11 | 12 | 5  | 17 | 9  | 15 | 8  | 3  | 6  | 24 | 2  | 23 | 10 | 14 | 13 | 16 | 19 | 21 | 1  | 4  | 18 | 7  | 20 |
| 3  | 15 | 8  | 17 | 9  | 7  | 18 | 1  | 20 | 4  | 11 | 12 | 25 | 5  | 22 | 2  | 6  | 24 | 10 | 23 | 14 | 19 | 21 | 16 | 13 |
| 10 | 2  | 6  | 24 | 23 | 12 | 5  | 25 | 11 | 22 | 13 | 16 | 14 | 21 | 19 | 1  | 20 | 7  | 4  | 18 | 15 | 3  | 9  | 17 | 8  |
| 1  | 20 | 18 | 3  | 7  | 4  | 16 | 13 | 21 | 14 | 9  | 22 | 8  | 17 | 15 | 11 | 5  | 10 | 25 | 12 | 6  | 2  | 24 | 19 | 23 |
| 25 | 11 | 5  | 10 | 12 | 22 | 17 | 8  | 9  | 15 | 23 | 19 | 6  | 24 | 2  | 13 | 21 | 4  | 14 | 15 | 20 | 1  | 7  | 3  | 18 |
| 15 | 8  | 9  | 22 | 17 | 3  | 7  | 20 | 18 | 1  | 5  | 10 | 11 | 12 | 25 | 6  | 23 | 19 | 2  | 24 | 13 | 14 | 16 | 4  | 21 |
| 14 | 13 | 21 | 4  | 16 | 19 | 24 | 6  | 23 | 2  | 18 | 3  | 20 | 7  | 1  | 8  | 9  | 22 | 15 | 17 | 11 | 25 | 12 | 10 | 5  |
| 2  | 6  | 23 | 19 | 24 | 10 | 12 | 11 | 5  | 25 | 21 | 4  | 13 | 16 | 14 | 20 | 18 | 3  | 1  | 7  | 8  | 15 | 17 | 22 | 9  |
| 11 | 5  | 13 | 2  | 19 | 23 | 22 | 9  | 17 | 8  | 24 | 14 | 23 | 19 | 6  | 21 | 16 | 1  | 13 | 4  | 18 | 20 | 3  | 15 | 7  |
| 13 | 21 | 16 | 1  | 4  | 14 | 19 | 23 | 24 | 6  | 7  | 15 | 18 | 3  | 20 | 9  | 17 | 25 | 8  | 22 | 5  | 11 | 10 | 12 | 12 |
| 8  | 9  | 17 | 25 | 22 | 15 | 3  | 18 | 7  | 20 | 12 | 2  | 5  | 10 | 11 | 23 | 24 | 14 | 6  | 19 | 21 | 13 | 4  | 1  | 16 |
| 20 | 18 | 7  | 15 | 3  | 1  | 4  | 21 | 16 | 13 | 17 | 25 | 9  | 22 | 8  | 5  | 12 | 2  | 11 | 10 | 23 | 6  | 19 | 14 | 24 |
| 6  | 23 | 24 | 14 | 19 | 2  | 10 | 5  | 12 | 11 | 16 | 1  | 21 | 4  | 13 | 18 | 7  | 15 | 20 | 3  | 9  | 8  | 22 | 25 | 17 |

#39

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 24 | 5  | 8  | 13 | 23 | 3  |    | 4  | 19 | 20 | 10 | 11 | 2  | 6  | 17 | 25 | 21 | 7  | 18 | 1  | 22 | 14 | 12 | 15 | 16 |
| 16 | 12 | 15 | 14 | 22 | 5  | 23 | 8  | 24 | 13 | 1  | 25 | 18 | 7  | 21 | 20 | 9  | 3  | 4  | 19 | 17 | 11 | 6  | 2  | 10 |
| 10 | 6  | 2  | 11 | 17 | 12 | 22 | 15 | 16 | 14 | 19 | 20 | 4  | 3  | 9  | 13 | 23 | 5  | 8  | 24 | 21 | 25 | 7  | 18 | 1  |
| 19 | 3  | 4  | 20 | 9  | 7  | 21 | 18 | 1  | 25 | 16 | 14 | 15 | 12 | 22 | 11 | 17 | 6  | 2  | 10 | 23 | 13 | 5  | 8  | 24 |
| 1  | 7  | 18 | 25 | 21 | 6  | 17 | 2  | 10 | 11 | 24 | 13 | 8  | 5  | 23 | 14 | 22 | 12 | 15 | 16 | 9  | 20 | 3  | 4  | 19 |
| 6  | 2  | 17 | 10 | 20 | 15 | 25 | 22 | 12 | 16 | 3  | 19 | 9  | 4  | 14 | 24 | 11 | 8  | 23 | 5  | 13 | 1  | 18 | 21 | 7  |
| 3  | 4  | 9  | 19 | 14 | 18 | 13 | 21 | 7  | 1  | 12 | 16 | 22 | 15 | 25 | 10 | 20 | 2  | 17 | 6  | 11 | 24 | 8  | 23 | 5  |
| 12 | 15 | 22 | 16 | 25 | 8  | 11 | 23 | 5  | 24 | 7  | 1  | 21 | 18 | 13 | 19 | 14 | 4  | 9  | 3  | 20 | 10 | 2  | 17 | 6  |
| 5  | 8  | 23 | 24 | 11 | 4  | 14 | 9  | 3  | 19 | 6  | 10 | 17 | 2  | 20 | 1  | 13 | 18 | 21 | 7  | 25 | 16 | 15 | 22 | 12 |
| 7  | 18 | 21 | 1  | 13 | 2  | 20 | 17 | 6  | 10 | 5  | 24 | 23 | 8  | 11 | 16 | 25 | 15 | 22 | 12 | 14 | 19 | 4  | 9  | 3  |
| 20 | 19 | 3  | 17 | 4  | 1  | 18 | 7  | 25 | 22 | 14 | 9  | 12 | 16 | 15 | 23 | 2  | 10 | 6  | 11 | 8  | 21 | 24 | 5  | 13 |
| 14 | 16 | 12 | 9  | 15 | 24 | 8  | 5  | 13 | 21 | 25 | 22 | 7  | 1  | 18 | 17 | 4  | 19 | 3  | 20 | 2  | 23 | 10 | 6  | 11 |
| 25 | 1  | 7  | 22 | 18 | 10 | 2  | 6  | 11 | 23 | 13 | 21 | 5  | 24 | 8  | 9  | 15 | 16 | 12 | 14 | 4  | 17 | 19 | 3  | 20 |
| 11 | 10 | 6  | 23 | 2  | 16 | 15 | 12 | 14 | 9  | 20 | 17 | 3  | 19 | 4  | 21 | 8  | 24 | 5  | 13 | 18 | 22 | 1  | 7  | 25 |
| 13 | 24 | 5  | 21 | 8  | 19 | 4  | 3  | 20 | 17 | 11 | 23 | 6  | 10 | 2  | 22 | 18 | 1  | 7  | 25 | 15 | 9  | 16 | 12 | 14 |
| 4  | 9  | 14 | 3  | 16 | 21 | 24 | 13 | 18 | 7  | 15 | 12 | 25 | 22 | 1  | 6  | 19 | 17 | 20 | 2  | 10 | 5  | 23 | 11 | 8  |
| 8  | 23 | 11 | 5  | 10 | 9  | 16 | 14 | 4  | 3  | 2  | 6  | 20 | 17 | 19 | 7  | 24 | 21 | 13 | 18 | 1  | 12 | 22 | 25 | 15 |
| 18 | 21 | 13 | 7  | 24 | 17 | 19 | 20 | 2  | 6  | 8  | 5  | 11 | 23 | 10 | 12 | 1  | 22 | 25 | 15 | 16 | 3  | 9  | 14 | 4  |
| 15 | 22 | 25 | 12 | 1  | 23 | 10 | 11 | 8  | 5  | 18 | 7  | 13 | 21 | 24 | 3  | 16 | 9  | 14 | 4  | 19 | 6  | 17 | 20 | 2  |
| 2  | 17 | 20 | 6  | 19 | 22 | 1  | 25 | 15 | 12 | 4  | 3  | 14 | 9  | 16 | 5  | 10 | 23 | 11 | 8  | 24 | 7  | 21 | 13 | 18 |
| 21 | 13 | 24 | 18 | 5  | 20 | 3  | 19 | 17 | 2  | 23 | 8  | 10 | 11 | 6  | 15 | 7  | 25 | 1  | 22 | 12 | 4  | 14 | 1  | 9  |
| 23 | 11 | 10 | 8  | 6  | 14 | 12 | 16 | 14 | 4  | 17 | 2  | 19 | 20 | 3  | 18 | 5  | 13 | 24 | 21 | 7  | 15 | 25 | 1  | 22 |
| 9  | 14 | 16 | 4  | 12 | 13 | 5  | 24 | 21 | 18 | 22 | 15 | 1  | 25 | 7  | 2  | 3  | 20 | 19 | 17 | 6  | 8  | 11 | 10 | 23 |
| 22 | 25 | 1  | 15 | 7  | 11 | 6  | 10 | 23 | 8  | 21 | 18 | 24 | 13 | 5  | 4  | 12 | 14 | 16 | 9  | 3  | 2  | 20 | 19 | 17 |
| 17 | 20 | 19 | 2  | 3  | 25 | 7  | 1  | 22 | 15 | 9  | 4  | 16 | 14 | 12 | 8  | 6  | 11 | 10 | 23 | 5  | 18 | 13 | 24 | 21 |

# Solutions

#43

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 23 | 3  | 19 | 21 | 1  | 18 | 4  | 14 | 5  | 12 | 7  | 9  | 11 | 10 | 8  | 17 | 2  | 16 | 13 | 15 | 25 | 22 | 6  | 24 | 20 |
| 4  | 5  | 14 | 18 | 12 | 2  | 16 | 15 | 13 | 17 | 25 | 24 | 20 | 22 | 6  | 11 | 7  | 10 | 9  | 8  | 21 | 23 | 19 | 3  | 1  |
| 22 | 24 | 6  | 25 | 20 | 21 | 23 | 19 | 3  | 1  | 2  | 13 | 17 | 16 | 15 | 12 | 18 | 4  | 5  | 14 | 7  | 10 | 8  | 9  | 11 |
| 10 | 9  | 8  | 7  | 11 | 25 | 22 | 6  | 24 | 20 | 18 | 5  | 12 | 4  | 14 | 1  | 21 | 23 | 3  | 19 | 2  | 16 | 15 | 13 | 17 |
| 16 | 13 | 15 | 2  | 17 | 7  | 10 | 8  | 9  | 11 | 21 | 3  | 1  | 23 | 19 | 20 | 25 | 22 | 24 | 6  | 18 | 4  | 14 | 5  | 12 |
| 9  | 17 | 10 | 15 | 7  | 8  | 24 | 22 | 11 | 25 | 19 | 1  | 18 | 5  | 4  | 21 | 6  | 3  | 20 | 23 | 14 | 13 | 16 | 12 | 2  |
| 13 | 12 | 16 | 14 | 2  | 15 | 9  | 10 | 17 | 7  | 6  | 20 | 21 | 3  | 23 | 25 | 8  | 24 | 11 | 22 | 19 | 5  | 4  | 1  | 18 |
| 3  | 20 | 23 | 6  | 21 | 19 | 5  | 4  | 1  | 18 | 15 | 17 | 7  | 9  | 10 | 2  | 14 | 13 | 12 | 16 | 8  | 24 | 22 | 11 | 25 |
| 24 | 11 | 22 | 8  | 25 | 6  | 3  | 23 | 20 | 21 | 14 | 12 | 2  | 13 | 16 | 18 | 19 | 5  | 1  | 4  | 15 | 9  | 10 | 17 | 7  |
| 5  | 1  | 4  | 19 | 16 | 14 | 13 | 16 | 12 | 2  | 8  | 11 | 25 | 24 | 22 | 7  | 15 | 9  | 17 | 10 | 8  | 3  | 23 | 20 | 21 |
| 6  | 22 | 21 | 20 | 3  | 1  | 19 | 18 | 23 | 5  | 17 | 16 | 9  | 15 | 7  | 13 | 12 | 14 | 4  | 2  | 11 | 8  | 25 | 10 | 24 |
| 15 | 16 | 7  | 17 | 9  | 11 | 8  | 25 | 10 | 24 | 1  | 23 | 5  | 19 | 18 | 3  | 20 | 6  | 22 | 21 | 12 | 14 | 2  | 4  | 13 |
| 14 | 4  | 2  | 13 | 13 | 17 | 15 | 7  | 16 | 9  | 20 | 22 | 3  | 6  | 21 | 24 | 11 | 8  | 10 | 25 | 1  | 19 | 18 | 23 | 5  |
| 8  | 10 | 25 | 11 | 24 | 20 | 6  | 21 | 22 | 3  | 12 | 4  | 13 | 14 | 2  | 5  | 1  | 19 | 23 | 18 | 17 | 15 | 7  | 16 | 9  |
| 19 | 23 | 18 | 1  | 5  | 12 | 14 | 2  | 4  | 13 | 11 | 10 | 24 | 8  | 25 | 9  | 17 | 15 | 16 | 7  | 20 | 6  | 21 | 22 | 3  |
| 20 | 25 | 3  | 22 | 6  | 23 | 1  | 5  | 21 | 19 | 16 | 2  | 15 | 17 | 9  | 14 | 4  | 12 | 18 | 13 | 10 | 11 | 24 | 7  | 8  |
| 12 | 18 | 13 | 4  | 14 | 16 | 17 | 9  | 2  | 15 | 22 | 25 | 6  | 20 | 3  | 8  | 10 | 11 | 7  | 24 | 23 | 1  | 5  | 21 | 19 |
| 11 | 7  | 24 | 10 | 8  | 22 | 20 | 3  | 25 | 6  | 4  | 18 | 14 | 12 | 13 | 19 | 23 | 1  | 21 | 5  | 16 | 17 | 9  | 2  | 15 |
| 1  | 21 | 5  | 23 | 19 | 4  | 12 | 13 | 18 | 14 | 10 | 7  | 8  | 11 | 24 | 15 | 16 | 17 | 2  | 9  | 22 | 20 | 3  | 25 | 6  |
| 17 | 2  | 9  | 16 | 15 | 10 | 11 | 24 | 7  | 8  | 23 | 21 | 19 | 1  | 5  | 6  | 22 | 20 | 25 | 3  | 4  | 12 | 13 | 18 | 14 |
| 7  | 15 | 11 | 9  | 10 | 24 | 25 | 20 | 8  | 22 | 5  | 19 | 4  | 18 | 12 | 23 | 3  | 21 | 6  | 1  | 13 | 2  | 17 | 14 | 16 |
| 25 | 8  | 20 | 24 | 22 | 3  | 21 | 1  | 6  | 23 | 13 | 14 | 16 | 2  | 17 | 4  | 5  | 18 | 19 | 12 | 9  | 7  | 11 | 15 | 10 |
| 2  | 14 | 17 | 13 | 16 | 9  | 7  | 11 | 15 | 10 | 3  | 6  | 23 | 21 | 1  | 22 | 24 | 25 | 8  | 20 | 5  | 18 | 12 | 19 | 4  |
| 18 | 19 | 12 | 5  | 4  | 13 | 2  | 17 | 14 | 16 | 24 | 8  | 22 | 25 | 20 | 10 | 9  | 7  | 15 | 11 | 3  | 21 | 1  | 6  | 23 |
| 21 | 6  | 1  | 3  | 25 | 5  | 18 | 12 | 19 | 4  | 9  | 15 | 10 | 7  | 11 | 16 | 13 | 2  | 14 | 17 | 24 | 25 | 20 | 8  | 22 |

#44

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 18 | 22 | 14 | 2  | 24 | 7  | 19 | 13 | 16 | 12 | 20 | 10 | 5  | 3  | 4  | 23 | 6  | 8  | 25 | 17 | 15 | 21 | 1  | 9  | 11 |
| 12 | 13 | 16 | 19 | 7  | 5  | 20 | 3  | 10 | 4  | 21 | 1  | 11 | 9  | 15 | 14 | 18 | 2  | 22 | 24 | 6  | 8  | 23 | 25 | 17 |
| 15 | 9  | 1  | 21 | 11 | 17 | 8  | 25 | 23 | 6  | 2  | 14 | 24 | 22 | 18 | 10 | 4  | 20 | 3  | 5  | 12 | 19 | 16 | 13 | 7  |
| 4  | 3  | 10 | 20 | 5  | 11 | 21 | 9  | 1  | 15 | 8  | 23 | 17 | 25 | 6  | 16 | 12 | 19 | 13 | 7  | 18 | 2  | 14 | 22 | 24 |
| 6  | 25 | 23 | 8  | 17 | 24 | 2  | 22 | 14 | 18 | 19 | 16 | 7  | 13 | 12 | 1  | 15 | 21 | 9  | 11 | 4  | 20 | 10 | 3  | 5  |
| 20 | 10 | 18 | 5  | 3  | 9  | 11 | 1  | 12 | 21 | 17 | 4  | 25 | 23 | 8  | 6  | 19 | 7  | 16 | 13 | 2  | 24 | 15 | 14 | 22 |
| 2  | 14 | 15 | 24 | 22 | 13 | 7  | 16 | 6  | 19 | 5  | 18 | 3  | 10 | 20 | 4  | 8  | 17 | 23 | 25 | 21 | 11 | 12 | 1  | 9  |
| 21 | 1  | 12 | 11 | 9  | 25 | 17 | 23 | 4  | 8  | 24 | 15 | 22 | 14 | 2  | 18 | 20 | 5  | 10 | 3  | 19 | 7  | 6  | 16 | 13 |
| 8  | 23 | 4  | 17 | 25 | 22 | 24 | 14 | 15 | 2  | 7  | 6  | 13 | 16 | 19 | 12 | 21 | 11 | 1  | 9  | 20 | 5  | 18 | 10 | 3  |
| 19 | 16 | 6  | 7  | 13 | 3  | 5  | 10 | 18 | 20 | 11 | 12 | 9  | 1  | 21 | 15 | 2  | 24 | 14 | 22 | 8  | 17 | 4  | 23 | 25 |
| 16 | 17 | 25 | 6  | 8  | 2  | 18 | 24 | 22 | 10 | 12 | 13 | 19 | 7  | 1  | 9  | 14 | 15 | 11 | 21 | 23 | 4  | 3  | 5  | 20 |
| 10 | 24 | 22 | 18 | 2  | 19 | 12 | 7  | 13 | 1  | 4  | 3  | 20 | 5  | 23 | 25 | 16 | 6  | 17 | 8  | 14 | 15 | 9  | 11 | 21 |
| 23 | 5  | 3  | 4  | 20 | 21 | 15 | 11 | 9  | 14 | 6  | 25 | 8  | 17 | 16 | 13 | 1  | 12 | 7  | 19 | 10 | 18 | 22 | 24 | 2  |
| 14 | 11 | 9  | 15 | 21 | 8  | 6  | 17 | 25 | 16 | 18 | 22 | 2  | 24 | 10 | 3  | 23 | 4  | 5  | 20 | 1  | 12 | 13 | 7  | 19 |
| 1  | 7  | 13 | 12 | 19 | 20 | 4  | 5  | 3  | 23 | 15 | 9  | 21 | 11 | 14 | 22 | 10 | 18 | 24 | 2  | 16 | 6  | 25 | 17 | 8  |
| 24 | 15 | 21 | 22 | 14 | 16 | 13 | 6  | 8  | 7  | 3  | 2  | 10 | 16 | 5  | 20 | 17 | 25 | 4  | 23 | 11 | 9  | 19 | 12 | 1  |
| 5  | 18 | 2  | 3  | 10 | 1  | 9  | 12 | 19 | 11 | 25 | 20 | 23 | 4  | 17 | 8  | 7  | 13 | 6  | 15 | 24 | 22 | 21 | 15 | 14 |
| 11 | 12 | 19 | 9  | 1  | 23 | 25 | 4  | 20 | 17 | 22 | 21 | 14 | 15 | 24 | 2  | 5  | 3  | 18 | 10 | 7  | 13 | 8  | 6  | 16 |
| 7  | 8  | 6  | 13 | 16 | 10 | 3  | 18 | 2  | 5  | 9  | 19 | 1  | 12 | 11 | 24 | 22 | 15 | 14 | 17 | 25 | 4  | 23 | 1  |    |
| 17 | 4  | 20 | 25 | 23 | 14 | 22 | 15 | 21 | 24 | 13 | 8  | 16 | 6  | 7  | 19 | 11 | 9  | 12 | 1  | 5  | 3  | 2  | 18 | 10 |
| 22 | 21 | 11 | 14 | 15 | 6  | 16 | 8  | 17 | 13 | 10 | 24 | 18 | 2  | 3  | 5  | 25 | 23 | 20 | 4  | 9  | 1  | 7  | 19 | 12 |
| 3  | 2  | 24 | 10 | 18 | 12 | 1  | 19 | 7  | 9  | 23 | 5  | 4  | 20 | 25 | 17 | 13 | 16 | 8  | 22 | 14 | 11 | 21 | 15 |    |
| 25 | 20 | 5  | 23 | 4  | 15 | 14 | 21 | 11 | 22 | 16 | 17 | 6  | 8  | 13 | 7  | 9  | 1  | 19 | 12 | 3  | 10 | 24 | 2  | 18 |
| 13 | 8  | 17 | 16 | 6  | 18 | 10 | 2  | 24 | 3  | 1  | 7  | 12 | 19 | 9  | 11 | 22 | 14 | 21 | 5  | 25 | 23 | 5  | 20 | 4  |
| 9  | 19 | 7  | 1  | 12 | 4  | 23 | 20 | 5  | 25 | 14 | 11 | 15 | 21 | 22 | 24 | 3  | 10 | 2  | 18 | 13 | 16 | 17 | 8  | 6  |

#45

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 24 | 11 | 22 | 18 | 21 | 14 | 13 | 16 | 6  | 2  | 12 | 17 | 20 | 10 | 5  | 23 | 15 | 25 | 3  | 4  | 9  | 1  | 8  | 7  | 19 |   |
| 12 | 20 | 5  | 17 | 10 | 7  | 19 | 1  | 8  | 9  | 2  | 14 | 16 | 13 | 6  | 24 | 21 | 18 | 22 | 11 | 23 | 4  | 3  | 25 | 15 |   |
| 9  | 1  | 8  | 7  | 19 | 18 | 21 | 11 | 22 | 24 | 23 | 25 | 4  | 15 | 3  | 2  | 13 | 14 | 6  | 16 | 12 | 20 | 5  | 17 | 10 |   |
| 23 | 4  | 3  | 25 | 15 | 17 | 10 | 20 | 5  | 12 | 24 | 18 | 11 | 21 | 22 | 9  | 19 | 7  | 8  | 1  | 2  | 16 | 6  | 14 | 13 |   |
| 2  | 16 | 6  | 14 | 13 | 25 | 15 | 4  | 3  | 23 | 9  | 7  | 1  | 19 | 8  | 12 | 10 | 17 | 5  | 20 | 24 | 11 | 22 | 18 | 21 |   |
| 14 | 24 | 13 | 6  | 16 | 3  | 4  | 2  | 15 | 25 | 7  | 8  | 12 | 1  | 19 | 17 | 20 | 5  | 10 | 23 | 18 | 9  | 21 | 22 | 11 |   |
| 7  | 12 | 19 | 8  | 1  | 22 | 11 | 9  | 21 | 18 | 25 | 3  | 2  | 4  | 15 | 14 | 16 | 6  | 13 | 24 | 17 | 23 | 10 | 5  | 20 |   |
| 17 | 23 | 10 | 5  | 20 | 8  | 1  | 12 | 19 | 7  | 14 | 6  | 24 | 16 | 13 | 18 | 11 | 22 | 21 | 9  | 25 | 2  | 15 | 3  | 4  |   |
| 25 | 2  | 15 | 3  | 4  | 5  | 20 | 23 | 10 | 17 | 18 | 22 | 9  | 11 | 21 | 7  | 1  | 8  | 19 | 12 | 14 | 24 | 13 | 6  | 16 |   |
| 18 | 9  | 21 | 22 | 11 | 6  | 16 | 24 | 13 | 14 | 17 | 5  | 23 | 20 | 10 | 25 | 4  | 3  | 15 | 2  | 7  | 12 | 19 | 8  | 1  |   |
| 3  | 14 | 4  | 15 | 2  | 10 | 23 | 25 | 20 | 5  | 22 | 21 | 7  | 9  | 11 | 5  | 12 | 19 | 1  | 17 | 6  | 18 | 16 | 13 | 24 |   |
| 8  | 17 | 1  | 19 | 12 | 21 | 9  | 7  | 11 | 22 | 3  | 15 | 14 | 2  | 4  | 6  | 24 | 13 | 16 | 18 | 5  | 25 | 20 | 10 | 23 |   |
| 22 | 7  | 11 | 21 | 9  | 13 | 24 | 18 | 16 | 6  | 5  | 10 | 25 | 23 | 20 | 3  | 2  | 15 | 4  | 14 | 8  | 17 | 1  | 19 | 12 |   |
| 6  | 18 | 16 | 13 | 24 | 15 | 2  | 14 | 4  | 3  | 8  | 19 | 17 | 12 | 1  | 5  | 23 | 10 | 20 | 25 | 22 | 7  | 11 | 21 | 9  |   |
| 5  | 25 | 20 | 10 | 23 | 19 | 12 | 17 | 1  | 8  | 6  | 13 | 18 | 24 | 16 | 22 | 9  | 21 | 11 | 7  | 3  | 14 | 4  | 15 | 2  |   |
| 15 | 6  | 2  | 4  | 14 | 20 | 25 | 3  | 23 | 10 | 21 | 11 | 8  | 7  | 9  | 19 | 17 | 1  | 12 | 5  | 13 | 22 | 24 | 16 | 18 |   |
| 13 | 22 | 24 | 16 | 18 | 4  | 14 | 6  | 2  | 15 | 19 | 1  | 5  | 17 | 12 | 10 | 25 | 20 | 23 | 3  | 21 | 8  | 9  | 11 | 7  |   |
| 10 | 3  | 23 | 20 | 25 | 1  | 17 | 5  | 12 | 19 | 13 | 16 | 22 | 18 | 24 | 21 | 7  | 11 | 9  | 8  | 15 | 6  | 2  | 4  | 14 |   |
| 19 | 5  | 12 | 1  | 17 | 11 | 7  | 8  | 9  | 21 | 15 | 4  | 6  | 14 | 2  | 13 | 18 | 16 | 24 | 22 | 10 | 3  | 23 | 20 | 25 |   |
| 21 | 8  | 9  | 11 | 7  | 16 | 18 | 22 | 24 | 13 | 10 | 20 | 3  | 25 | 23 | 15 | 14 | 4  | 2  | 6  | 19 | 5  | 12 | 1  | 17 |   |
| 20 | 15 | 25 | 23 | 3  | 12 | 5  | 10 | 17 | 1  | 16 | 24 | 21 | 22 | 18 | 11 | 8  | 9  | 7  | 19 | 4  | 13 | 14 | 2  | 6  |   |
| 4  | 13 | 14 | 2  | 6  | 23 | 3  | 15 | 25 | 20 | 11 | 9  | 19 | 8  | 7  | 1  | 5  | 12 | 17 | 10 | 16 | 21 | 18 | 24 | 22 |   |
| 11 | 19 | 7  | 9  | 8  | 24 | 22 | 21 | 18 | 16 | 20 | 23 | 15 | 3  | 25 | 4  | 6  | 2  | 14 | 13 | 1  | 10 | 17 | 12 | 5  |   |
| 1  | 10 | 17 | 12 | 5  | 9  | 8  | 19 | 7  | 11 | 4  | 2  | 13 | 6  | 14 | 10 | 16 | 22 | 24 | 18 | 21 | 20 | 15 | 25 | 23 | 3 |
| 16 | 21 | 18 | 24 | 22 | 2  | 6  | 13 | 14 | 4  | 1  | 12 | 10 | 5  | 17 | 20 | 3  | 23 | 25 | 15 | 11 | 19 | 7  | 9  | 23 |   |

# Solutions

#49

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 25 | 15 | 13 | 9  | 19 | 1  | 18 | 24 | 6  | 4  | 7  | 11 | 8  | 14 | 20 | 3  | 23 | 21 | 16 | 17 | 2  | 10 | 22 | 12 | 5  |
| 8  | 20 | 14 | 7  | 11 | 19 | 25 | 9  | 15 | 13 | 2  | 12 | 10 | 5  | 22 | 24 | 6  | 1  | 4  | 18 | 3  | 17 | 23 | 21 | 16 |
| 18 | 6  | 4  | 24 | 1  | 21 | 17 | 3  | 23 | 16 | 9  | 19 | 25 | 13 | 15 | 2  | 22 | 12 | 5  | 10 | 7  | 8  | 20 | 11 | 14 |
| 17 | 23 | 16 | 3  | 21 | 12 | 10 | 2  | 22 | 5  | 24 | 1  | 18 | 4  | 6  | 7  | 20 | 11 | 14 | 8  | 9  | 25 | 15 | 19 | 13 |
| 10 | 22 | 5  | 2  | 12 | 11 | 8  | 7  | 20 | 14 | 3  | 21 | 17 | 16 | 23 | 9  | 15 | 19 | 13 | 25 | 24 | 18 | 6  | 1  | 4  |
| 3  | 10 | 23 | 21 | 16 | 5  | 2  | 12 | 8  | 22 | 1  | 4  | 24 | 6  | 17 | 11 | 25 | 14 | 20 | 7  | 19 | 9  | 18 | 13 | 15 |
| 2  | 8  | 22 | 12 | 5  | 14 | 7  | 11 | 25 | 20 | 21 | 16 | 3  | 23 | 10 | 19 | 18 | 13 | 15 | 9  | 1  | 24 | 17 | 4  | 6  |
| 9  | 18 | 15 | 19 | 13 | 4  | 24 | 1  | 17 | 6  | 11 | 14 | 7  | 20 | 25 | 21 | 10 | 16 | 23 | 3  | 12 | 2  | 8  | 5  | 22 |
| 24 | 17 | 6  | 1  | 4  | 16 | 3  | 21 | 10 | 23 | 19 | 13 | 9  | 15 | 16 | 12 | 8  | 5  | 22 | 2  | 11 | 7  | 25 | 14 | 20 |
| 7  | 25 | 20 | 11 | 14 | 13 | 9  | 19 | 18 | 15 | 12 | 5  | 2  | 22 | 8  | 1  | 17 | 4  | 6  | 24 | 21 | 3  | 10 | 16 | 23 |
| 1  | 3  | 17 | 4  | 6  | 23 | 21 | 16 | 2  | 10 | 13 | 15 | 19 | 18 | 24 | 5  | 7  | 22 | 8  | 12 | 14 | 11 | 9  | 20 | 25 |
| 19 | 24 | 18 | 13 | 15 | 6  | 1  | 4  | 3  | 17 | 14 | 20 | 11 | 25 | 9  | 16 | 2  | 23 | 10 | 21 | 5  | 12 | 7  | 22 | 8  |
| 12 | 7  | 8  | 5  | 22 | 20 | 11 | 14 | 9  | 25 | 16 | 23 | 21 | 10 | 2  | 13 | 24 | 15 | 18 | 19 | 4  | 1  | 3  | 6  | 17 |
| 11 | 9  | 25 | 14 | 20 | 15 | 19 | 13 | 24 | 18 | 5  | 22 | 12 | 8  | 7  | 4  | 3  | 6  | 17 | 1  | 16 | 21 | 2  | 23 | 10 |
| 21 | 2  | 10 | 16 | 23 | 22 | 12 | 5  | 7  | 8  | 4  | 6  | 1  | 17 | 3  | 14 | 9  | 20 | 25 | 11 | 13 | 19 | 24 | 15 | 18 |
| 4  | 21 | 3  | 6  | 17 | 10 | 16 | 23 | 12 | 2  | 15 | 18 | 13 | 24 | 1  | 22 | 11 | 8  | 7  | 5  | 20 | 14 | 19 | 25 | 9  |
| 13 | 1  | 24 | 15 | 18 | 17 | 4  | 6  | 21 | 3  | 20 | 25 | 14 | 9  | 19 | 23 | 12 | 10 | 2  | 16 | 22 | 5  | 11 | 8  | 7  |
| 14 | 19 | 9  | 20 | 25 | 18 | 13 | 15 | 1  | 24 | 22 | 8  | 5  | 7  | 11 | 6  | 21 | 17 | 3  | 4  | 23 | 16 | 12 | 10 | 2  |
| 5  | 11 | 7  | 22 | 8  | 25 | 14 | 20 | 19 | 9  | 23 | 10 | 16 | 2  | 12 | 15 | 1  | 18 | 24 | 13 | 6  | 4  | 21 | 17 | 3  |
| 16 | 12 | 2  | 23 | 10 | 8  | 5  | 22 | 11 | 7  | 6  | 17 | 4  | 3  | 21 | 20 | 19 | 25 | 9  | 14 | 15 | 13 | 1  | 18 | 24 |
| 15 | 4  | 1  | 18 | 34 | 3  | 6  | 17 | 16 | 21 | 25 | 9  | 20 | 19 | 13 | 10 | 5  | 2  | 12 | 23 | 8  | 22 | 14 | 7  | 11 |
| 6  | 16 | 21 | 17 | 3  | 2  | 23 | 10 | 5  | 12 | 18 | 24 | 15 | 1  | 4  | 8  | 14 | 7  | 11 | 22 | 25 | 20 | 13 | 9  | 19 |
| 20 | 13 | 19 | 25 | 9  | 24 | 15 | 18 | 4  | 1  | 8  | 7  | 22 | 11 | 14 | 17 | 16 | 3  | 21 | 6  | 10 | 23 | 5  | 2  | 12 |
| 22 | 14 | 11 | 8  | 7  | 9  | 20 | 25 | 13 | 10 | 10 | 2  | 23 | 12 | 5  | 18 | 4  | 24 | 1  | 15 | 17 | 6  | 16 | 3  | 21 |
| 23 | 5  | 12 | 10 | 2  | 7  | 22 | 8  | 14 | 11 | 17 | 3  | 6  | 21 | 16 | 25 | 13 | 9  | 19 | 20 | 18 | 15 | 4  | 24 | 1  |

#50

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 21 | 6  | 24 | 8  | 17 | 11 | 10 | 20 | 12 | 2  | 14 | 19 | 4  | 3  | 15 | 9  | 18 | 23 | 7  | 13 | 16 | 22 | 25 | 5  | 1  |
| 3  | 14 | 15 | 19 | 4  | 23 | 13 | 18 | 7  | 9  | 20 | 10 | 11 | 2  | 12 | 1  | 25 | 22 | 16 | 5  | 24 | 17 | 6  | 8  | 21 |
| 2  | 20 | 12 | 10 | 11 | 22 | 5  | 25 | 16 | 1  | 18 | 13 | 23 | 9  | 7  | 21 | 6  | 17 | 24 | 8  | 15 | 4  | 14 | 19 | 3  |
| 9  | 18 | 7  | 13 | 23 | 17 | 8  | 6  | 24 | 21 | 25 | 5  | 22 | 1  | 16 | 3  | 14 | 4  | 15 | 19 | 12 | 11 | 20 | 10 | 2  |
| 1  | 25 | 16 | 5  | 22 | 4  | 19 | 14 | 15 | 3  | 6  | 8  | 17 | 21 | 24 | 2  | 20 | 11 | 12 | 10 | 7  | 23 | 18 | 13 | 9  |
| 23 | 19 | 18 | 3  | 15 | 7  | 9  | 13 | 6  | 17 | 10 | 2  | 12 | 22 | 25 | 4  | 5  | 16 | 14 | 1  | 20 | 24 | 8  | 21 | 11 |
| 22 | 10 | 25 | 2  | 12 | 16 | 1  | 5  | 14 | 4  | 13 | 9  | 7  | 17 | 6  | 11 | 8  | 24 | 20 | 21 | 18 | 15 | 19 | 3  | 23 |
| 4  | 5  | 14 | 1  | 16 | 15 | 3  | 19 | 18 | 23 | 8  | 21 | 24 | 11 | 20 | 22 | 10 | 12 | 25 | 2  | 6  | 7  | 13 | 9  | 17 |
| 17 | 13 | 8  | 9  | 7  | 24 | 21 | 8  | 20 | 11 | 5  | 1  | 16 | 4  | 14 | 23 | 19 | 15 | 18 | 3  | 25 | 12 | 10 | 2  | 22 |
| 11 | 8  | 20 | 21 | 24 | 12 | 2  | 10 | 25 | 22 | 19 | 3  | 15 | 23 | 18 | 17 | 13 | 7  | 6  | 9  | 14 | 16 | 5  | 1  | 4  |
| 18 | 4  | 3  | 15 | 19 | 13 | 7  | 23 | 9  | 6  | 11 | 12 | 10 | 25 | 2  | 14 | 22 | 5  | 1  | 16 | 21 | 8  | 17 | 24 | 20 |
| 6  | 23 | 9  | 7  | 13 | 8  | 24 | 17 | 21 | 20 | 22 | 16 | 5  | 14 | 1  | 18 | 4  | 19 | 3  | 15 | 2  | 10 | 11 | 12 | 25 |
| 20 | 17 | 21 | 24 | 8  | 10 | 12 | 11 | 2  | 25 | 4  | 15 | 19 | 18 | 3  | 6  | 23 | 13 | 9  | 7  | 1  | 5  | 22 | 16 | 14 |
| 25 | 11 | 2  | 12 | 10 | 5  | 16 | 22 | 1  | 14 | 23 | 7  | 13 | 6  | 9  | 20 | 17 | 8  | 21 | 24 | 3  | 19 | 4  | 15 | 18 |
| 14 | 22 | 1  | 16 | 5  | 19 | 15 | 4  | 3  | 18 | 17 | 24 | 8  | 20 | 21 | 25 | 11 | 10 | 2  | 12 | 9  | 13 | 23 | 7  | 6  |
| 12 | 21 | 10 | 11 | 20 | 25 | 22 | 2  | 5  | 16 | 3  | 23 | 18 | 7  | 13 | 24 | 9  | 6  | 8  | 17 | 19 | 14 | 1  | 4  | 15 |
| 15 | 1  | 19 | 4  | 14 | 18 | 23 | 3  | 13 | 7  | 21 | 11 | 20 | 12 | 10 | 16 | 2  | 25 | 5  | 22 | 8  | 6  | 9  | 17 | 24 |
| 16 | 2  | 5  | 22 | 25 | 14 | 4  | 1  | 19 | 15 | 9  | 17 | 6  | 24 | 8  | 12 | 21 | 20 | 10 | 11 | 13 | 16 | 3  | 23 | 7  |
| 7  | 3  | 13 | 23 | 18 | 6  | 17 | 9  | 8  | 24 | 2  | 22 | 25 | 16 | 5  | 15 | 1  | 14 | 19 | 4  | 10 | 20 | 11 | 11 | 12 |
| 24 | 9  | 8  | 17 | 6  | 20 | 11 | 21 | 10 | 12 | 1  | 4  | 14 | 15 | 19 | 7  | 3  | 18 | 13 | 23 | 5  | 25 | 2  | 22 | 16 |
| 13 | 15 | 23 | 18 | 3  | 9  | 6  | 7  | 17 | 8  | 12 | 25 | 2  | 5  | 22 | 19 | 16 | 1  | 4  | 14 | 18 | 21 | 24 | 20 | 10 |
| 10 | 24 | 11 | 20 | 21 | 2  | 25 | 12 | 22 | 5  | 15 | 18 | 3  | 13 | 23 | 8  | 7  | 9  | 17 | 6  | 4  | 1  | 16 | 14 | 19 |
| 8  | 7  | 17 | 6  | 9  | 21 | 20 | 24 | 11 | 10 | 16 | 14 | 1  | 19 | 4  | 13 | 5  | 3  | 23 | 18 | 22 | 2  | 12 | 25 | 5  |
| 19 | 15 | 4  | 14 | 1  | 3  | 18 | 15 | 23 | 13 | 24 | 20 | 21 | 10 | 11 | 5  | 12 | 2  | 22 | 25 | 17 | 9  | 7  | 6  | 8  |
| 5  | 12 | 22 | 25 | 2  | 1  | 14 | 16 | 4  | 19 | 7  | 6  | 9  | 8  | 17 | 10 | 24 | 21 | 11 | 20 | 23 | 3  | 15 | 18 | 13 |

#51

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2  | 11 | 14 | 3  | 22 | 8  | 25 | 12 | 1  | 7  | 5  | 17 | 9  | 10 | 20 | 4  | 19 | 21 | 24 | 15 | 13 | 23 | 6  | 18 | 16 |    |
| 18 | 16 | 23 | 13 | 6  | 3  | 14 | 22 | 11 | 2  | 4  | 21 | 15 | 24 | 19 | 7  | 8  | 1  | 12 | 25 | 20 | 9  | 10 | 5  | 17 |    |
| 4  | 21 | 15 | 19 | 24 | 20 | 9  | 10 | 17 | 5  | 2  | 11 | 14 | 22 | 3  | 18 | 13 | 16 | 6  | 23 | 8  | 25 | 12 | 7  | 1  |    |
| 5  | 17 | 9  | 20 | 10 | 13 | 23 | 6  | 16 | 18 | 7  | 1  | 25 | 12 | 8  | 2  | 3  | 11 | 22 | 14 | 19 | 15 | 24 | 4  | 21 |    |
| 7  | 1  | 25 | 8  | 12 | 19 | 15 | 24 | 21 | 4  | 18 | 16 | 23 | 6  | 13 | 5  | 20 | 17 | 10 | 9  | 3  | 14 | 22 | 2  | 11 |    |
| 23 | 13 | 16 | 22 | 18 | 12 | 11 | 2  | 3  | 14 | 15 | 19 | 21 | 4  | 10 | 25 | 24 | 8  | 7  | 1  | 6  | 17 | 5  | 9  | 20 |    |
| 15 | 19 | 21 | 10 | 4  | 6  | 17 | 5  | 20 | 9  | 14 | 3  | 11 | 2  | 12 | 23 | 22 | 13 | 18 | 16 | 24 | 1  | 7  | 25 | 8  |    |
| 9  | 20 | 17 | 6  | 5  | 22 | 16 | 18 | 13 | 23 | 25 | 8  | 1  | 7  | 24 | 14 | 12 | 3  | 2  | 11 | 10 | 21 | 4  | 15 | 19 |    |
| 25 | 8  | 1  | 24 | 7  | 10 | 21 | 4  | 19 | 15 | 23 | 13 | 16 | 18 | 22 | 9  | 6  | 20 | 5  | 17 | 12 | 11 | 2  | 14 | 3  |    |
| 14 | 3  | 11 | 12 | 2  | 24 | 1  | 7  | 8  | 25 | 9  | 20 | 17 | 5  | 6  | 15 | 10 | 19 | 4  | 21 | 22 | 16 | 18 | 23 | 13 |    |
| 21 | 10 | 19 | 5  | 15 | 18 | 20 | 9  | 6  | 17 | 11 | 12 | 3  | 14 | 7  | 16 | 2  | 22 | 23 | 13 | 4  | 8  | 25 | 1  | 24 |    |
| 11 | 12 | 3  | 7  | 14 | 4  | 8  | 25 | 24 | 1  | 17 | 6  | 20 | 9  | 18 | 21 | 5  | 10 | 15 | 19 | 2  | 13 | 23 | 16 | 18 |    |
| 16 | 22 | 13 | 2  | 23 | 7  | 3  | 14 | 12 | 11 | 21 | 18 | 20 | 15 | 5  | 1  | 4  | 24 | 25 | 8  | 18 | 20 | 9  | 17 | 6  |    |
| 1  | 24 | 8  | 4  | 25 | 5  | 19 | 15 | 10 | 21 | 16 | 22 | 13 | 23 | 2  | 17 | 18 | 6  | 9  | 20 | 7  | 3  | 14 | 11 | 12 |    |
| 17 | 6  | 20 | 18 | 9  | 2  | 13 | 23 | 22 | 16 | 1  | 24 | 8  | 25 | 4  | 11 | 7  | 12 | 14 | 3  | 5  | 19 | 15 | 21 | 10 |    |
| 13 | 2  | 22 | 14 | 16 | 25 | 12 | 11 | 7  | 3  | 19 | 5  | 10 | 21 | 9  | 8  | 15 | 4  | 1  | 24 | 23 | 6  | 17 | 20 | 18 |    |
| 3  | 7  | 12 | 25 | 11 | 15 | 24 | 1  | 4  | 8  | 20 | 16 | 6  | 17 | 23 | 19 | 9  | 5  | 21 | 10 | 14 | 22 | 16 | 13 | 2  |    |
| 20 | 18 | 6  | 23 | 17 | 14 | 22 | 16 | 2  | 13 | 8  | 4  | 24 | 1  | 15 | 3  | 25 | 7  | 11 | 12 | 9  | 10 | 21 | 19 | 5  |    |
| 19 | 5  | 10 | 9  | 21 | 23 | 6  | 17 | 18 | 20 | 3  | 7  | 12 | 11 | 25 | 13 | 14 | 2  | 16 | 22 | 15 | 24 | 1  | 8  | 4  |    |
| 8  | 4  | 24 | 15 | 1  | 9  | 10 | 21 | 5  | 19 | 13 | 2  | 22 | 16 | 14 | 20 | 23 | 18 | 17 | 6  | 25 | 12 | 1  | 13 | 7  |    |
| 10 | 9  | 5  | 17 | 19 | 16 | 18 | 20 | 23 | 6  | 12 | 25 | 7  | 3  | 1  | 22 | 11 | 14 | 13 | 2  | 21 | 4  | 8  | 24 | 15 |    |
| 22 | 14 | 2  | 11 | 13 | 1  | 7  | 3  | 25 | 12 | 10 | 9  | 5  | 19 | 17 | 24 | 21 | 15 | 8  | 4  | 16 | 18 | 20 | 6  | 23 |    |
| 12 | 25 | 7  | 1  | 3  | 21 | 4  | 8  | 15 | 24 | 6  | 23 | 18 | 20 | 16 | 10 | 17 | 9  | 19 | 5  | 1  | 2  | 13 | 22 | 14 |    |
| 24 | 15 | 4  | 21 | 8  | 17 | 5  | 19 | 9  | 10 | 22 | 14 | 2  | 13 | 11 | 6  | 16 | 23 | 19 | 20 | 18 | 1  | 7  | 3  | 12 | 25 |
| 6  | 23 | 18 | 16 | 20 | 11 | 2  | 13 | 14 | 22 | 24 | 15 | 4  | 8  | 21 | 12 | 1  | 25 | 3  | 7  | 17 | 6  | 19 | 10 | 9  |    |

# Solutions

#55

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2  | 19 | 18 | 12 | 3  | 11 | 24 | 14 | 17 | 13 | 4  | 23 | 6  | 20 | 7  | 1  | 16 | 5  | 8  | 10 | 9  | 21 | 22 | 15 | 25 |
| 6  | 7  | 4  | 20 | 23 | 21 | 25 | 15 | 22 | 9  | 17 | 14 | 11 | 24 | 13 | 18 | 12 | 19 | 3  | 2  | 5  | 10 | 1  | 8  | 16 |
| 10 | 5  | 1  | 16 | 8  | 6  | 20 | 23 | 4  | 7  | 18 | 3  | 2  | 12 | 19 | 22 | 25 | 9  | 15 | 21 | 13 | 11 | 17 | 14 | 24 |
| 21 | 9  | 22 | 25 | 15 | 2  | 12 | 3  | 18 | 19 | 1  | 8  | 10 | 16 | 5  | 17 | 24 | 13 | 14 | 11 | 7  | 6  | 4  | 23 | 20 |
| 11 | 13 | 17 | 24 | 14 | 10 | 16 | 8  | 1  | 5  | 22 | 15 | 21 | 25 | 9  | 4  | 20 | 7  | 23 | 6  | 19 | 2  | 18 | 3  | 12 |
| 3  | 2  | 24 | 19 | 18 | 14 | 13 | 17 | 16 | 11 | 25 | 4  | 23 | 7  | 6  | 20 | 5  | 10 | 1  | 8  | 21 | 15 | 12 | 22 | 9  |
| 14 | 11 | 16 | 13 | 17 | 8  | 5  | 1  | 20 | 10 | 12 | 22 | 15 | 9  | 21 | 25 | 7  | 6  | 4  | 23 | 2  | 3  | 24 | 18 | 19 |
| 8  | 10 | 20 | 5  | 1  | 23 | 7  | 4  | 25 | 6  | 24 | 18 | 3  | 19 | 2  | 12 | 9  | 21 | 22 | 15 | 11 | 14 | 16 | 17 | 13 |
| 23 | 6  | 25 | 7  | 4  | 15 | 9  | 22 | 12 | 21 | 16 | 17 | 14 | 13 | 11 | 24 | 19 | 2  | 18 | 3  | 10 | 8  | 20 | 1  | 5  |
| 15 | 21 | 12 | 9  | 22 | 3  | 19 | 18 | 24 | 2  | 20 | 1  | 8  | 5  | 10 | 16 | 13 | 11 | 17 | 14 | 6  | 23 | 25 | 4  | 7  |
| 25 | 4  | 21 | 23 | 9  | 12 | 15 | 19 | 2  | 22 | 10 | 5  | 16 | 14 | 17 | 11 | 3  | 18 | 13 | 24 | 1  | 20 | 6  | 7  | 8  |
| 20 | 1  | 6  | 8  | 7  | 25 | 23 | 9  | 21 | 4  | 11 | 13 | 24 | 3  | 18 | 2  | 15 | 22 | 19 | 12 | 17 | 16 | 10 | 5  | 14 |
| 24 | 18 | 11 | 3  | 13 | 16 | 14 | 5  | 10 | 17 | 21 | 9  | 25 | 23 | 4  | 6  | 8  | 1  | 7  | 20 | 22 | 12 | 2  | 19 | 15 |
| 16 | 17 | 10 | 14 | 5  | 20 | 8  | 7  | 6  | 1  | 2  | 19 | 12 | 15 | 22 | 21 | 23 | 4  | 9  | 25 | 18 | 24 | 11 | 13 | 3  |
| 12 | 22 | 2  | 15 | 19 | 24 | 3  | 13 | 11 | 18 | 6  | 7  | 20 | 8  | 1  | 10 | 14 | 17 | 5  | 16 | 4  | 25 | 21 | 9  | 23 |
| 22 | 15 | 19 | 21 | 12 | 18 | 2  | 24 | 13 | 3  | 7  | 20 | 1  | 10 | 8  | 5  | 11 | 14 | 16 | 17 | 23 | 4  | 9  | 25 | 6  |
| 1  | 8  | 7  | 10 | 20 | 4  | 6  | 25 | 9  | 23 | 13 | 24 | 18 | 2  | 3  | 19 | 21 | 15 | 12 | 22 | 14 | 17 | 5  | 16 | 11 |
| 4  | 23 | 9  | 6  | 25 | 22 | 21 | 12 | 19 | 15 | 5  | 16 | 17 | 11 | 14 | 13 | 2  | 3  | 24 | 18 | 8  | 1  | 7  | 20 | 10 |
| 18 | 3  | 13 | 2  | 24 | 17 | 11 | 16 | 5  | 14 | 9  | 25 | 4  | 6  | 23 | 7  | 10 | 8  | 20 | 1  | 15 | 22 | 19 | 12 | 21 |
| 17 | 14 | 5  | 11 | 16 | 1  | 10 | 20 | 7  | 8  | 19 | 12 | 22 | 21 | 15 | 9  | 6  | 23 | 25 | 4  | 3  | 18 | 13 | 24 | 2  |
| 19 | 12 | 3  | 22 | 2  | 13 | 18 | 11 | 14 | 24 | 23 | 6  | 7  | 1  | 20 | 8  | 17 | 16 | 10 | 5  | 25 | 9  | 13 | 21 | 4  |
| 13 | 24 | 14 | 18 | 11 | 5  | 17 | 10 | 8  | 16 | 15 | 21 | 9  | 4  | 25 | 23 | 1  | 20 | 6  | 7  | 12 | 19 | 3  | 2  | 22 |
| 7  | 20 | 23 | 1  | 6  | 9  | 4  | 21 | 15 | 25 | 14 | 11 | 13 | 18 | 24 | 3  | 22 | 12 | 2  | 19 | 16 | 5  | 8  | 10 | 17 |
| 5  | 16 | 8  | 17 | 10 | 7  | 1  | 6  | 23 | 20 | 3  | 2  | 19 | 22 | 12 | 15 | 4  | 25 | 21 | 9  | 24 | 13 | 14 | 11 | 18 |
| 9  | 25 | 15 | 4  | 21 | 19 | 22 | 2  | 3  | 12 | 8  | 10 | 5  | 17 | 16 | 14 | 18 | 24 | 11 | 13 | 20 | 7  | 23 | 6  | 1  |

#57

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 10 | 18 | 25 | 19 | 14 | 12 | 5  | 9  | 16 | 23 | 3  | 13 | 8  | 4  | 22 | 24 | 17 | 15 | 21 | 2  | 7  | 20 | 1  | 11 | 6  |
| 1  | 7  | 11 | 20 | 6  | 15 | 24 | 2  | 21 | 17 | 9  | 23 | 12 | 16 | 5  | 25 | 19 | 10 | 18 | 14 | 4  | 13 | 8  | 22 | 3  |
| 8  | 4  | 22 | 13 | 3  | 10 | 25 | 14 | 18 | 19 | 2  | 17 | 15 | 21 | 24 | 11 | 20 | 1  | 7  | 6  | 16 | 23 | 12 | 5  | 9  |
| 15 | 21 | 24 | 17 | 2  | 8  | 22 | 3  | 4  | 13 | 6  | 20 | 1  | 7  | 11 | 5  | 23 | 12 | 16 | 9  | 18 | 19 | 10 | 25 | 14 |
| 12 | 16 | 5  | 23 | 9  | 1  | 11 | 6  | 7  | 20 | 14 | 19 | 10 | 18 | 25 | 22 | 13 | 8  | 4  | 3  | 21 | 17 | 15 | 24 | 2  |
| 23 | 25 | 10 | 14 | 18 | 20 | 12 | 16 | 5  | 9  | 4  | 1  | 19 | 22 | 8  | 15 | 2  | 13 | 24 | 21 | 11 | 6  | 17 | 1  | 7  |
| 19 | 22 | 8  | 3  | 4  | 23 | 10 | 18 | 25 | 14 | 21 | 2  | 13 | 24 | 15 | 1  | 6  | 17 | 11 | 7  | 5  | 9  | 20 | 12 | 16 |
| 20 | 5  | 12 | 9  | 16 | 17 | 1  | 1  | 11 | 6  | 18 | 14 | 23 | 25 | 10 | 8  | 3  | 19 | 22 | 4  | 24 | 2  | 13 | 15 | 21 |
| 17 | 11 | 1  | 6  | 7  | 13 | 15 | 21 | 24 | 2  | 16 | 9  | 20 | 5  | 12 | 10 | 14 | 23 | 25 | 18 | 22 | 3  | 19 | 8  | 4  |
| 13 | 24 | 15 | 2  | 21 | 19 | 8  | 4  | 22 | 3  | 7  | 6  | 17 | 11 | 1  | 12 | 9  | 20 | 5  | 16 | 25 | 14 | 23 | 10 | 18 |
| 11 | 6  | 7  | 12 | 20 | 24 | 21 | 17 | 2  | 1  | 23 | 10 | 5  | 9  | 16 | 18 | 8  | 25 | 14 | 19 | 3  | 15 | 22 | 4  | 13 |
| 25 | 14 | 18 | 8  | 19 | 5  | 16 | 23 | 9  | 10 | 13 | 15 | 22 | 3  | 4  | 21 | 1  | 24 | 2  | 17 | 6  | 12 | 11 | 7  | 20 |
| 5  | 9  | 16 | 10 | 23 | 11 | 7  | 20 | 6  | 12 | 18 | 8  | 25 | 14 | 18 | 4  | 15 | 22 | 3  | 13 | 2  | 1  | 24 | 21 | 17 |
| 24 | 2  | 21 | 1  | 17 | 22 | 4  | 13 | 3  | 15 | 20 | 12 | 11 | 6  | 7  | 16 | 10 | 5  | 9  | 23 | 14 | 8  | 25 | 18 | 19 |
| 22 | 3  | 4  | 15 | 13 | 25 | 18 | 19 | 14 | 8  | 17 | 1  | 24 | 2  | 21 | 7  | 12 | 11 | 6  | 20 | 9  | 10 | 5  | 16 | 23 |
| 14 | 6  | 19 | 4  | 22 | 9  | 23 | 25 | 10 | 18 | 24 | 21 | 3  | 15 | 13 | 17 | 7  | 2  | 1  | 11 | 12 | 16 | 8  | 20 | 5  |
| 9  | 10 | 23 | 18 | 25 | 6  | 20 | 5  | 12 | 16 | 22 | 4  | 14 | 8  | 19 | 13 | 21 | 3  | 15 | 24 | 1  | 7  | 2  | 17 | 11 |
| 3  | 15 | 13 | 21 | 24 | 14 | 19 | 22 | 8  | 4  | 11 | 7  | 2  | 1  | 17 | 20 | 16 | 6  | 12 | 5  | 10 | 18 | 9  | 23 | 25 |
| 2  | 1  | 17 | 7  | 11 | 3  | 13 | 24 | 15 | 21 | 5  | 16 | 6  | 12 | 20 | 23 | 18 | 9  | 10 | 25 | 8  | 4  | 14 | 19 | 22 |
| 6  | 12 | 20 | 16 | 5  | 2  | 17 | 11 | 1  | 7  | 25 | 15 | 16 | 13 | 20 | 19 | 4  | 14 | 8  | 22 | 15 | 21 | 3  | 13 | 24 |
| 21 | 17 | 2  | 11 | 1  | 4  | 3  | 15 | 13 | 24 | 12 | 5  | 7  | 20 | 6  | 9  | 25 | 16 | 23 | 10 | 19 | 22 | 18 | 14 | 8  |
| 18 | 19 | 14 | 22 | 8  | 16 | 9  | 10 | 23 | 25 | 15 | 24 | 4  | 13 | 3  | 2  | 11 | 21 | 17 | 1  | 20 | 5  | 7  | 6  | 12 |
| 7  | 20 | 6  | 5  | 12 | 21 | 2  | 1  | 17 | 11 | 10 | 25 | 16 | 23 | 9  | 14 | 22 | 18 | 19 | 8  | 13 | 24 | 4  | 3  | 15 |
| 16 | 23 | 9  | 25 | 10 | 7  | 6  | 12 | 20 | 5  | 8  | 22 | 18 | 19 | 14 | 3  | 24 | 4  | 13 | 15 | 17 | 11 | 21 | 2  | 1  |
| 4  | 13 | 3  | 24 | 15 | 18 | 14 | 6  | 19 | 22 | 1  | 11 | 21 | 17 | 2  | 6  | 5  | 7  | 20 | 12 | 23 | 25 | 16 | 9  | 10 |

#59

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 25 | 23 | 3  | 15 | 9  | 20 | 1  | 14 | 12 | 6  | 4  | 16 | 2  | 11 | 22 | 7  | 17 | 19 | 5  | 24 | 10 | 21 | 13 | 8  | 18 |    |
| 16 | 2  | 22 | 11 | 4  | 3  | 25 | 15 | 9  | 23 | 5  | 19 | 7  | 24 | 17 | 8  | 21 | 13 | 18 | 10 | 14 | 20 | 1  | 6  | 12 |    |
| 19 | 7  | 17 | 24 | 5  | 22 | 16 | 11 | 4  | 2  | 18 | 13 | 8  | 10 | 21 | 6  | 20 | 1  | 12 | 14 | 15 | 3  | 23 | 23 | 9  |    |
| 1  | 6  | 20 | 14 | 12 | 21 | 13 | 10 | 18 | 8  | 9  | 25 | 23 | 15 | 3  | 2  | 22 | 16 | 4  | 11 | 24 | 17 | 19 | 7  | 5  |    |
| 13 | 8  | 21 | 10 | 18 | 17 | 19 | 24 | 5  | 7  | 12 | 1  | 6  | 14 | 20 | 23 | 3  | 25 | 9  | 15 | 11 | 22 | 16 | 2  | 4  |    |
| 3  | 15 | 4  | 25 | 23 | 9  | 20 | 1  | 6  | 14 | 2  | 22 | 11 | 16 | 5  | 24 | 18 | 17 | 7  | 19 | 13 | 12 | 21 | 10 | 8  |    |
| 17 | 24 | 18 | 19 | 7  | 5  | 22 | 16 | 2  | 11 | 8  | 21 | 10 | 13 | 12 | 14 | 9  | 20 | 6  | 1  | 25 | 4  | 3  | 15 | 23 |    |
| 20 | 14 | 9  | 1  | 6  | 12 | 21 | 13 | 8  | 10 | 23 | 3  | 15 | 25 | 4  | 11 | 5  | 22 | 2  | 16 | 19 | 18 | 17 | 24 | 7  |    |
| 21 | 10 | 12 | 13 | 8  | 18 | 17 | 19 | 7  | 24 | 6  | 20 | 14 | 1  | 9  | 15 | 4  | 3  | 23 | 25 | 16 | 5  | 22 | 11 | 2  |    |
| 22 | 11 | 5  | 16 | 2  | 4  | 3  | 25 | 23 | 15 | 7  | 17 | 24 | 19 | 18 | 10 | 12 | 21 | 8  | 13 | 1  | 9  | 20 | 14 | 6  |    |
| 15 | 9  | 25 | 23 | 20 | 1  | 14 | 6  | 21 | 12 | 3  | 11 | 4  | 2  | 16 | 5  | 19 | 24 | 22 | 7  | 8  | 13 | 10 | 18 | 17 |    |
| 11 | 4  | 16 | 2  | 3  | 25 | 15 | 23 | 20 | 9  | 22 | 24 | 5  | 7  | 19 | 18 | 13 | 10 | 17 | 8  | 6  | 1  | 14 | 12 | 21 |    |
| 24 | 5  | 19 | 7  | 22 | 16 | 11 | 2  | 3  | 4  | 17 | 10 | 18 | 8  | 13 | 12 | 1  | 14 | 21 | 6  | 23 | 25 | 15 | 9  | 20 |    |
| 14 | 12 | 1  | 6  | 21 | 13 | 10 | 8  | 17 | 18 | 20 | 15 | 9  | 23 | 25 | 4  | 16 | 11 | 3  | 2  | 7  | 19 | 24 | 5  | 22 |    |
| 10 | 18 | 13 | 8  | 17 | 19 | 24 | 7  | 22 | 5  | 21 | 14 | 12 | 6  | 1  | 9  | 25 | 15 | 20 | 23 | 2  | 16 | 11 | 4  | 3  |    |
| 2  | 3  | 11 | 4  | 25 | 15 | 23 | 9  | 1  | 20 | 16 | 7  | 22 | 5  | 24 | 17 | 10 | 8  | 19 | 15 | 12 | 14 | 6  | 21 | 13 |    |
| 23 | 20 | 15 | 9  | 1  | 14 | 6  | 12 | 13 | 21 | 25 | 2  | 3  | 4  | 11 | 22 | 24 | 7  | 16 | 5  | 18 | 10 | 8  | 17 | 19 |    |
| 6  | 21 | 14 | 12 | 13 | 10 | 8  | 18 | 19 | 17 | 1  | 23 | 20 | 9  | 15 | 3  | 11 | 2  | 25 | 4  | 5  | 24 | 7  | 22 | 16 |    |
| 7  | 22 | 24 | 5  | 16 | 11 | 2  | 4  | 25 | 3  | 19 | 8  | 17 | 10 | 10 | 21 | 14 | 6  | 13 | 12 | 9  | 15 | 23 | 20 | 1  |    |
| 8  | 17 | 10 | 18 | 19 | 24 | 7  | 5  | 16 | 22 | 13 | 6  | 21 | 12 | 14 | 14 | 20 | 15 | 29 | 1  | 9  | 4  | 11 | 2  | 3  | 25 |
| 9  | 1  | 23 | 20 | 14 | 6  | 12 | 21 | 10 | 13 | 15 | 4  | 25 | 3  | 2  | 16 | 7  | 5  | 11 | 22 | 17 | 8  | 18 | 19 | 24 |    |
| 18 | 19 | 8  | 17 | 24 | 7  | 5  | 22 | 11 | 10 | 10 | 12 | 13 | 21 | 6  | 1  | 23 | 9  | 14 | 20 | 3  | 2  | 4  | 25 | 15 |    |
| 4  | 25 | 2  | 3  | 15 | 23 | 9  | 20 | 14 | 1  | 11 | 5  | 16 | 22 | 7  | 19 | 8  | 18 | 14 | 17 | 21 | 6  | 12 | 13 | 10 |    |
| 12 | 13 | 6  | 21 | 10 | 8  | 18 | 17 | 24 | 19 | 14 | 9  | 1  | 20 | 23 | 25 | 2  | 4  | 15 | 3  | 22 | 7  | 5  | 16 | 11 |    |
| 5  | 16 | 7  | 22 | 11 | 2  | 4  | 3  | 25 | 25 | 24 | 18 | 19 | 17 | 8  | 13 | 6  | 12 | 10 | 21 | 20 | 23 | 9  | 1  | 14 |    |

# Solutions

#61

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 15 | 12 | 20 | 1  | 21 | 3  | 8  | 9  | 13 | 25 | 18 | 19 | 10 | 22 | 23 | 24 | 4  | 14 | 2  | 7  | 11 | 16 | 17 | 6  | 5  |
| 14 | 24 | 2  | 7  | 4  | 15 | 20 | 1  | 21 | 12 | 25 | 3  | 8  | 9  | 13 | 16 | 5  | 6  | 17 | 11 | 22 | 18 | 10 | 19 | 23 |
| 6  | 16 | 17 | 11 | 5  | 14 | 2  | 7  | 4  | 24 | 12 | 15 | 20 | 1  | 21 | 18 | 23 | 19 | 10 | 22 | 9  | 25 | 8  | 3  | 13 |
| 19 | 18 | 10 | 22 | 23 | 6  | 17 | 11 | 5  | 16 | 24 | 14 | 2  | 7  | 4  | 25 | 13 | 3  | 8  | 9  | 1  | 12 | 20 | 15 | 21 |
| 3  | 25 | 8  | 9  | 13 | 19 | 10 | 22 | 23 | 18 | 16 | 6  | 17 | 11 | 5  | 12 | 21 | 15 | 20 | 1  | 7  | 24 | 2  | 14 | 4  |
| 16 | 11 | 5  | 17 | 15 | 24 | 4  | 2  | 3  | 7  | 1  | 12 | 21 | 20 | 19 | 22 | 14 | 18 | 23 | 10 | 8  | 9  | 13 | 25 | 6  |
| 25 | 9  | 13 | 8  | 6  | 18 | 23 | 10 | 14 | 22 | 11 | 16 | 5  | 17 | 15 | 1  | 19 | 12 | 21 | 20 | 2  | 7  | 4  | 24 | 3  |
| 18 | 22 | 23 | 10 | 14 | 16 | 5  | 17 | 15 | 11 | 7  | 24 | 4  | 2  | 3  | 9  | 6  | 25 | 13 | 8  | 20 | 1  | 21 | 12 | 19 |
| 24 | 7  | 4  | 2  | 3  | 12 | 21 | 20 | 19 | 1  | 9  | 25 | 13 | 8  | 6  | 11 | 15 | 16 | 5  | 17 | 10 | 22 | 23 | 18 | 14 |
| 12 | 1  | 21 | 20 | 19 | 25 | 13 | 8  | 6  | 9  | 22 | 18 | 23 | 10 | 14 | 7  | 3  | 24 | 4  | 2  | 17 | 11 | 5  | 16 | 15 |
| 13 | 6  | 11 | 16 | 17 | 23 | 7  | 24 | 2  | 14 | 15 | 5  | 1  | 12 | 20 | 19 | 10 | 21 | 22 | 18 | 25 | 3  | 9  | 4  | 8  |
| 21 | 19 | 22 | 18 | 10 | 13 | 11 | 16 | 17 | 6  | 14 | 23 | 7  | 24 | 2  | 3  | 8  | 4  | 9  | 25 | 12 | 15 | 1  | 5  | 20 |
| 5  | 15 | 1  | 12 | 20 | 4  | 9  | 25 | 8  | 3  | 19 | 21 | 22 | 18 | 10 | 14 | 2  | 23 | 7  | 24 | 16 | 6  | 11 | 13 | 17 |
| 4  | 3  | 9  | 25 | 8  | 21 | 22 | 18 | 10 | 19 | 6  | 13 | 11 | 16 | 17 | 15 | 20 | 5  | 1  | 12 | 24 | 14 | 7  | 23 | 2  |
| 23 | 14 | 7  | 24 | 2  | 5  | 1  | 12 | 20 | 15 | 3  | 4  | 9  | 25 | 8  | 6  | 17 | 13 | 11 | 16 | 18 | 19 | 22 | 21 | 10 |
| 1  | 20 | 19 | 21 | 18 | 9  | 6  | 13 | 16 | 8  | 10 | 22 | 14 | 23 | 24 | 2  | 25 | 7  | 3  | 4  | 5  | 17 | 15 | 11 | 12 |
| 11 | 17 | 15 | 5  | 12 | 7  | 3  | 4  | 25 | 2  | 20 | 1  | 19 | 21 | 18 | 10 | 24 | 22 | 14 | 23 | 13 | 8  | 6  | 9  | 16 |
| 9  | 8  | 6  | 13 | 16 | 22 | 14 | 23 | 24 | 10 | 17 | 11 | 15 | 5  | 12 | 20 | 18 | 1  | 19 | 21 | 4  | 2  | 3  | 7  | 25 |
| 22 | 10 | 14 | 23 | 24 | 11 | 15 | 5  | 12 | 17 | 2  | 7  | 3  | 4  | 25 | 8  | 16 | 9  | 6  | 13 | 21 | 20 | 19 | 1  | 18 |
| 7  | 2  | 3  | 4  | 25 | 1  | 19 | 21 | 18 | 20 | 8  | 9  | 6  | 13 | 16 | 17 | 12 | 11 | 5  | 23 | 10 | 14 | 22 | 24 | 10 |
| 10 | 23 | 24 | 14 | 7  | 17 | 12 | 15 | 1  | 5  | 4  | 2  | 25 | 3  | 9  | 13 | 11 | 8  | 16 | 6  | 19 | 21 | 18 | 20 | 23 |
| 8  | 13 | 16 | 6  | 11 | 10 | 24 | 14 | 7  | 23 | 5  | 17 | 12 | 15 | 1  | 21 | 22 | 20 | 18 | 19 | 3  | 4  | 25 | 2  | 9  |
| 17 | 5  | 12 | 15 | 1  | 2  | 25 | 3  | 9  | 4  | 21 | 20 | 18 | 19 | 22 | 23 | 7  | 10 | 24 | 14 | 6  | 13 | 16 | 8  | 11 |
| 20 | 21 | 18 | 19 | 22 | 8  | 16 | 6  | 11 | 13 | 23 | 10 | 24 | 14 | 7  | 4  | 9  | 2  | 25 | 3  | 15 | 5  | 12 | 17 | 1  |
| 2  | 4  | 25 | 3  | 9  | 20 | 18 | 19 | 22 | 21 | 13 | 8  | 16 | 6  | 11 | 5  | 1  | 17 | 12 | 15 | 14 | 23 | 24 | 10 | 7  |

#62

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 25 | 21 | 8  | 5  | 14 | 15 | 9  | 7  | 10 | 24 | 22 | 20 | 6  | 18 | 11 | 12 | 17 | 2  | 19 | 13 | 4  | 23 | 16 | 3  | 1  |
| 15 | 10 | 24 | 7  | 9  | 16 | 4  | 3  | 1  | 23 | 14 | 8  | 25 | 21 | 5  | 20 | 18 | 22 | 11 | 6  | 2  | 12 | 13 | 19 | 17 |
| 16 | 1  | 23 | 3  | 4  | 13 | 2  | 19 | 17 | 12 | 9  | 24 | 15 | 10 | 7  | 5  | 21 | 14 | 5  | 25 | 22 | 20 | 6  | 11 | 18 |
| 6  | 18 | 20 | 11 | 22 | 25 | 14 | 5  | 21 | 8  | 2  | 12 | 13 | 17 | 19 | 23 | 1  | 4  | 3  | 16 | 9  | 24 | 15 | 7  | 10 |
| 13 | 17 | 12 | 19 | 2  | 6  | 22 | 11 | 18 | 20 | 4  | 23 | 16 | 1  | 3  | 24 | 10 | 9  | 7  | 15 | 14 | 8  | 25 | 5  | 21 |
| 2  | 11 | 17 | 13 | 20 | 22 | 8  | 6  | 5  | 18 | 12 | 1  | 4  | 9  | 16 | 10 | 3  | 23 | 15 | 9  | 24 | 21 | 14 | 25 | 7  |
| 4  | 19 | 1  | 16 | 12 | 2  | 20 | 13 | 11 | 17 | 23 | 10 | 9  | 3  | 15 | 21 | 7  | 24 | 25 | 14 | 8  | 18 | 22 | 6  | 5  |
| 14 | 7  | 21 | 25 | 24 | 9  | 22 | 15 | 3  | 10 | 8  | 18 | 22 | 5  | 6  | 17 | 11 | 20 | 13 | 2  | 12 | 1  | 4  | 16 | 19 |
| 9  | 3  | 10 | 15 | 23 | 4  | 12 | 16 | 19 | 1  | 24 | 21 | 14 | 7  | 25 | 18 | 5  | 8  | 6  | 22 | 20 | 17 | 2  | 13 | 11 |
| 22 | 5  | 15 | 6  | 8  | 14 | 24 | 25 | 7  | 21 | 20 | 17 | 2  | 11 | 13 | 1  | 19 | 12 | 16 | 4  | 23 | 10 | 9  | 15 | 3  |
| 17 | 2  | 13 | 12 | 11 | 18 | 5  | 20 | 22 | 6  | 19 | 16 | 1  | 4  | 23 | 15 | 9  | 3  | 24 | 10 | 7  | 25 | 21 | 8  | 14 |
| 10 | 9  | 15 | 24 | 3  | 1  | 19 | 23 | 4  | 16 | 7  | 25 | 21 | 14 | 8  | 6  | 22 | 5  | 20 | 18 | 11 | 13 | 17 | 12 | 2  |
| 18 | 22 | 6  | 20 | 5  | 21 | 7  | 8  | 14 | 25 | 11 | 13 | 17 | 2  | 12 | 16 | 4  | 19 | 23 | 1  | 3  | 15 | 10 | 24 | 9  |
| 1  | 4  | 16 | 23 | 19 | 17 | 11 | 12 | 2  | 13 | 3  | 15 | 10 | 9  | 24 | 25 | 14 | 7  | 8  | 21 | 5  | 6  | 18 | 20 | 22 |
| 21 | 14 | 25 | 8  | 7  | 10 | 3  | 24 | 9  | 15 | 5  | 6  | 18 | 22 | 20 | 13 | 2  | 11 | 12 | 17 | 19 | 16 | 1  | 23 | 4  |
| 20 | 6  | 11 | 2  | 18 | 8  | 21 | 22 | 25 | 5  | 17 | 19 | 12 | 13 | 4  | 3  | 16 | 1  | 9  | 23 | 10 | 7  | 24 | 14 | 15 |
| 24 | 15 | 7  | 14 | 10 | 23 | 1  | 9  | 16 | 3  | 21 | 5  | 8  | 25 | 22 | 11 | 6  | 18 | 2  | 20 | 17 | 19 | 12 | 4  | 13 |
| 12 | 13 | 19 | 4  | 17 | 20 | 18 | 2  | 6  | 11 | 1  | 3  | 23 | 16 | 9  | 7  | 15 | 10 | 14 | 24 | 21 | 5  | 8  | 22 | 25 |
| 23 | 16 | 3  | 9  | 1  | 12 | 17 | 4  | 13 | 19 | 10 | 7  | 24 | 15 | 14 | 5  | 25 | 21 | 22 | 8  | 16 | 1  | 20 | 2  | 9  |
| 8  | 25 | 5  | 22 | 21 | 24 | 10 | 14 | 15 | 7  | 18 | 11 | 20 | 6  | 2  | 19 | 13 | 17 | 4  | 12 | 1  | 3  | 23 | 9  | 16 |
| 7  | 24 | 14 | 21 | 15 | 3  | 16 | 10 | 23 | 9  | 25 | 22 | 5  | 8  | 18 | 2  | 20 | 6  | 17 | 11 | 12 | 4  | 19 | 1  | 12 |
| 3  | 23 | 9  | 10 | 16 | 19 | 13 | 1  | 12 | 4  | 15 | 14 | 7  | 24 | 21 | 22 | 8  | 25 | 18 | 5  | 6  | 2  | 11 | 17 | 20 |
| 11 | 20 | 2  | 17 | 6  | 5  | 25 | 18 | 8  | 22 | 13 | 4  | 19 | 12 | 1  | 9  | 23 | 16 | 10 | 3  | 15 | 14 | 7  | 21 | 24 |
| 5  | 8  | 22 | 18 | 25 | 7  | 15 | 21 | 24 | 14 | 6  | 2  | 18 | 20 | 17 | 4  | 12 | 13 | 1  | 19 | 16 | 9  | 3  | 10 | 23 |
| 19 | 12 | 4  | 1  | 13 | 11 | 6  | 17 | 20 | 2  | 16 | 9  | 3  | 23 | 10 | 14 | 24 | 15 | 21 | 7  | 25 | 22 | 5  | 18 | 8  |

#63

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 12 | 22 | 24 | 1  | 3  | 8  | 19 | 20 | 11 | 16 | 15 | 17 | 18 | 7  | 14 | 13 | 21 | 9  | 10 | 4  | 25 | 5  | 8  | 23 | 2  |
| 4  | 10 | 9  | 21 | 13 | 5  | 8  | 2  | 23 | 25 | 1  | 12 | 22 | 3  | 24 | 6  | 11 | 16 | 19 | 20 | 14 | 7  | 18 | 15 | 17 |
| 17 | 18 | 14 | 15 | 7  | 13 | 10 | 4  | 21 | 9  | 23 | 2  | 8  | 5  | 25 | 3  | 1  | 24 | 22 | 12 | 16 | 6  | 19 | 11 | 20 |
| 20 | 19 | 16 | 11 | 6  | 7  | 18 | 17 | 15 | 14 | 21 | 4  | 10 | 13 | 9  | 5  | 23 | 25 | 8  | 2  | 24 | 3  | 22 | 1  | 12 |
| 2  | 8  | 25 | 23 | 5  | 3  | 22 | 12 | 1  | 24 | 11 | 20 | 19 | 6  | 16 | 7  | 15 | 14 | 18 | 17 | 9  | 13 | 10 | 21 | 4  |
| 19 | 16 | 11 | 3  | 20 | 17 | 14 | 18 | 6  | 15 | 7  | 10 | 9  | 4  | 21 | 2  | 13 | 23 | 25 | 8  | 1  | 12 | 24 | 5  | 22 |
| 18 | 14 | 15 | 6  | 17 | 4  | 9  | 10 | 7  | 13 | 13 | 8  | 25 | 2  | 23 | 12 | 5  | 1  | 24 | 22 | 11 | 20 | 16 | 3  | 19 |
| 22 | 24 | 1  | 5  | 12 | 20 | 16 | 19 | 3  | 11 | 6  | 18 | 14 | 17 | 15 | 4  | 7  | 21 | 9  | 10 | 23 | 2  | 25 | 13 | 8  |
| 8  | 25 | 23 | 13 | 2  | 12 | 24 | 22 | 5  | 1  | 3  | 19 | 16 | 20 | 11 | 17 | 6  | 15 | 14 | 18 | 21 | 4  | 9  | 7  | 10 |
| 10 | 9  | 21 | 7  | 4  | 2  | 25 | 8  | 13 | 23 | 5  | 22 | 24 | 12 | 1  | 20 | 3  | 11 | 16 | 19 | 15 | 17 | 14 | 6  | 18 |
| 15 | 6  | 20 | 19 | 14 | 9  | 7  | 21 | 18 | 17 | 10 | 23 | 13 | 25 | 4  | 24 | 8  | 2  | 5  | 1  | 12 | 16 | 3  | 22 | 11 |
| 21 | 7  | 17 | 18 | 9  | 25 | 13 | 23 | 10 | 4  | 8  | 1  | 5  | 24 | 2  | 16 | 22 | 12 | 3  | 11 | 20 | 14 | 6  | 19 | 15 |
| 11 | 3  | 12 | 22 | 16 | 14 | 6  | 15 | 19 | 20 | 18 | 21 | 7  | 9  | 17 | 25 | 10 | 4  | 13 | 23 | 2  | 24 | 5  | 8  | 1  |
| 1  | 5  | 2  | 8  | 24 | 16 | 3  | 11 | 22 | 12 | 19 | 15 | 6  | 14 | 20 | 9  | 18 | 17 | 7  | 21 | 4  | 25 | 13 | 10 | 23 |
| 23 | 13 | 4  | 10 | 25 | 24 | 5  | 1  | 8  | 2  | 22 | 11 | 3  | 16 | 12 | 14 | 19 | 20 | 6  | 15 | 17 | 9  | 7  | 18 | 21 |
| 3  | 12 | 22 | 24 | 11 | 15 | 20 | 6  | 16 | 19 | 14 | 7  | 17 | 21 | 18 | 23 | 9  | 10 | 4  | 13 | 8  | 1  | 2  | 25 | 5  |
| 7  | 17 | 18 | 14 | 21 | 23 | 4  | 13 | 9  | 10 | 10 | 25 | 2  | 1  | 8  | 11 | 24 | 22 | 12 | 3  | 19 | 15 | 20 | 16 | 6  |
| 13 | 4  | 10 | 9  | 23 | 1  | 2  | 5  | 25 | 8  | 24 | 3  | 12 | 11 | 22 | 15 | 16 | 19 | 20 | 6  | 18 | 21 | 17 | 14 | 7  |
| 5  | 2  | 8  | 25 | 1  | 11 | 12 | 3  | 24 | 22 | 16 | 6  | 20 | 15 | 18 | 21 | 14 | 18 | 17 | 7  | 10 | 23 | 4  | 9  | 13 |
| 6  | 20 | 19 | 16 | 15 | 21 | 17 | 7  | 14 | 18 | 9  | 13 | 4  | 23 | 10 | 1  | 25 | 8  | 2  | 5  | 22 | 11 | 12 | 24 | 3  |
| 25 | 23 | 13 | 4  | 8  | 22 | 1  | 24 | 2  | 5  | 12 | 16 | 11 | 19 | 3  | 18 | 20 | 6  | 15 | 14 | 7  | 10 | 21 | 17 | 9  |
| 14 | 15 | 6  | 20 | 18 | 10 | 21 | 9  | 17 | 7  | 4  | 25 | 23 | 8  | 13 | 22 | 2  | 5  | 1  | 24 | 3  | 19 | 11 | 12 | 16 |
| 24 | 1  | 5  | 2  | 22 | 19 | 11 | 16 | 12 | 3  | 20 | 14 | 15 | 18 | 6  | 10 | 17 | 7  | 21 | 9  | 13 | 8  | 23 | 4  | 15 |
| 9  | 21 | 7  | 17 | 18 | 8  | 23 | 25 | 4  | 19 | 2  | 24 | 1  | 22 | 5  | 19 | 12 | 3  | 11 | 16 | 6  | 18 | 15 | 20 | 14 |
| 16 | 11 | 3  | 12 | 19 | 18 | 15 | 14 | 20 | 6  | 17 | 9  | 21 | 10 | 7  | 8  | 4  | 13 | 23 | 25 | 5  | 22 | 1  | 2  | 24 |

# Solutions

#67

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8  | 21 | 24 | 14 | 6  | 18 | 3  | 17 | 25 | 20 | 7  | 19 | 9  | 5  | 16 | 4  | 11 | 12 | 15 | 1  | 13 | 10 | 2  | 22 | 23 |
| 22 | 10 | 13 | 23 | 2  | 16 | 9  | 7  | 5  | 19 | 24 | 14 | 8  | 21 | 6  | 3  | 20 | 17 | 18 | 25 | 12 | 1  | 15 | 4  | 11 |
| 3  | 25 | 17 | 20 | 18 | 2  | 22 | 13 | 10 | 23 | 12 | 11 | 4  | 1  | 15 | 5  | 14 | 24 | 6  | 21 | 7  | 5  | 16 | 9  | 19 |
| 9  | 5  | 7  | 19 | 16 | 15 | 4  | 12 | 1  | 11 | 17 | 20 | 3  | 25 | 18 | 22 | 23 | 13 | 2  | 10 | 24 | 21 | 6  | 8  | 14 |
| 4  | 1  | 12 | 11 | 15 | 6  | 8  | 24 | 21 | 14 | 13 | 23 | 22 | 10 | 2  | 9  | 19 | 7  | 16 | 5  | 17 | 25 | 18 | 3  | 20 |
| 10 | 18 | 20 | 22 | 13 | 7  | 5  | 23 | 2  | 9  | 11 | 8  | 21 | 15 | 24 | 25 | 3  | 14 | 17 | 6  | 19 | 16 | 12 | 1  | 4  |
| 25 | 6  | 14 | 3  | 17 | 13 | 10 | 20 | 18 | 22 | 19 | 4  | 1  | 16 | 12 | 21 | 8  | 11 | 24 | 15 | 23 | 2  | 7  | 5  | 9  |
| 1  | 16 | 19 | 4  | 12 | 24 | 21 | 11 | 15 | 8  | 20 | 22 | 10 | 18 | 13 | 5  | 9  | 23 | 7  | 2  | 14 | 6  | 17 | 25 | 3  |
| 5  | 2  | 23 | 9  | 7  | 12 | 1  | 19 | 16 | 4  | 14 | 3  | 25 | 6  | 17 | 10 | 22 | 20 | 13 | 18 | 11 | 15 | 24 | 21 | 8  |
| 21 | 15 | 11 | 8  | 34 | 17 | 25 | 14 | 6  | 3  | 23 | 9  | 5  | 2  | 7  | 1  | 4  | 19 | 12 | 16 | 20 | 18 | 13 | 10 | 22 |
| 19 | 9  | 16 | 12 | 1  | 21 | 11 | 15 | 4  | 24 | 18 | 13 | 20 | 3  | 10 | 23 | 7  | 2  | 5  | 22 | 6  | 8  | 25 | 14 | 17 |
| 20 | 3  | 18 | 13 | 10 | 5  | 23 | 2  | 22 | 7  | 15 | 24 | 11 | 4  | 21 | 14 | 17 | 6  | 25 | 8  | 16 | 9  | 1  | 19 | 12 |
| 14 | 8  | 6  | 17 | 35 | 10 | 20 | 18 | 3  | 13 | 16 | 12 | 19 | 9  | 1  | 11 | 24 | 15 | 21 | 4  | 2  | 22 | 5  | 23 | 7  |
| 11 | 4  | 15 | 24 | 21 | 25 | 14 | 6  | 8  | 17 | 2  | 7  | 23 | 22 | 5  | 19 | 12 | 16 | 1  | 9  | 18 | 3  | 10 | 20 | 13 |
| 23 | 22 | 2  | 7  | 5  | 1  | 19 | 16 | 9  | 12 | 6  | 17 | 14 | 8  | 25 | 20 | 13 | 18 | 10 | 3  | 15 | 4  | 21 | 11 | 24 |
| 13 | 20 | 10 | 2  | 22 | 9  | 7  | 5  | 23 | 16 | 21 | 6  | 24 | 11 | 8  | 17 | 18 | 25 | 3  | 14 | 1  | 19 | 4  | 12 | 15 |
| 12 | 19 | 1  | 15 | 4  | 8  | 24 | 21 | 11 | 6  | 10 | 2  | 13 | 20 | 22 | 7  | 16 | 5  | 9  | 23 | 25 | 14 | 3  | 17 | 18 |
| 24 | 11 | 21 | 6  | 8  | 3  | 17 | 25 | 14 | 18 | 5  | 16 | 7  | 23 | 9  | 12 | 15 | 1  | 4  | 19 | 10 | 20 | 22 | 13 | 2  |
| 17 | 14 | 25 | 18 | 3  | 22 | 13 | 10 | 20 | 2  | 1  | 15 | 12 | 19 | 4  | 24 | 6  | 21 | 8  | 11 | 5  | 23 | 9  | 7  | 16 |
| 7  | 23 | 5  | 16 | 8  | 4  | 12 | 1  | 19 | 15 | 25 | 18 | 17 | 14 | 3  | 13 | 2  | 10 | 22 | 20 | 21 | 11 | 8  | 24 | 6  |
| 18 | 17 | 3  | 10 | 30 | 23 | 2  | 22 | 13 | 5  | 4  | 21 | 15 | 12 | 11 | 6  | 25 | 8  | 14 | 24 | 9  | 7  | 19 | 16 | 1  |
| 16 | 7  | 9  | 1  | 19 | 11 | 15 | 4  | 12 | 21 | 3  | 10 | 18 | 17 | 20 | 2  | 5  | 22 | 23 | 13 | 8  | 24 | 14 | 6  | 25 |
| 2  | 13 | 22 | 5  | 23 | 19 | 16 | 9  | 7  | 1  | 8  | 25 | 6  | 24 | 14 | 18 | 10 | 3  | 20 | 17 | 4  | 12 | 11 | 15 | 21 |
| 15 | 12 | 4  | 21 | 11 | 14 | 6  | 8  | 24 | 25 | 22 | 5  | 2  | 13 | 23 | 16 | 1  | 9  | 19 | 7  | 3  | 17 | 20 | 18 | 10 |
| 6  | 24 | 8  | 25 | 14 | 20 | 18 | 3  | 17 | 10 | 9  | 1  | 16 | 7  | 19 | 15 | 21 | 4  | 11 | 12 | 22 | 13 | 23 | 2  | 5  |

#68

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 4  | 17 | 2  | 10 | 6  | 21 | 8  | 3  | 11 | 13 | 15 | 16 | 9  | 5  | 23 | 18 | 19 | 12 | 22 | 7  | 24 | 25 | 1  | 20 | 14 |
| 12 | 7  | 22 | 19 | 18 | 23 | 9  | 5  | 16 | 15 | 17 | 6  | 10 | 4  | 2  | 1  | 24 | 20 | 25 | 14 | 8  | 21 | 11 | 3  | 13 |
| 20 | 14 | 25 | 24 | 1  | 2  | 10 | 4  | 6  | 17 | 7  | 18 | 19 | 12 | 22 | 11 | 8  | 3  | 21 | 13 | 9  | 23 | 16 | 5  | 15 |
| 3  | 13 | 21 | 8  | 11 | 22 | 10 | 12 | 18 | 7  | 14 | 1  | 24 | 20 | 25 | 16 | 9  | 5  | 23 | 15 | 10 | 2  | 6  | 4  | 17 |
| 5  | 15 | 23 | 9  | 16 | 25 | 24 | 20 | 1  | 14 | 13 | 11 | 8  | 3  | 21 | 6  | 10 | 4  | 2  | 17 | 19 | 22 | 18 | 12 | 7  |
| 15 | 18 | 5  | 22 | 9  | 20 | 23 | 14 | 24 | 16 | 6  | 8  | 2  | 13 | 3  | 10 | 25 | 17 | 4  | 1  | 21 | 12 | 19 | 7  | 11 |
| 17 | 1  | 4  | 25 | 10 | 3  | 2  | 13 | 8  | 6  | 18 | 9  | 22 | 15 | 5  | 19 | 21 | 7  | 12 | 11 | 23 | 20 | 24 | 14 | 16 |
| 14 | 16 | 20 | 23 | 24 | 4  | 25 | 17 | 10 | 1  | 11 | 19 | 21 | 7  | 12 | 8  | 2  | 13 | 3  | 6  | 22 | 5  | 9  | 15 | 18 |
| 13 | 6  | 3  | 2  | 8  | 12 | 21 | 7  | 19 | 11 | 16 | 24 | 23 | 14 | 20 | 9  | 22 | 15 | 5  | 18 | 25 | 4  | 10 | 17 | 1  |
| 7  | 11 | 12 | 21 | 19 | 5  | 22 | 15 | 9  | 18 | 1  | 10 | 25 | 17 | 4  | 24 | 23 | 14 | 20 | 16 | 2  | 3  | 8  | 13 | 6  |
| 21 | 3  | 19 | 11 | 7  | 9  | 18 | 22 | 15 | 12 | 20 | 17 | 1  | 25 | 10 | 14 | 16 | 23 | 24 | 5  | 6  | 8  | 13 | 2  | 4  |
| 23 | 5  | 24 | 16 | 14 | 10 | 1  | 25 | 17 | 20 | 3  | 7  | 11 | 21 | 18 | 13 | 6  | 2  | 8  | 4  | 18 | 9  | 15 | 22 | 12 |
| 22 | 12 | 9  | 18 | 15 | 24 | 16 | 23 | 14 | 5  | 4  | 13 | 6  | 2  | 8  | 17 | 1  | 25 | 10 | 20 | 19 | 7  | 21 | 3  |    |
| 2  | 4  | 8  | 6  | 13 | 19 | 11 | 21 | 7  | 3  | 5  | 14 | 16 | 23 | 24 | 15 | 18 | 22 | 9  | 12 | 1  | 10 | 17 | 25 | 20 |
| 25 | 20 | 10 | 1  | 17 | 8  | 6  | 2  | 13 | 4  | 12 | 15 | 18 | 22 | 9  | 7  | 11 | 21 | 19 | 3  | 16 | 24 | 14 | 23 | 5  |
| 11 | 8  | 7  | 3  | 21 | 15 | 12 | 18 | 22 | 19 | 24 | 25 | 20 | 1  | 17 | 23 | 5  | 16 | 14 | 9  | 4  | 13 | 2  | 6  | 10 |
| 16 | 9  | 14 | 5  | 23 | 17 | 20 | 1  | 25 | 24 | 8  | 21 | 3  | 11 | 7  | 2  | 4  | 6  | 13 | 10 | 12 | 15 | 22 | 18 | 19 |
| 1  | 24 | 17 | 20 | 25 | 13 | 4  | 6  | 2  | 10 | 19 | 22 | 12 | 18 | 15 | 21 | 3  | 11 | 7  | 8  | 5  | 14 | 23 | 16 | 9  |
| 6  | 10 | 13 | 4  | 2  | 7  | 3  | 11 | 21 | 8  | 9  | 23 | 5  | 16 | 14 | 22 | 12 | 18 | 15 | 19 | 20 | 17 | 25 | 1  | 24 |
| 18 | 19 | 15 | 12 | 22 | 14 | 5  | 16 | 23 | 9  | 10 | 2  | 4  | 6  | 13 | 25 | 20 | 1  | 17 | 24 | 3  | 7  | 21 | 11 | 8  |
| 24 | 23 | 1  | 14 | 20 | 6  | 17 | 10 | 4  | 25 | 21 | 12 | 7  | 19 | 18 | 3  | 13 | 8  | 11 | 2  | 16 | 16 | 5  | 9  | 22 |
| 10 | 25 | 6  | 17 | 4  | 11 | 13 | 8  | 3  | 2  | 22 | 5  | 15 | 9  | 16 | 12 | 7  | 19 | 18 | 21 | 14 | 1  | 20 | 24 | 23 |
| 9  | 22 | 16 | 15 | 5  | 1  | 14 | 24 | 20 | 23 | 2  | 3  | 13 | 8  | 11 | 4  | 17 | 10 | 6  | 25 | 7  | 18 | 12 | 19 | 21 |
| 19 | 21 | 18 | 7  | 12 | 16 | 15 | 9  | 5  | 22 | 25 | 4  | 17 | 10 | 6  | 20 | 14 | 24 | 1  | 23 | 13 | 11 | 3  | 8  | 2  |
| 8  | 2  | 11 | 13 | 3  | 18 | 7  | 19 | 12 | 21 | 23 | 20 | 14 | 24 | 1  | 5  | 15 | 9  | 16 | 22 | 17 | 6  | 4  | 10 | 25 |

#69

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2  | 18 | 20 | 12 | 10 | 25 | 19 | 17 | 21 | 11 | 22 | 14 | 6  | 7  | 23 | 1  | 8  | 5  | 9  | 3  | 16 | 13 | 15 | 24 | 4  |
| 19 | 17 | 21 | 25 | 11 | 1  | 9  | 3  | 5  | 8  | 18 | 20 | 12 | 10 | 2  | 16 | 4  | 13 | 24 | 15 | 6  | 14 | 22 | 23 | 7  |
| 24 | 15 | 13 | 16 | 4  | 6  | 23 | 22 | 14 | 7  | 3  | 5  | 1  | 8  | 9  | 12 | 10 | 20 | 2  | 18 | 25 | 21 | 17 | 19 | 11 |
| 23 | 22 | 14 | 6  | 7  | 12 | 2  | 18 | 20 | 10 | 15 | 13 | 16 | 4  | 24 | 25 | 11 | 21 | 19 | 17 | 1  | 5  | 3  | 9  | 8  |
| 9  | 3  | 5  | 1  | 8  | 16 | 24 | 15 | 13 | 4  | 17 | 21 | 25 | 11 | 19 | 6  | 7  | 14 | 23 | 22 | 12 | 20 | 18 | 2  | 10 |
| 18 | 13 | 4  | 24 | 16 | 23 | 17 | 14 | 7  | 6  | 5  | 8  | 9  | 1  | 22 | 2  | 12 | 10 | 3  | 20 | 19 | 11 | 21 | 15 | 25 |
| 3  | 20 | 10 | 2  | 12 | 19 | 15 | 21 | 11 | 25 | 14 | 7  | 23 | 6  | 17 | 9  | 1  | 8  | 22 | 5  | 24 | 4  | 13 | 18 | 16 |
| 15 | 21 | 11 | 19 | 25 | 9  | 22 | 5  | 8  | 1  | 20 | 10 | 2  | 12 | 3  | 24 | 16 | 4  | 18 | 13 | 23 | 7  | 14 | 17 | 6  |
| 17 | 14 | 7  | 23 | 6  | 2  | 3  | 20 | 10 | 12 | 13 | 4  | 24 | 16 | 18 | 19 | 25 | 11 | 15 | 21 | 9  | 8  | 5  | 22 | 1  |
| 22 | 5  | 8  | 9  | 1  | 24 | 18 | 13 | 4  | 16 | 21 | 11 | 19 | 25 | 15 | 23 | 6  | 7  | 17 | 14 | 2  | 10 | 20 | 3  | 12 |
| 6  | 9  | 22 | 7  | 14 | 10 | 12 | 24 | 18 | 20 | 19 | 15 | 4  | 13 | 16 | 11 | 21 | 17 | 25 | 23 | 8  | 3  | 2  | 1  | 5  |
| 1  | 2  | 3  | 8  | 5  | 4  | 16 | 19 | 15 | 17 | 23 | 17 | 11 | 21 | 25 | 7  | 14 | 22 | 6  | 9  | 10 | 18 | 24 | 12 | 20 |
| 12 | 24 | 15 | 10 | 20 | 11 | 25 | 23 | 17 | 21 | 9  | 22 | 7  | 14 | 6  | 8  | 5  | 3  | 1  | 2  | 4  | 15 | 19 | 16 | 13 |
| 25 | 23 | 17 | 11 | 21 | 8  | 1  | 2  | 3  | 5  | 24 | 18 | 10 | 20 | 12 | 4  | 13 | 15 | 16 | 19 | 7  | 22 | 9  | 6  | 14 |
| 16 | 19 | 15 | 4  | 13 | 7  | 6  | 9  | 22 | 14 | 2  | 3  | 8  | 5  | 1  | 10 | 20 | 18 | 12 | 24 | 11 | 17 | 23 | 25 | 21 |
| 7  | 1  | 9  | 14 | 22 | 20 | 10 | 16 | 24 | 18 | 25 | 19 | 13 | 15 | 4  | 21 | 17 | 23 | 11 | 6  | 5  | 2  | 12 | 8  | 3  |
| 10 | 16 | 24 | 20 | 18 | 21 | 11 | 6  | 23 | 17 | 1  | 9  | 14 | 22 | 7  | 5  | 3  | 2  | 8  | 12 | 13 | 19 | 25 | 4  | 15 |
| 4  | 25 | 19 | 13 | 15 | 14 | 7  | 1  | 9  | 22 | 12 | 2  | 5  | 3  | 8  | 20 | 18 | 24 | 10 | 16 | 21 | 23 | 6  | 11 | 17 |
| 11 | 6  | 23 | 21 | 17 | 5  | 8  | 12 | 2  | 3  | 16 | 24 | 20 | 18 | 10 | 13 | 15 | 19 | 4  | 25 | 14 | 9  | 1  | 7  | 22 |
| 8  | 12 | 2  | 5  | 3  | 13 | 4  | 25 | 19 | 15 | 6  | 23 | 21 | 17 | 11 | 14 | 22 | 9  | 7  | 1  | 20 | 24 | 16 | 10 | 18 |
| 5  | 10 | 12 | 3  | 2  | 15 | 13 | 11 | 25 | 19 | 7  | 6  | 17 | 23 | 21 | 22 | 9  | 1  | 14 | 8  | 18 | 16 | 4  | 20 |    |
| 14 | 8  | 1  | 22 | 9  | 18 | 20 | 4  | 16 | 24 | 11 | 25 | 15 | 19 | 13 | 17 | 23 | 6  | 21 | 7  | 3  | 12 | 10 | 5  | 2  |
| 21 | 7  | 6  | 17 | 23 | 3  | 5  | 10 | 12 | 2  | 4  | 16 | 18 | 24 | 20 | 15 | 19 | 25 | 13 | 11 | 22 | 1  | 8  | 14 | 9  |
| 4  | 24 | 16 | 18 | 24 | 17 | 21 | 7  | 6  | 23 | 8  | 1  | 22 | 9  | 14 | 3  | 2  | 12 | 5  | 10 | 15 | 25 | 11 | 13 | 19 |
| 13 | 11 | 25 | 15 | 19 | 22 | 14 | 8  | 1  | 9  | 10 | 12 | 3  | 2  | 5  | 18 | 24 | 16 | 20 | 4  | 17 | 6  | 7  | 21 | 23 |

# Solutions

#73

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 18 | 3  | 9  | 13 | 8  | 22 | 25 | 5  | 20 | 14 | 15 | 21 | 10 | 7  | 17 | 2  | 6  | 4  | 11 | 19 | 23 | 12 | 16 | 24 |
| 15 | 14 | 21 | 10 | 7  | 13 | 1  | 3  | 9  | 18 | 6  | 4  | 17 | 2  | 11 | 19 | 23 | 16 | 12 | 24 | 25 | 5  | 22 | 20 | 8  |
| 12 | 16 | 19 | 23 | 24 | 11 | 4  | 17 | 2  | 6  | 20 | 22 | 25 | 5  | 8  | 3  | 9  | 18 | 1  | 13 | 21 | 10 | 15 | 14 | 7  |
| 4  | 6  | 17 | 2  | 11 | 7  | 15 | 21 | 10 | 14 | 16 | 12 | 19 | 23 | 24 | 25 | 5  | 20 | 22 | 8  | 3  | 9  | 1  | 18 | 13 |
| 22 | 20 | 25 | 5  | 8  | 24 | 12 | 19 | 23 | 16 | 18 | 1  | 3  | 9  | 13 | 21 | 10 | 14 | 15 | 7  | 17 | 2  | 4  | 6  | 11 |
| 9  | 1  | 13 | 21 | 14 | 18 | 5  | 8  | 3  | 22 | 15 | 10 | 7  | 17 | 6  | 11 | 19 | 4  | 2  | 16 | 24 | 25 | 12 | 20 | 8  |
| 10 | 15 | 7  | 17 | 6  | 14 | 9  | 13 | 21 | 1  | 4  | 2  | 11 | 19 | 16 | 24 | 25 | 12 | 23 | 20 | 8  | 3  | 5  | 22 | 18 |
| 2  | 4  | 11 | 19 | 16 | 6  | 10 | 7  | 17 | 15 | 12 | 23 | 24 | 25 | 20 | 8  | 3  | 22 | 5  | 18 | 13 | 21 | 9  | 1  | 14 |
| 5  | 22 | 8  | 3  | 18 | 20 | 23 | 24 | 25 | 12 | 1  | 9  | 13 | 21 | 14 | 7  | 17 | 15 | 10 | 6  | 11 | 19 | 2  | 4  | 16 |
| 23 | 12 | 24 | 25 | 20 | 16 | 2  | 11 | 19 | 4  | 22 | 5  | 8  | 3  | 18 | 13 | 21 | 1  | 9  | 14 | 7  | 17 | 10 | 15 | 6  |
| 17 | 10 | 6  | 11 | 4  | 15 | 21 | 14 | 7  | 9  | 2  | 19 | 16 | 24 | 12 | 20 | 8  | 23 | 25 | 22 | 18 | 13 | 3  | 5  | 1  |
| 3  | 9  | 18 | 13 | 1  | 22 | 23 | 20 | 8  | 23 | 9  | 21 | 14 | 7  | 15 | 6  | 11 | 10 | 17 | 4  | 16 | 24 | 19 | 2  | 12 |
| 25 | 23 | 20 | 8  | 32 | 12 | 19 | 16 | 24 | 2  | 5  | 3  | 18 | 13 | 1  | 14 | 7  | 9  | 21 | 15 | 6  | 11 | 17 | 10 | 4  |
| 19 | 2  | 16 | 24 | 12 | 4  | 17 | 6  | 11 | 10 | 23 | 25 | 20 | 8  | 22 | 18 | 13 | 5  | 3  | 1  | 14 | 7  | 21 | 9  | 15 |
| 21 | 9  | 14 | 7  | 15 | 1  | 3  | 18 | 13 | 5  | 10 | 17 | 6  | 11 | 4  | 16 | 24 | 2  | 19 | 12 | 20 | 8  | 25 | 23 | 22 |
| 18 | 8  | 5  | 1  | 3  | 25 | 20 | 23 | 22 | 24 | 13 | 14 | 9  | 15 | 21 | 10 | 4  | 7  | 6  | 17 | 2  | 12 | 16 | 11 | 19 |
| 20 | 24 | 23 | 22 | 25 | 19 | 16 | 2  | 12 | 11 | 8  | 18 | 5  | 1  | 3  | 9  | 15 | 13 | 14 | 21 | 10 | 4  | 6  | 7  | 17 |
| 6  | 7  | 10 | 4  | 17 | 21 | 14 | 9  | 15 | 13 | 11 | 16 | 2  | 12 | 19 | 23 | 22 | 24 | 20 | 25 | 5  | 1  | 18 | 8  | 3  |
| 14 | 13 | 9  | 15 | 21 | 3  | 18 | 5  | 1  | 8  | 7  | 6  | 10 | 4  | 17 | 2  | 12 | 11 | 16 | 19 | 23 | 22 | 20 | 24 | 25 |
| 16 | 11 | 2  | 12 | 19 | 17 | 6  | 10 | 4  | 7  | 24 | 20 | 23 | 22 | 25 | 5  | 1  | 8  | 18 | 3  | 9  | 15 | 14 | 13 | 21 |
| 24 | 19 | 12 | 20 | 23 | 2  | 11 | 4  | 16 | 17 | 25 | 8  | 22 | 18 | 5  | 1  | 14 | 3  | 13 | 9  | 15 | 6  | 7  | 21 | 10 |
| 7  | 21 | 15 | 6  | 10 | 9  | 13 | 1  | 14 | 3  | 17 | 11 | 4  | 16 | 2  | 12 | 20 | 19 | 24 | 23 | 22 | 18 | 8  | 25 | 5  |
| 13 | 3  | 1  | 14 | 9  | 5  | 8  | 22 | 18 | 25 | 21 | 7  | 15 | 6  | 10 | 4  | 16 | 17 | 11 | 2  | 12 | 20 | 24 | 19 | 23 |
| 8  | 25 | 22 | 18 | 5  | 23 | 24 | 12 | 20 | 19 | 3  | 13 | 1  | 14 | 9  | 15 | 6  | 21 | 7  | 10 | 4  | 16 | 11 | 17 | 2  |
| 11 | 17 | 4  | 16 | 2  | 10 | 7  | 15 | 6  | 21 | 19 | 24 | 12 | 20 | 23 | 22 | 18 | 25 | 8  | 5  | 1  | 14 | 13 | 3  | 9  |

#74

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 24 | 22 | 18 | 25 | 2  | 21 | 12 | 13 | 7  | 6  | 10 | 17 | 16 | 11 | 1  | 5  | 19 | 14 | 9  | 23 | 8  | 20 | 3  | 15 | 4  |
| 19 | 9  | 14 | 23 | 5  | 25 | 18 | 22 | 2  | 24 | 12 | 6  | 21 | 13 | 7  | 4  | 20 | 8  | 3  | 15 | 10 | 17 | 11 | 16 | 1  |
| 6  | 13 | 12 | 21 | 7  | 16 | 10 | 11 | 1  | 17 | 8  | 20 | 15 | 3  | 4  | 2  | 24 | 18 | 22 | 25 | 14 | 19 | 9  | 23 | 5  |
| 17 | 11 | 10 | 16 | 1  | 15 | 8  | 3  | 4  | 20 | 14 | 19 | 23 | 9  | 5  | 7  | 6  | 12 | 13 | 21 | 18 | 24 | 22 | 25 | 2  |
| 20 | 3  | 8  | 15 | 4  | 23 | 14 | 9  | 5  | 19 | 18 | 24 | 25 | 22 | 2  | 1  | 17 | 10 | 11 | 16 | 12 | 6  | 13 | 21 | 7  |
| 5  | 23 | 9  | 24 | 18 | 6  | 22 | 25 | 12 | 2  | 13 | 7  | 17 | 21 | 10 | 14 | 4  | 3  | 15 | 19 | 11 | 1  | 16 | 20 | 8  |
| 1  | 16 | 11 | 20 | 8  | 19 | 3  | 15 | 14 | 4  | 9  | 5  | 24 | 23 | 18 | 10 | 7  | 13 | 21 | 17 | 22 | 2  | 25 | 6  | 12 |
| 4  | 15 | 3  | 19 | 14 | 24 | 9  | 23 | 18 | 5  | 22 | 2  | 6  | 25 | 12 | 8  | 1  | 11 | 16 | 20 | 13 | 7  | 21 | 17 | 10 |
| 7  | 21 | 13 | 17 | 10 | 20 | 11 | 16 | 8  | 1  | 3  | 4  | 19 | 15 | 14 | 12 | 2  | 22 | 25 | 6  | 9  | 5  | 23 | 24 | 18 |
| 2  | 25 | 22 | 6  | 12 | 17 | 13 | 21 | 10 | 7  | 11 | 1  | 20 | 16 | 8  | 18 | 5  | 9  | 23 | 24 | 3  | 4  | 15 | 19 | 14 |
| 3  | 4  | 20 | 14 | 15 | 18 | 19 | 5  | 23 | 9  | 24 | 22 | 12 | 2  | 25 | 16 | 11 | 17 | 1  | 8  | 6  | 13 | 7  | 10 | 21 |
| 22 | 2  | 24 | 12 | 25 | 10 | 6  | 7  | 21 | 13 | 17 | 11 | 8  | 1  | 16 | 23 | 9  | 16 | 5  | 18 | 20 | 3  | 4  | 14 | 15 |
| 9  | 9  | 19 | 18 | 23 | 12 | 24 | 2  | 25 | 22 | 6  | 13 | 10 | 7  | 21 | 15 | 3  | 20 | 4  | 14 | 17 | 11 | 1  | 8  | 16 |
| 11 | 1  | 17 | 8  | 16 | 14 | 20 | 4  | 15 | 3  | 19 | 9  | 16 | 5  | 23 | 21 | 13 | 6  | 7  | 10 | 24 | 22 | 2  | 12 | 25 |
| 13 | 7  | 6  | 10 | 21 | 8  | 17 | 1  | 16 | 11 | 20 | 3  | 14 | 4  | 15 | 25 | 22 | 24 | 2  | 12 | 19 | 9  | 5  | 18 | 23 |
| 21 | 10 | 7  | 11 | 17 | 3  | 1  | 8  | 20 | 16 | 4  | 15 | 9  | 14 | 19 | 6  | 25 | 2  | 12 | 13 | 5  | 23 | 18 | 22 | 24 |
| 23 | 15 | 5  | 22 | 24 | 13 | 2  | 12 | 6  | 25 | 7  | 21 | 11 | 10 | 17 | 19 | 15 | 4  | 14 | 9  | 1  | 16 | 8  | 3  | 20 |
| 16 | 8  | 1  | 3  | 20 | 9  | 4  | 14 | 19 | 15 | 5  | 23 | 22 | 18 | 24 | 17 | 21 | 7  | 10 | 11 | 2  | 25 | 12 | 13 | 6  |
| 15 | 14 | 4  | 9  | 19 | 22 | 5  | 18 | 24 | 23 | 2  | 25 | 13 | 12 | 6  | 20 | 16 | 1  | 8  | 3  | 7  | 21 | 14 | 11 | 17 |
| 25 | 12 | 2  | 13 | 6  | 11 | 7  | 10 | 17 | 21 | 1  | 16 | 3  | 8  | 20 | 24 | 23 | 5  | 18 | 22 | 4  | 15 | 14 | 19 | 10 |
| 8  | 20 | 16 | 4  | 3  | 5  | 15 | 19 | 9  | 14 | 23 | 18 | 2  | 24 | 22 | 11 | 10 | 21 | 17 | 1  | 25 | 12 | 6  | 7  | 13 |
| 12 | 6  | 25 | 7  | 13 | 1  | 21 | 17 | 11 | 10 | 16 | 8  | 4  | 20 | 3  | 22 | 18 | 23 | 24 | 2  | 15 | 14 | 19 | 5  | 9  |
| 18 | 24 | 23 | 2  | 22 | 7  | 25 | 6  | 13 | 12 | 21 | 10 | 17 | 11 | 19 | 9  | 14 | 15 | 19 | 5  | 16 | 8  | 20 | 4  | 3  |
| 10 | 17 | 21 | 1  | 11 | 4  | 16 | 20 | 3  | 8  | 15 | 14 | 5  | 19 | 9  | 13 | 12 | 25 | 6  | 7  | 23 | 18 | 24 | 2  | 22 |
| 14 | 19 | 15 | 5  | 9  | 2  | 23 | 24 | 22 | 18 | 25 | 12 | 7  | 6  | 13 | 3  | 8  | 16 | 20 | 4  | 21 | 10 | 17 | 1  | 11 |

#75

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 12 | 22 | 19 | 13 | 16 | 25 | 1  | 7  | 11 | 14 | 3  | 4  | 20 | 8  | 2  | 10 | 6  | 17 | 9  | 23 | 21 | 24 | 15 | 16 | 5  |
| 21 | 24 | 16 | 15 | 5  | 10 | 17 | 6  | 23 | 9  | 7  | 25 | 1  | 14 | 11 | 13 | 22 | 12 | 19 | 18 | 20 | 3  | 4  | 8  | 2  |
| 1  | 7  | 14 | 25 | 11 | 15 | 21 | 24 | 5  | 16 | 22 | 13 | 12 | 19 | 16 | 4  | 3  | 20 | 8  | 2  | 17 | 6  | 10 | 9  | 23 |
| 20 | 3  | 8  | 4  | 2  | 13 | 12 | 22 | 18 | 19 | 6  | 10 | 17 | 9  | 23 | 15 | 24 | 21 | 16 | 5  | 1  | 7  | 25 | 14 | 11 |
| 17 | 6  | 9  | 10 | 23 | 4  | 20 | 3  | 2  | 8  | 24 | 15 | 21 | 16 | 5  | 25 | 7  | 1  | 14 | 11 | 12 | 22 | 13 | 19 |    |
| 10 | 14 | 1  | 11 | 7  | 5  | 4  | 16 | 24 | 21 | 19 | 18 | 15 | 12 | 22 | 2  | 8  | 25 | 20 | 3  | 13 | 9  | 23 | 17 | 6  |
| 15 | 19 | 12 | 18 | 22 | 11 | 10 | 14 | 7  | 1  | 8  | 2  | 25 | 20 | 3  | 23 | 9  | 13 | 17 | 6  | 4  | 16 | 5  | 21 | 24 |
| 25 | 8  | 20 | 2  | 3  | 18 | 15 | 19 | 22 | 12 | 9  | 23 | 13 | 17 | 6  | 5  | 16 | 4  | 21 | 24 | 10 | 14 | 11 | 1  | 7  |
| 13 | 9  | 17 | 23 | 6  | 2  | 25 | 8  | 3  | 20 | 16 | 5  | 4  | 21 | 24 | 11 | 14 | 10 | 1  | 7  | 15 | 19 | 18 | 12 | 22 |
| 4  | 16 | 21 | 5  | 24 | 23 | 13 | 9  | 6  | 17 | 14 | 11 | 10 | 1  | 7  | 18 | 19 | 15 | 12 | 22 | 25 | 8  | 2  | 20 | 3  |
| 16 | 5  | 24 | 12 | 15 | 1  | 9  | 23 | 10 | 6  | 11 | 20 | 14 | 7  | 25 | 17 | 18 | 19 | 22 | 13 | 8  | 2  | 21 | 3  | 4  |
| 14 | 11 | 7  | 20 | 25 | 12 | 16 | 5  | 15 | 24 | 18 | 17 | 19 | 22 | 13 | 21 | 2  | 8  | 3  | 4  | 9  | 23 | 1  | 6  | 10 |
| 19 | 18 | 22 | 17 | 13 | 20 | 14 | 11 | 25 | 7  | 2  | 21 | 8  | 3  | 4  | 1  | 23 | 9  | 6  | 10 | 16 | 5  | 12 | 24 | 15 |
| 9  | 23 | 6  | 1  | 10 | 21 | 8  | 2  | 4  | 3  | 5  | 12 | 16 | 24 | 15 | 20 | 11 | 14 | 7  | 25 | 19 | 18 | 17 | 22 | 13 |
| 8  | 2  | 3  | 21 | 4  | 17 | 19 | 18 | 13 | 22 | 23 | 1  | 9  | 6  | 10 | 12 | 5  | 16 | 24 | 15 | 14 | 11 | 20 | 7  | 25 |
| 22 | 13 | 18 | 9  | 17 | 8  | 7  | 25 | 20 | 11 | 4  | 16 | 3  | 2  | 21 | 14 | 10 | 6  | 23 | 1  | 24 | 15 | 19 | 5  | 12 |
| 24 | 15 | 5  | 19 | 12 | 14 | 6  | 10 | 1  | 23 | 25 | 8  | 7  | 11 | 20 | 9  | 13 | 22 | 18 | 17 | 3  | 4  | 16 | 2  | 21 |
| 3  | 4  | 2  | 16 | 21 | 9  | 22 | 13 | 17 | 18 | 10 | 14 | 6  | 23 | 1  | 19 | 15 | 24 | 5  | 12 | 7  | 25 | 8  | 11 | 20 |
| 6  | 10 | 23 | 14 | 1  | 16 | 3  | 4  | 21 | 2  | 15 | 19 | 24 | 5  | 12 | 8  | 25 | 7  | 11 | 20 | 22 | 13 | 9  | 18 | 17 |
| 7  | 25 | 11 | 8  | 20 | 19 | 24 | 15 | 12 | 5  | 13 | 9  | 22 | 18 | 17 | 16 | 4  | 3  | 2  | 21 | 6  | 10 | 14 | 23 | 1  |
| 18 | 17 | 13 | 6  | 9  | 3  | 11 | 20 | 8  | 25 | 21 | 24 | 2  | 4  | 16 | 7  | 1  | 23 | 10 | 14 | 5  | 12 | 22 | 15 | 19 |
| 2  | 21 | 4  | 24 | 16 | 6  | 18 | 17 | 9  | 13 | 1  | 7  | 23 | 10 | 14 | 22 | 12 | 5  | 15 | 19 | 11 | 20 | 3  | 25 | 8  |
| 10 | 20 | 25 | 3  | 8  | 22 | 5  | 12 | 19 | 15 | 17 | 6  | 18 | 13 | 9  | 24 | 21 | 2  | 4  | 16 | 23 | 1  | 7  | 10 | 14 |
| 23 | 1  | 10 | 7  | 14 | 24 | 2  | 21 | 16 | 4  | 12 | 22 | 5  | 15 | 19 | 3  | 20 | 11 | 25 | 8  | 18 | 17 | 6  | 13 | 9  |
| 5  | 12 | 15 | 22 | 18 | 7  | 23 | 1  | 14 | 10 | 20 | 3  | 1  | 25 | 8  | 6  | 17 | 18 | 13 | 9  | 2  | 21 | 24 | 4  | 16 |

# Solutions

#79

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 18 | 15 | 5  | 9  | 2  | 25 | 6  | 22 | 13 | 16 | 20 | 12 | 23 | 10 | 14 | 4  | 19 | 3  | 8  | 7  | 24 | 21 | 17 | 11 | 1  |
| 4  | 3  | 7  | 19 | 8  | 17 | 24 | 1  | 11 | 21 | 5  | 18 | 15 | 9  | 2  | 22 | 25 | 16 | 13 | 6  | 20 | 23 | 10 | 14 | 12 |
| 1  | 21 | 24 | 17 | 11 | 9  | 5  | 18 | 2  | 15 | 6  | 22 | 16 | 25 | 13 | 12 | 10 | 23 | 14 | 20 | 7  | 3  | 19 | 8  | 4  |
| 22 | 16 | 6  | 25 | 13 | 10 | 20 | 12 | 14 | 23 | 7  | 4  | 3  | 19 | 8  | 1  | 17 | 21 | 11 | 24 | 5  | 15 | 9  | 2  | 18 |
| 12 | 23 | 20 | 10 | 14 | 19 | 7  | 4  | 8  | 3  | 24 | 1  | 21 | 17 | 11 | 18 | 9  | 15 | 2  | 5  | 6  | 16 | 25 | 13 | 22 |
| 11 | 10 | 21 | 1  | 20 | 18 | 15 | 2  | 7  | 10 | 16 | 13 | 17 | 22 | 24 | 14 | 12 | 9  | 5  | 23 | 3  | 25 | 4  | 6  | 8  |
| 13 | 17 | 16 | 22 | 24 | 12 | 23 | 14 | 5  | 9  | 3  | 8  | 25 | 4  | 6  | 11 | 1  | 10 | 20 | 21 | 15 | 19 | 16 | 7  | 2  |
| 14 | 9  | 23 | 12 | 5  | 4  | 3  | 8  | 6  | 25 | 21 | 11 | 10 | 1  | 20 | 2  | 16 | 19 | 7  | 15 | 16 | 17 | 22 | 24 | 13 |
| 8  | 25 | 3  | 4  | 6  | 1  | 21 | 11 | 20 | 10 | 15 | 2  | 19 | 18 | 7  | 13 | 22 | 17 | 24 | 16 | 23 | 9  | 12 | 5  | 14 |
| 2  | 19 | 15 | 18 | 7  | 22 | 16 | 13 | 24 | 17 | 23 | 14 | 9  | 12 | 5  | 8  | 4  | 25 | 6  | 3  | 21 | 10 | 1  | 20 | 11 |
| 20 | 12 | 10 | 11 | 23 | 2  | 19 | 7  | 3  | 4  | 17 | 24 | 1  | 13 | 21 | 5  | 14 | 18 | 15 | 9  | 25 | 22 | 8  | 16 | 6  |
| 5  | 18 | 9  | 14 | 15 | 8  | 23 | 6  | 16 | 22 | 10 | 20 | 12 | 11 | 23 | 7  | 2  | 4  | 3  | 19 | 17 | 1  | 13 | 21 | 24 |
| 24 | 1  | 17 | 13 | 21 | 14 | 9  | 5  | 15 | 18 | 25 | 6  | 22 | 8  | 16 | 20 | 11 | 12 | 23 | 10 | 19 | 4  | 2  | 3  | 7  |
| 7  | 4  | 19 | 2  | 3  | 13 | 17 | 24 | 21 | 1  | 9  | 5  | 18 | 14 | 15 | 6  | 8  | 22 | 16 | 25 | 10 | 12 | 11 | 23 | 20 |
| 6  | 22 | 25 | 8  | 16 | 11 | 10 | 20 | 23 | 12 | 19 | 7  | 4  | 2  | 3  | 24 | 13 | 1  | 21 | 17 | 9  | 18 | 14 | 15 | 5  |
| 3  | 8  | 4  | 7  | 25 | 24 | 1  | 21 | 10 | 11 | 18 | 15 | 2  | 5  | 19 | 16 | 6  | 13 | 17 | 22 | 12 | 14 | 20 | 9  | 23 |
| 21 | 11 | 1  | 24 | 10 | 5  | 18 | 15 | 19 | 2  | 22 | 16 | 13 | 6  | 17 | 23 | 20 | 14 | 9  | 12 | 4  | 8  | 7  | 25 | 3  |
| 23 | 14 | 12 | 20 | 9  | 7  | 4  | 3  | 25 | 8  | 1  | 21 | 11 | 24 | 10 | 15 | 5  | 2  | 19 | 18 | 22 | 13 | 6  | 17 | 16 |
| 16 | 13 | 22 | 6  | 17 | 20 | 12 | 23 | 9  | 14 | 4  | 3  | 8  | 7  | 25 | 21 | 24 | 11 | 10 | 1  | 18 | 2  | 5  | 19 | 15 |
| 15 | 2  | 18 | 5  | 19 | 6  | 22 | 16 | 17 | 13 | 12 | 23 | 14 | 20 | 9  | 3  | 7  | 8  | 25 | 4  | 1  | 11 | 24 | 10 | 21 |
| 19 | 7  | 2  | 15 | 4  | 16 | 13 | 17 | 1  | 24 | 14 | 9  | 5  | 23 | 18 | 25 | 3  | 6  | 22 | 8  | 11 | 20 | 21 | 12 | 10 |
| 10 | 20 | 11 | 21 | 12 | 15 | 2  | 19 | 4  | 7  | 13 | 17 | 24 | 16 | 1  | 9  | 23 | 5  | 18 | 14 | 8  | 6  | 3  | 22 | 25 |
| 17 | 24 | 13 | 16 | 1  | 23 | 14 | 9  | 18 | 5  | 8  | 25 | 6  | 3  | 22 | 10 | 21 | 20 | 12 | 11 | 2  | 7  | 15 | 4  | 19 |
| 25 | 6  | 8  | 3  | 22 | 21 | 11 | 10 | 12 | 20 | 2  | 19 | 7  | 15 | 4  | 17 | 16 | 24 | 1  | 13 | 14 | 5  | 23 | 18 | 9  |
| 9  | 5  | 14 | 23 | 16 | 3  | 8  | 25 | 22 | 6  | 11 | 10 | 20 | 21 | 12 | 19 | 15 | 7  | 4  | 2  | 13 | 24 | 16 | 1  | 17 |

#80

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 6  | 11 | 12 | 13 | 10 | 8  | 20 | 25 | 22 | 1  | 15 | 19 | 16 | 14 | 21 | 2  | 24 | 7  | 5  | 9  | 23 | 4  | 17 | 18 | 3  |
| 21 | 19 | 16 | 15 | 14 | 13 | 6  | 10 | 11 | 12 | 2  | 5  | 9  | 7  | 24 | 4  | 18 | 17 | 23 | 3  | 22 | 8  | 25 | 20 | 1  |
| 20 | 22 | 1  | 8  | 25 | 4  | 18 | 17 | 23 | 3  | 13 | 11 | 12 | 10 | 6  | 15 | 21 | 14 | 19 | 16 | 5  | 2  | 7  | 24 | 9  |
| 18 | 23 | 3  | 4  | 17 | 2  | 24 | 7  | 5  | 9  | 8  | 22 | 1  | 25 | 20 | 13 | 6  | 10 | 11 | 12 | 19 | 15 | 14 | 21 | 16 |
| 24 | 5  | 9  | 2  | 7  | 15 | 21 | 14 | 19 | 16 | 4  | 23 | 3  | 17 | 18 | 8  | 20 | 25 | 22 | 1  | 18 | 13 | 10 | 6  | 12 |
| 11 | 13 | 6  | 10 | 16 | 25 | 22 | 12 | 8  | 20 | 14 | 15 | 21 | 9  | 19 | 7  | 5  | 3  | 2  | 24 | 4  | 17 | 1  | 23 | 18 |
| 19 | 15 | 21 | 14 | 9  | 10 | 11 | 16 | 13 | 6  | 7  | 2  | 24 | 3  | 5  | 17 | 23 | 1  | 4  | 18 | 8  | 25 | 12 | 22 | 20 |
| 5  | 2  | 24 | 7  | 3  | 14 | 19 | 9  | 15 | 21 | 17 | 4  | 18 | 1  | 23 | 25 | 22 | 12 | 8  | 20 | 13 | 10 | 16 | 11 | 6  |
| 22 | 8  | 20 | 25 | 12 | 17 | 23 | 1  | 4  | 16 | 10 | 13 | 6  | 16 | 11 | 14 | 19 | 9  | 15 | 21 | 2  | 7  | 3  | 5  | 24 |
| 23 | 4  | 18 | 17 | 1  | 7  | 5  | 3  | 2  | 24 | 25 | 8  | 20 | 12 | 22 | 10 | 11 | 16 | 13 | 6  | 15 | 14 | 9  | 19 | 21 |
| 9  | 24 | 14 | 5  | 2  | 19 | 16 | 15 | 21 | 10 | 23 | 18 | 7  | 4  | 3  | 22 | 1  | 8  | 20 | 17 | 8  | 11 | 13 | 12 | 25 |
| 3  | 18 | 7  | 23 | 4  | 5  | 9  | 2  | 24 | 14 | 22 | 20 | 17 | 8  | 1  | 11 | 12 | 13 | 6  | 25 | 21 | 19 | 15 | 18 | 10 |
| 12 | 6  | 25 | 11 | 13 | 22 | 1  | 8  | 20 | 17 | 19 | 21 | 10 | 15 | 16 | 5  | 9  | 2  | 24 | 14 | 18 | 23 | 4  | 3  | 7  |
| 1  | 20 | 17 | 22 | 8  | 23 | 3  | 4  | 18 | 7  | 11 | 6  | 25 | 13 | 12 | 19 | 16 | 15 | 20 | 10 | 24 | 5  | 2  | 9  | 14 |
| 16 | 21 | 10 | 19 | 15 | 11 | 12 | 13 | 6  | 25 | 5  | 24 | 14 | 2  | 9  | 23 | 3  | 4  | 18 | 7  | 20 | 22 | 8  | 1  | 17 |
| 8  | 25 | 22 | 12 | 6  | 1  | 4  | 20 | 17 | 23 | 16 | 10 | 11 | 21 | 13 | 9  | 15 | 24 | 14 | 19 | 7  | 3  | 18 | 2  | 5  |
| 13 | 10 | 11 | 16 | 21 | 12 | 8  | 6  | 25 | 22 | 9  | 14 | 19 | 24 | 15 | 3  | 2  | 18 | 7  | 5  | 17 | 1  | 20 | 4  | 23 |
| 2  | 7  | 5  | 3  | 18 | 9  | 15 | 24 | 14 | 10 | 1  | 17 | 23 | 20 | 4  | 12 | 8  | 6  | 25 | 22 | 10 | 16 | 21 | 13 | 11 |
| 15 | 14 | 19 | 9  | 24 | 16 | 13 | 21 | 10 | 11 | 3  | 7  | 5  | 18 | 2  | 1  | 4  | 20 | 17 | 23 | 25 | 12 | 6  | 8  | 22 |
| 4  | 17 | 23 | 1  | 20 | 3  | 2  | 18 | 7  | 5  | 12 | 25 | 22 | 6  | 8  | 16 | 13 | 21 | 10 | 11 | 14 | 9  | 24 | 15 | 19 |
| 25 | 12 | 8  | 6  | 11 | 20 | 17 | 22 | 1  | 4  | 21 | 16 | 13 | 19 | 10 | 24 | 14 | 5  | 9  | 15 | 3  | 18 | 23 | 7  | 2  |
| 7  | 3  | 2  | 18 | 23 | 24 | 14 | 5  | 9  | 15 | 20 | 1  | 4  | 22 | 17 | 6  | 25 | 11 | 12 | 8  | 16 | 21 | 19 | 10 | 13 |
| 17 | 1  | 4  | 20 | 22 | 18 | 7  | 23 | 3  | 2  | 6  | 12 | 8  | 11 | 25 | 21 | 10 | 19 | 16 | 13 | 9  | 24 | 5  | 14 | 15 |
| 14 | 9  | 15 | 24 | 5  | 21 | 10 | 19 | 16 | 13 | 18 | 3  | 2  | 23 | 7  | 20 | 17 | 22 | 1  | 4  | 12 | 6  | 11 | 25 | 8  |
| 10 | 16 | 13 | 21 | 19 | 6  | 25 | 11 | 12 | 8  | 24 | 9  | 15 | 5  | 14 | 18 | 7  | 23 | 3  | 2  | 1  | 20 | 22 | 17 | 4  |

#81

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 14 | 7  | 23 | 10 | 25 | 5  |    | 18 | 19 | 3  | 8  | 21 | 22 | 24 | 1  | 11 | 9  | 17 | 18 | 2  | 12 | 20 | 13 | 6  | 15 |
| 9  | 18 | 17 | 2  | 11 | 13 | 6  | 15 | 12 | 20 | 25 | 23 | 14 | 7  | 10 | 4  | 16 | 19 | 5  | 3  | 21 | 1  | 24 | 8  | 22 |
| 15 | 13 | 12 | 20 | 6  | 7  | 25 | 14 | 23 | 10 | 4  | 19 | 16 | 5  | 3  | 8  | 22 | 21 | 24 | 1  | 17 | 2  | 18 | 11 | 9  |
| 22 | 24 | 21 | 1  | 8  | 18 | 11 | 9  | 17 | 2  | 6  | 12 | 15 | 13 | 20 | 25 | 14 | 23 | 7  | 10 | 19 | 3  | 5  | 4  | 16 |
| 16 | 5  | 19 | 3  | 4  | 24 | 8  | 22 | 21 | 1  | 11 | 17 | 9  | 18 | 2  | 6  | 15 | 12 | 13 | 20 | 23 | 10 | 7  | 25 |    |
| 6  | 15 | 24 | 12 | 20 | 14 | 10 | 25 | 18 | 23 | 3  | 13 | 4  | 16 | 19 | 1  | 8  | 7  | 22 | 21 | 5  | 17 | 9  | 2  | 11 |
| 11 | 9  | 5  | 17 | 2  | 15 | 20 | 6  | 24 | 12 | 10 | 16 | 25 | 14 | 23 | 3  | 4  | 13 | 16 | 19 | 7  | 21 | 22 | 1  | 8  |
| 25 | 14 | 18 | 23 | 10 | 16 | 3  | 4  | 13 | 19 | 1  | 7  | 8  | 22 | 21 | 2  | 11 | 5  | 9  | 17 | 24 | 12 | 15 | 20 | 6  |
| 8  | 22 | 7  | 21 | 1  | 9  | 2  | 11 | 5  | 17 | 20 | 24 | 6  | 15 | 12 | 10 | 25 | 18 | 14 | 23 | 13 | 19 | 16 | 3  | 4  |
| 4  | 16 | 13 | 19 | 3  | 22 | 1  | 8  | 7  | 21 | 2  | 5  | 11 | 9  | 17 | 20 | 6  | 24 | 15 | 12 | 18 | 23 | 14 | 10 | 25 |
| 1  | 8  | 14 | 7  | 21 | 11 | 17 | 2  | 16 | 5  | 12 | 22 | 20 | 6  | 24 | 23 | 10 | 9  | 25 | 18 | 15 | 13 | 4  | 19 | 3  |
| 2  | 11 | 16 | 5  | 17 | 6  | 12 | 20 | 22 | 24 | 23 | 9  | 10 | 25 | 18 | 19 | 3  | 15 | 4  | 13 | 14 | 7  | 8  | 21 | 1  |
| 3  | 4  | 15 | 13 | 19 | 8  | 21 | 1  | 14 | 7  | 17 | 16 | 2  | 11 | 5  | 12 | 20 | 22 | 6  | 24 | 9  | 18 | 25 | 23 | 10 |
| 20 | 6  | 22 | 24 | 12 | 25 | 23 | 10 | 9  | 18 | 19 | 15 | 3  | 4  | 13 | 21 | 1  | 14 | 8  | 7  | 16 | 5  | 11 | 17 | 2  |
| 10 | 25 | 9  | 18 | 23 | 4  | 19 | 3  | 15 | 13 | 21 | 14 | 1  | 8  | 7  | 17 | 2  | 16 | 11 | 5  | 22 | 24 | 6  | 12 | 20 |
| 19 | 3  | 6  | 15 | 13 | 1  | 7  | 21 | 25 | 14 | 5  | 4  | 17 | 2  | 16 | 24 | 12 | 8  | 20 | 22 | 11 | 9  | 10 | 18 | 23 |
| 23 | 10 | 11 | 9  | 18 | 3  | 13 | 19 | 6  | 15 | 7  | 25 | 21 | 1  | 14 | 5  | 17 | 4  | 2  | 16 | 8  | 22 | 20 | 24 | 12 |
| 17 | 2  | 4  | 16 | 5  | 20 | 24 | 12 | 8  | 22 | 18 | 11 | 23 | 10 | 9  | 13 | 19 | 6  | 3  | 15 | 25 | 14 | 1  | 7  | 21 |
| 21 | 1  | 25 | 14 | 7  | 2  | 5  | 17 | 4  | 16 | 24 | 8  | 12 | 20 | 22 | 16 | 23 | 11 | 10 | 9  | 6  | 15 | 3  | 13 | 19 |
| 12 | 20 | 8  | 22 | 24 | 10 | 18 | 23 | 11 | 9  | 13 | 6  | 19 | 3  | 15 | 7  | 21 | 25 | 1  | 14 | 4  | 16 | 2  | 5  | 17 |
| 18 | 23 | 2  | 11 | 9  | 19 | 15 | 13 | 20 | 6  | 14 | 10 | 7  | 21 | 25 | 16 | 5  | 3  | 17 | 4  | 1  | 8  | 12 | 22 | 24 |
| 13 | 12 | 1  | 8  | 22 | 23 | 9  | 18 | 2  | 11 | 15 | 20 | 13 | 19 | 6  | 14 | 7  | 10 | 21 | 25 | 3  | 4  | 17 | 10 | 5  |
| 24 | 19 | 20 | 6  | 15 | 21 | 14 | 7  | 20 | 25 | 16 | 3  | 5  | 17 | 4  | 22 | 24 | 1  | 12 | 8  | 2  | 11 | 23 | 9  | 18 |
| 5  | 17 | 3  | 4  | 16 | 12 | 22 | 24 | 1  | 8  | 9  | 2  | 18 | 23 | 11 | 15 | 19 | 10 | 19 | 6  | 10 | 25 | 21 | 14 | 7  |
| 7  | 21 | 10 | 25 | 14 | 17 | 18 | 5  | 3  | 4  | 22 | 1  | 24 | 12 | 8  | 9  | 18 | 2  | 23 | 11 | 20 | 6  | 19 | 15 | 13 |

# Solutions

#85

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9  | 22 | 24 | 19 | 10 | 1  | 13 | 16 | 17 | 8  | 3  | 14 | 2  | 11 | 5  | 4  | 23 | 25 | 20 | 15 | 21 | 18 | 6  | 7  | 12 |
| 23 | 4  | 20 | 15 | 25 | 22 | 10 | 24 | 19 | 9  | 6  | 12 | 7  | 21 | 18 | 2  | 11 | 3  | 5  | 14 | 8  | 16 | 13 | 1  | 17 |
| 21 | 7  | 18 | 12 | 6  | 2  | 3  | 5  | 14 | 11 | 10 | 19 | 22 | 9  | 24 | 1  | 8  | 13 | 16 | 17 | 23 | 20 | 25 | 4  | 15 |
| 8  | 1  | 16 | 17 | 13 | 7  | 6  | 18 | 12 | 21 | 25 | 15 | 4  | 23 | 20 | 22 | 9  | 10 | 24 | 19 | 11 | 5  | 3  | 2  | 14 |
| 11 | 2  | 5  | 14 | 3  | 4  | 25 | 20 | 15 | 23 | 13 | 17 | 1  | 8  | 18 | 7  | 21 | 6  | 18 | 12 | 9  | 24 | 10 | 32 | 19 |
| 1  | 13 | 9  | 16 | 19 | 6  | 17 | 8  | 18 | 7  | 14 | 20 | 25 | 4  | 11 | 10 | 22 | 15 | 23 | 24 | 2  | 21 | 12 | 3  | 5  |
| 7  | 6  | 8  | 18 | 17 | 3  | 12 | 21 | 5  | 2  | 15 | 24 | 10 | 22 | 23 | 13 | 1  | 19 | 9  | 16 | 4  | 11 | 14 | 25 | 20 |
| 2  | 3  | 21 | 5  | 12 | 25 | 14 | 11 | 20 | 4  | 19 | 16 | 13 | 1  | 9  | 6  | 7  | 17 | 8  | 18 | 22 | 23 | 15 | 10 | 24 |
| 4  | 25 | 11 | 20 | 14 | 10 | 15 | 23 | 24 | 22 | 17 | 18 | 6  | 7  | 8  | 3  | 2  | 12 | 21 | 5  | 1  | 9  | 19 | 13 | 16 |
| 22 | 10 | 23 | 24 | 15 | 13 | 19 | 9  | 16 | 1  | 12 | 5  | 3  | 2  | 21 | 25 | 4  | 14 | 11 | 20 | 7  | 8  | 17 | 6  | 18 |
| 6  | 17 | 1  | 8  | 16 | 12 | 18 | 7  | 21 | 3  | 20 | 23 | 15 | 10 | 4  | 19 | 13 | 24 | 22 | 9  | 25 | 2  | 5  | 14 | 11 |
| 10 | 15 | 4  | 23 | 20 | 19 | 24 | 22 | 9  | 13 | 18 | 21 | 12 | 3  | 7  | 14 | 25 | 5  | 2  | 11 | 6  | 1  | 16 | 17 | 8  |
| 13 | 19 | 22 | 9  | 24 | 17 | 16 | 1  | 8  | 6  | 5  | 11 | 14 | 25 | 2  | 15 | 10 | 20 | 4  | 23 | 3  | 7  | 18 | 12 | 21 |
| 25 | 14 | 2  | 11 | 5  | 15 | 20 | 4  | 23 | 10 | 16 | 8  | 17 | 6  | 1  | 12 | 3  | 18 | 7  | 21 | 13 | 22 | 24 | 19 | 9  |
| 3  | 12 | 7  | 21 | 18 | 14 | 5  | 2  | 11 | 25 | 24 | 9  | 19 | 13 | 22 | 17 | 6  | 16 | 1  | 8  | 30 | 4  | 20 | 15 | 23 |
| 15 | 20 | 25 | 4  | 11 | 24 | 23 | 10 | 22 | 19 | 8  | 7  | 18 | 12 | 6  | 5  | 14 | 21 | 3  | 2  | 17 | 13 | 9  | 16 | 1  |
| 19 | 24 | 10 | 22 | 23 | 16 | 9  | 13 | 1  | 17 | 21 | 2  | 5  | 14 | 3  | 20 | 15 | 11 | 25 | 4  | 12 | 6  | 8  | 18 | 7  |
| 12 | 18 | 6  | 7  | 8  | 5  | 21 | 3  | 2  | 14 | 23 | 22 | 24 | 19 | 10 | 16 | 17 | 9  | 13 | 1  | 15 | 25 | 11 | 20 | 4  |
| 14 | 5  | 3  | 2  | 21 | 20 | 11 | 25 | 4  | 15 | 9  | 1  | 16 | 17 | 13 | 18 | 12 | 8  | 6  | 7  | 19 | 10 | 23 | 24 | 22 |
| 17 | 16 | 13 | 1  | 9  | 18 | 8  | 6  | 7  | 12 | 11 | 4  | 20 | 15 | 25 | 24 | 19 | 23 | 10 | 22 | 14 | 3  | 21 | 5  | 2  |
| 24 | 23 | 15 | 10 | 4  | 9  | 22 | 19 | 13 | 16 | 7  | 3  | 21 | 5  | 12 | 11 | 20 | 2  | 14 | 25 | 18 | 17 | 1  | 8  | 6  |
| 20 | 11 | 14 | 25 | 2  | 23 | 4  | 15 | 10 | 24 | 1  | 6  | 8  | 18 | 17 | 21 | 5  | 7  | 12 | 3  | 16 | 19 | 22 | 9  | 13 |
| 16 | 9  | 19 | 13 | 22 | 8  | 1  | 17 | 6  | 18 | 2  | 25 | 11 | 20 | 14 | 23 | 24 | 4  | 15 | 10 | 5  | 12 | 7  | 21 | 3  |
| 5  | 21 | 12 | 3  | 7  | 11 | 2  | 14 | 25 | 20 | 22 | 13 | 9  | 16 | 19 | 8  | 18 | 1  | 17 | 6  | 24 | 15 | 4  | 23 | 10 |
| 18 | 8  | 17 | 6  | 1  | 21 | 7  | 12 | 3  | 5  | 4  | 10 | 23 | 24 | 15 | 9  | 16 | 22 | 19 | 13 | 20 | 14 | 2  | 11 | 25 |

#86

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 17 | 20 | 11 | 25 | 10 | 1  | 12 | 5  | 16 | 21 | 15 | 23 | 6  | 7  | 13 | 4  | 22 | 18 | 8  | 9  | 14 | 24 | 3  | 19 | 2  |
| 21 | 16 | 1  | 5  | 12 | 3  | 2  | 19 | 24 | 14 | 8  | 22 | 18 | 4  | 9  | 11 | 10 | 25 | 17 | 20 | 15 | 13 | 7  | 6  | 23 |
| 15 | 13 | 7  | 6  | 23 | 4  | 22 | 18 | 9  | 8  | 21 | 12 | 5  | 1  | 10 | 3  | 2  | 19 | 14 | 24 | 17 | 20 | 11 | 25 | 10 |
| 8  | 9  | 4  | 18 | 22 | 11 | 10 | 25 | 20 | 17 | 14 | 2  | 19 | 3  | 24 | 7  | 23 | 6  | 15 | 13 | 21 | 16 | 1  | 5  | 12 |
| 14 | 24 | 3  | 19 | 2  | 7  | 23 | 6  | 13 | 15 | 17 | 10 | 25 | 11 | 20 | 1  | 12 | 5  | 21 | 16 | 8  | 9  | 4  | 18 | 22 |
| 25 | 8  | 22 | 4  | 20 | 10 | 16 | 11 | 17 | 5  | 6  | 13 | 3  | 2  | 14 | 23 | 9  | 7  | 18 | 15 | 19 | 21 | 12 | 1  | 24 |
| 5  | 17 | 10 | 11 | 16 | 12 | 24 | 1  | 21 | 19 | 18 | 9  | 7  | 23 | 15 | 22 | 20 | 4  | 25 | 8  | 6  | 14 | 2  | 3  | 13 |
| 6  | 14 | 2  | 3  | 13 | 23 | 9  | 7  | 15 | 16 | 5  | 16 | 11 | 10 | 17 | 12 | 24 | 1  | 19 | 21 | 25 | 8  | 22 | 4  | 20 |
| 19 | 21 | 12 | 1  | 24 | 2  | 13 | 3  | 14 | 6  | 25 | 20 | 4  | 22 | 8  | 10 | 16 | 11 | 5  | 17 | 18 | 15 | 23 | 7  | 9  |
| 18 | 15 | 23 | 7  | 9  | 22 | 20 | 4  | 8  | 25 | 19 | 24 | 1  | 12 | 21 | 2  | 13 | 3  | 6  | 14 | 5  | 17 | 10 | 11 | 16 |
| 1  | 5  | 16 | 10 | 21 | 24 | 14 | 12 | 19 | 3  | 4  | 8  | 23 | 9  | 18 | 20 | 17 | 22 | 11 | 25 | 7  | 6  | 13 | 2  | 15 |
| 7  | 6  | 13 | 2  | 15 | 9  | 8  | 23 | 18 | 4  | 1  | 21 | 10 | 16 | 5  | 24 | 14 | 12 | 3  | 19 | 18 | 20 | 22 | 17 | 8  |
| 11 | 25 | 20 | 22 | 17 | 16 | 21 | 10 | 5  | 1  | 7  | 15 | 2  | 13 | 6  | 9  | 8  | 23 | 4  | 18 | 3  | 19 | 24 | 12 | 14 |
| 4  | 18 | 9  | 23 | 8  | 20 | 17 | 22 | 25 | 11 | 3  | 14 | 12 | 24 | 19 | 13 | 15 | 2  | 7  | 6  | 1  | 5  | 16 | 10 | 21 |
| 3  | 19 | 24 | 12 | 14 | 13 | 15 | 2  | 6  | 7  | 11 | 17 | 22 | 20 | 25 | 16 | 21 | 10 | 1  | 5  | 4  | 18 | 9  | 23 | 8  |
| 10 | 11 | 17 | 20 | 5  | 21 | 19 | 16 | 1  | 12 | 23 | 18 | 13 | 15 | 7  | 6  | 25 | 9  | 22 | 4  | 2  | 3  | 14 | 24 | 6  |
| 12 | 1  | 21 | 16 | 19 | 14 | 6  | 24 | 3  | 2  | 22 | 25 | 9  | 8  | 4  | 17 | 5  | 20 | 10 | 11 | 23 | 7  | 15 | 13 | 18 |
| 22 | 4  | 8  | 9  | 25 | 17 | 5  | 20 | 11 | 10 | 2  | 6  | 24 | 14 | 3  | 15 | 18 | 13 | 23 | 7  | 12 | 1  | 21 | 16 | 19 |
| 2  | 3  | 14 | 24 | 6  | 15 | 18 | 13 | 7  | 23 | 10 | 5  | 20 | 17 | 11 | 21 | 19 | 16 | 12 | 1  | 22 | 4  | 8  | 9  | 25 |
| 23 | 7  | 15 | 13 | 18 | 8  | 25 | 9  | 4  | 22 | 12 | 19 | 16 | 21 | 1  | 14 | 6  | 24 | 2  | 3  | 10 | 11 | 17 | 20 | 5  |
| 13 | 2  | 6  | 14 | 7  | 18 | 4  | 15 | 23 | 9  | 16 | 1  | 17 | 5  | 10 | 19 | 3  | 21 | 24 | 12 | 20 | 22 | 25 | 8  | 11 |
| 20 | 22 | 25 | 8  | 11 | 5  | 1  | 17 | 10 | 16 | 13 | 7  | 14 | 12 | 24 | 2  | 18 | 4  | 15 | 9  | 23 | 24 | 12 | 19 | 21 |
| 16 | 10 | 5  | 17 | 1  | 19 | 3  | 21 | 12 | 24 | 9  | 4  | 15 | 18 | 23 | 15 | 11 | 8  | 20 | 22 | 13 | 2  | 6  | 14 | 7  |
| 9  | 23 | 18 | 15 | 4  | 25 | 11 | 8  | 22 | 20 | 24 | 3  | 21 | 19 | 12 | 6  | 7  | 14 | 13 | 2  | 16 | 10 | 5  | 17 | 1  |
| 24 | 12 | 19 | 21 | 3  | 6  | 7  | 14 | 2  | 13 | 20 | 11 | 8  | 25 | 22 | 5  | 1  | 17 | 16 | 10 | 9  | 23 | 18 | 15 | 4  |

#87

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 17 | 22 | 19 | 5  | 1  | 13 | 3  | 16 | 10 | 11 | 21 | 24 | 15 | 25 | 8  | 23 | 9  | 2  | 7  | 18 | 20 | 14 | 4  | 6  | 12 |
| 7  | 9  | 2  | 18 | 23 | 19 | 5  | 1  | 17 | 22 | 12 | 4  | 6  | 14 | 20 | 25 | 24 | 15 | 8  | 21 | 10 | 16 | 11 | 13 | 3  |
| 10 | 11 | 13 | 3  | 16 | 6  | 12 | 14 | 20 | 4  | 18 | 9  | 2  | 23 | 7  | 1  | 22 | 19 | 17 | 5  | 8  | 25 | 24 | 15 | 21 |
| 20 | 4  | 6  | 12 | 14 | 15 | 21 | 25 | 8  | 24 | 5  | 22 | 19 | 1  | 17 | 16 | 11 | 13 | 10 | 3  | 7  | 23 | 9  | 2  | 18 |
| 8  | 24 | 15 | 21 | 25 | 2  | 18 | 23 | 7  | 9  | 3  | 11 | 13 | 16 | 10 | 14 | 4  | 6  | 20 | 12 | 17 | 1  | 22 | 19 | 5  |
| 9  | 15 | 18 | 25 | 7  | 5  | 23 | 17 | 22 | 2  | 16 | 13 | 12 | 20 | 4  | 8  | 6  | 21 | 24 | 14 | 11 | 10 | 19 | 3  | 1  |
| 22 | 2  | 5  | 23 | 17 | 3  | 1  | 10 | 11 | 19 | 14 | 6  | 21 | 8  | 24 | 7  | 15 | 18 | 9  | 25 | 4  | 20 | 13 | 12 | 16 |
| 24 | 6  | 21 | 14 | 8  | 18 | 25 | 7  | 9  | 15 | 1  | 19 | 3  | 10 | 11 | 20 | 13 | 12 | 4  | 16 | 22 | 17 | 2  | 5  | 23 |
| 4  | 13 | 12 | 16 | 20 | 21 | 14 | 8  | 24 | 6  | 23 | 2  | 5  | 17 | 22 | 10 | 19 | 3  | 11 | 1  | 9  | 7  | 15 | 18 | 25 |
| 11 | 19 | 3  | 1  | 10 | 12 | 16 | 20 | 4  | 13 | 25 | 15 | 18 | 7  | 9  | 17 | 2  | 5  | 22 | 23 | 24 | 8  | 6  | 21 | 14 |
| 6  | 12 | 14 | 20 | 24 | 25 | 8  | 9  | 15 | 21 | 17 | 5  | 1  | 11 | 19 | 4  | 3  | 16 | 13 | 10 | 2  | 22 | 18 | 23 | 7  |
| 2  | 18 | 23 | 7  | 22 | 1  | 17 | 11 | 19 | 5  | 20 | 12 | 14 | 24 | 6  | 9  | 21 | 25 | 15 | 8  | 13 | 4  | 3  | 16 | 10 |
| 13 | 3  | 16 | 10 | 4  | 14 | 20 | 24 | 6  | 12 | 7  | 18 | 23 | 22 | 2  | 11 | 5  | 1  | 19 | 17 | 15 | 9  | 21 | 25 | 8  |
| 19 | 5  | 1  | 17 | 11 | 16 | 10 | 4  | 13 | 3  | 8  | 21 | 25 | 9  | 15 | 22 | 18 | 23 | 2  | 7  | 6  | 24 | 12 | 14 | 20 |
| 15 | 21 | 25 | 8  | 9  | 23 | 7  | 22 | 2  | 18 | 10 | 3  | 16 | 4  | 13 | 24 | 12 | 14 | 6  | 20 | 19 | 11 | 5  | 1  | 17 |
| 5  | 23 | 17 | 22 | 19 | 10 | 11 | 13 | 3  | 1  | 24 | 14 | 8  | 15 | 21 | 2  | 25 | 7  | 18 | 9  | 12 | 6  | 16 | 20 | 4  |
| 12 | 16 | 20 | 4  | 6  | 8  | 24 | 15 | 21 | 14 | 22 | 23 | 17 | 19 | 5  | 13 | 1  | 10 | 3  | 11 | 16 | 2  | 25 | 7  | 9  |
| 3  | 1  | 10 | 11 | 13 | 20 | 4  | 6  | 12 | 16 | 9  | 25 | 7  | 2  | 18 | 19 | 23 | 17 | 5  | 22 | 21 | 15 | 14 | 8  | 24 |
| 18 | 25 | 7  | 9  | 2  | 17 | 22 | 19 | 5  | 23 | 4  | 16 | 20 | 6  | 12 | 15 | 14 | 8  | 21 | 24 | 3  | 13 | 1  | 10 | 11 |
| 21 | 14 | 8  | 24 | 15 | 7  | 9  | 2  | 18 | 25 | 1  | 1  | 10 | 13 | 3  | 6  | 16 | 20 | 12 | 4  | 5  | 19 | 23 | 17 | 22 |
| 25 | 8  | 9  | 15 | 18 | 22 | 2  | 5  | 23 | 7  | 13 | 10 | 4  | 12 | 16 | 21 | 20 | 24 | 14 | 6  | 1  | 3  | 17 | 11 | 19 |
| 14 | 20 | 24 | 6  | 21 | 9  | 15 | 18 | 25 | 8  | 19 | 17 | 11 | 3  | 1  | 12 | 10 | 4  | 16 | 13 | 23 | 5  | 7  | 22 | 2  |
| 13 | 7  | 22 | 2  | 5  | 11 | 19 | 3  | 1  | 17 | 6  | 20 | 24 | 21 | 14 | 18 | 8  | 9  | 25 | 15 | 16 | 12 | 10 | 4  | 13 |
| 16 | 10 | 4  | 13 | 12 | 24 | 6  | 21 | 14 | 20 | 2  | 7  | 22 | 5  | 23 | 3  | 17 | 11 | 1  | 19 | 25 | 18 | 8  | 9  | 15 |
| 1  | 17 | 11 | 19 | 3  | 4  | 13 | 12 | 16 | 20 | 15 | 8  | 9  | 18 | 25 | 5  | 7  | 22 | 23 | 2  | 14 | 21 | 8  | 20 | 4  |

# Solutions

#91

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 19 | 2  | 13 | 8  | 22 | 25 | 4  | 6  | 11 | 24 | 16 | 17 | 14 | 21 | 18 | 20 | 23 | 15 | 12 | 7  | 3  | 5  | 1  | 9  | 10 |
| 14 | 17 | 18 | 16 | 21 | 3  | 9  | 10 | 1  | 5  | 11 | 6  | 4  | 25 | 24 | 22 | 13 | 8  | 19 | 2  | 20 | 23 | 15 | 12 | 7  |
| 9  | 10 | 5  | 1  | 3  | 22 | 19 | 2  | 8  | 13 | 15 | 7  | 12 | 20 | 23 | 25 | 24 | 11 | 4  | 6  | 21 | 18 | 16 | 14 | 17 |
| 4  | 6  | 24 | 11 | 25 | 20 | 12 | 7  | 15 | 23 | 1  | 10 | 9  | 3  | 5  | 21 | 18 | 16 | 14 | 17 | 22 | 13 | 8  | 19 | 2  |
| 12 | 7  | 23 | 15 | 20 | 21 | 14 | 17 | 16 | 18 | 8  | 2  | 19 | 22 | 13 | 3  | 5  | 1  | 9  | 10 | 25 | 24 | 11 | 4  | 6  |
| 24 | 8  | 22 | 19 | 6  | 7  | 23 | 11 | 4  | 25 | 14 | 16 | 5  | 10 | 21 | 17 | 20 | 12 | 18 | 15 | 2  | 3  | 9  | 13 | 1  |
| 16 | 15 | 20 | 12 | 17 | 10 | 5  | 16 | 14 | 21 | 19 | 8  | 24 | 6  | 22 | 2  | 3  | 9  | 13 | 1  | 7  | 25 | 4  | 23 | 11 |
| 23 | 11 | 25 | 4  | 7  | 17 | 18 | 15 | 12 | 20 | 9  | 1  | 13 | 2  | 3  | 10 | 21 | 14 | 5  | 16 | 6  | 22 | 19 | 24 | 8  |
| 13 | 1  | 3  | 9  | 2  | 6  | 24 | 8  | 19 | 22 | 12 | 15 | 18 | 17 | 20 | 7  | 25 | 4  | 23 | 11 | 10 | 21 | 14 | 5  | 16 |
| 5  | 16 | 21 | 14 | 10 | 2  | 13 | 1  | 9  | 3  | 4  | 11 | 23 | 7  | 25 | 6  | 22 | 19 | 24 | 8  | 17 | 20 | 12 | 18 | 15 |
| 11 | 22 | 19 | 6  | 24 | 23 | 15 | 25 | 7  | 4  | 10 | 21 | 1  | 5  | 14 | 18 | 12 | 17 | 16 | 20 | 13 | 9  | 2  | 8  | 3  |
| 16 | 20 | 12 | 17 | 18 | 5  | 1  | 21 | 10 | 14 | 6  | 22 | 11 | 24 | 19 | 13 | 9  | 2  | 8  | 3  | 23 | 4  | 7  | 15 | 25 |
| 8  | 3  | 9  | 2  | 13 | 24 | 11 | 22 | 6  | 19 | 17 | 20 | 16 | 13 | 13 | 23 | 4  | 7  | 15 | 25 | 5  | 14 | 10 | 1  | 21 |
| 15 | 25 | 4  | 7  | 23 | 18 | 16 | 20 | 17 | 12 | 2  | 3  | 8  | 13 | 9  | 5  | 14 | 10 | 1  | 21 | 24 | 19 | 6  | 11 | 22 |
| 1  | 21 | 14 | 10 | 5  | 13 | 8  | 3  | 2  | 9  | 7  | 25 | 15 | 23 | 4  | 24 | 19 | 6  | 11 | 22 | 18 | 12 | 17 | 16 | 20 |
| 7  | 24 | 11 | 25 | 4  | 12 | 17 | 23 | 20 | 15 | 3  | 5  | 2  | 9  | 1  | 14 | 16 | 21 | 10 | 18 | 19 | 8  | 22 | 6  | 13 |
| 17 | 23 | 15 | 20 | 12 | 14 | 10 | 18 | 21 | 16 | 22 | 13 | 6  | 19 | 8  | 9  | 1  | 3  | 2  | 5  | 4  | 11 | 25 | 7  | 24 |
| 6  | 13 | 8  | 22 | 19 | 4  | 7  | 24 | 25 | 11 | 21 | 18 | 10 | 14 | 16 | 12 | 15 | 20 | 17 | 23 | 9  | 1  | 3  | 2  | 5  |
| 10 | 18 | 16 | 21 | 14 | 9  | 2  | 5  | 3  | 1  | 25 | 24 | 7  | 4  | 11 | 19 | 8  | 22 | 6  | 13 | 12 | 15 | 20 | 17 | 23 |
| 2  | 5  | 1  | 3  | 9  | 19 | 6  | 13 | 22 | 8  | 20 | 23 | 17 | 12 | 15 | 4  | 11 | 25 | 7  | 24 | 14 | 16 | 21 | 10 | 18 |
| 22 | 9  | 2  | 13 | 8  | 11 | 25 | 19 | 24 | 6  | 18 | 12 | 21 | 16 | 17 | 15 | 7  | 23 | 20 | 4  | 1  | 10 | 5  | 3  | 14 |
| 3  | 14 | 10 | 5  | 1  | 8  | 22 | 9  | 13 | 2  | 23 | 4  | 20 | 15 | 7  | 11 | 6  | 24 | 25 | 19 | 16 | 17 | 18 | 21 | 10 |
| 20 | 4  | 7  | 23 | 15 | 16 | 21 | 12 | 18 | 17 | 13 | 9  | 22 | 8  | 2  | 1  | 10 | 5  | 3  | 14 | 11 | 6  | 24 | 25 | 19 |
| 21 | 12 | 17 | 18 | 16 | 1  | 3  | 14 | 5  | 10 | 24 | 19 | 25 | 11 | 6  | 8  | 2  | 13 | 22 | 9  | 15 | 7  | 23 | 20 | 4  |
| 25 | 19 | 6  | 24 | 11 | 15 | 20 | 4  | 23 | 7  | 5  | 14 | 3  | 1  | 10 | 16 | 17 | 18 | 21 | 12 | 8  | 2  | 13 | 22 | 9  |

#93

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 13 | 11 | 1  | 17 | 21 | 20 | 5  | 15 | 12 | 3  | 2  | 7  | 6  | 22 | 4  | 25 | 9  | 10 | 24 | 18 | 19 | 8  | 16 | 14 | 23 |
| 20 | 3  | 15 | 5  | 12 | 9  | 19 | 24 | 18 | 25 | 23 | 14 | 16 | 19 | 8  | 2  | 22 | 4  | 7  | 6  | 13 | 17 | 21 | 1  | 11 |
| 9  | 25 | 24 | 10 | 18 | 22 | 4  | 7  | 6  | 2  | 11 | 1  | 21 | 13 | 17 | 23 | 19 | 8  | 14 | 16 | 20 | 5  | 12 | 15 | 3  |
| 22 | 2  | 7  | 4  | 6  | 19 | 8  | 14 | 16 | 23 | 3  | 15 | 12 | 20 | 5  | 11 | 13 | 17 | 1  | 21 | 9  | 10 | 18 | 24 | 25 |
| 19 | 23 | 14 | 8  | 16 | 13 | 17 | 1  | 21 | 11 | 25 | 24 | 18 | 9  | 10 | 3  | 20 | 5  | 15 | 12 | 22 | 4  | 6  | 7  | 2  |
| 15 | 6  | 4  | 3  | 20 | 24 | 25 | 5  | 9  | 16 | 12 | 5  | 19 | 14 | 23 | 21 | 7  | 2  | 17 | 22 | 1  | 11 | 13 | 10 | 18 |
| 7  | 21 | 17 | 2  | 22 | 14 | 23 | 5  | 19 | 12 | 6  | 4  | 20 | 15 | 3  | 18 | 1  | 11 | 10 | 13 | 24 | 25 | 9  | 8  | 16 |
| 1  | 18 | 10 | 11 | 13 | 15 | 3  | 4  | 20 | 6  | 21 | 17 | 22 | 7  | 2  | 16 | 24 | 25 | 8  | 9  | 14 | 23 | 19 | 5  | 12 |
| 14 | 12 | 5  | 23 | 19 | 1  | 11 | 10 | 13 | 18 | 16 | 8  | 9  | 24 | 25 | 6  | 15 | 3  | 4  | 20 | 7  | 2  | 12 | 17 | 21 |
| 24 | 16 | 8  | 25 | 9  | 7  | 2  | 17 | 22 | 11 | 10 | 18 | 13 | 1  | 11 | 12 | 14 | 23 | 5  | 19 | 15 | 3  | 20 | 4  | 6  |
| 2  | 7  | 21 | 22 | 4  | 23 | 19 | 12 | 8  | 14 | 15 | 6  | 5  | 3  | 20 | 1  | 11 | 13 | 18 | 17 | 25 | 9  | 10 | 16 | 24 |
| 3  | 15 | 6  | 20 | 5  | 25 | 9  | 16 | 10 | 24 | 14 | 12 | 8  | 23 | 19 | 7  | 2  | 22 | 21 | 4  | 11 | 13 | 17 | 18 | 1  |
| 25 | 24 | 16 | 9  | 10 | 2  | 22 | 21 | 4  | 7  | 1  | 18 | 17 | 11 | 13 | 14 | 23 | 19 | 12 | 8  | 3  | 20 | 5  | 6  | 15 |
| 23 | 14 | 12 | 19 | 6  | 11 | 13 | 18 | 17 | 1  | 24 | 16 | 10 | 25 | 9  | 15 | 3  | 20 | 6  | 5  | 2  | 22 | 4  | 21 | 7  |
| 11 | 1  | 18 | 13 | 17 | 3  | 20 | 6  | 5  | 15 | 7  | 21 | 4  | 2  | 22 | 24 | 25 | 9  | 16 | 10 | 23 | 19 | 8  | 12 | 14 |
| 18 | 10 | 9  | 1  | 11 | 6  | 15 | 22 | 3  | 14 | 17 | 13 | 2  | 21 | 7  | 8  | 16 | 24 | 19 | 25 | 12 | 14 | 23 | 20 | 5  |
| 12 | 5  | 20 | 14 | 23 | 18 | 1  | 9  | 11 | 10 | 8  | 19 | 25 | 16 | 24 | 4  | 6  | 15 | 22 | 3  | 21 | 7  | 2  | 13 | 17 |
| 16 | 8  | 19 | 24 | 25 | 21 | 7  | 13 | 2  | 17 | 10 | 9  | 11 | 18 | 1  | 5  | 12 | 14 | 20 | 23 | 6  | 15 | 3  | 22 | 4  |
| 21 | 17 | 13 | 7  | 2  | 12 | 14 | 20 | 23 | 5  | 4  | 22 | 3  | 6  | 15 | 10 | 18 | 1  | 9  | 11 | 16 | 24 | 25 | 19 | 8  |
| 6  | 4  | 22 | 15 | 3  | 16 | 24 | 19 | 25 | 8  | 5  | 20 | 23 | 12 | 14 | 17 | 21 | 7  | 13 | 2  | 18 | 1  | 11 | 9  | 10 |
| 8  | 19 | 23 | 16 | 24 | 17 | 21 | 11 | 7  | 13 | 9  | 25 | 1  | 10 | 18 | 20 | 5  | 12 | 3  | 14 | 4  | 6  | 15 | 2  | 22 |
| 5  | 20 | 3  | 12 | 14 | 10 | 18 | 25 | 1  | 9  | 19 | 23 | 24 | 8  | 16 | 22 | 4  | 6  | 2  | 15 | 17 | 21 | 7  | 11 | 13 |
| 10 | 9  | 25 | 18 | 1  | 4  | 6  | 2  | 15 | 12 | 13 | 11 | 7  | 17 | 21 | 19 | 8  | 16 | 23 | 24 | 5  | 12 | 14 | 3  | 20 |
| 17 | 13 | 11 | 21 | 7  | 5  | 12 | 3  | 14 | 20 | 22 | 2  | 15 | 4  | 6  | 9  | 10 | 18 | 25 | 1  | 8  | 16 | 24 | 23 | 19 |
| 4  | 22 | 2  | 6  | 15 | 8  | 16 | 23 | 24 | 10 | 20 | 3  | 14 | 5  | 12 | 13 | 17 | 21 | 11 | 7  | 10 | 18 | 1  | 25 | 9  |

#95

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 19 | 25 | 22 | 9  | 12 | 5  | 23 | 13 | 6  | 10 | 2  | 8  | 15 | 11 | 17 | 18 | 21 | 24 | 1  | 10 | 4  | 20 | 14 | 3  | 7  |
| 24 | 21 | 18 | 10 | 1  | 4  | 20 | 14 | 7  | 3  | 6  | 23 | 16 | 5  | 13 | 11 | 17 | 2  | 15 | 8  | 22 | 9  | 25 | 12 | 19 |
| 6  | 13 | 5  | 23 | 16 | 18 | 10 | 21 | 24 | 1  | 19 | 9  | 12 | 22 | 25 | 4  | 14 | 7  | 3  | 20 | 11 | 8  | 17 | 15 | 2  |
| 2  | 17 | 11 | 8  | 15 | 22 | 9  | 25 | 19 | 12 | 7  | 20 | 3  | 4  | 14 | 5  | 13 | 6  | 16 | 23 | 18 | 10 | 21 | 1  | 24 |
| 7  | 14 | 4  | 20 | 3  | 11 | 8  | 17 | 2  | 15 | 24 | 10 | 1  | 18 | 21 | 22 | 25 | 19 | 12 | 9  | 5  | 23 | 13 | 16 | 6  |
| 4  | 2  | 15 | 14 | 8  | 12 | 17 | 19 | 11 | 9  | 18 | 21 | 20 | 3  | 7  | 16 | 6  | 22 | 23 | 25 | 1  | 13 | 24 | 10 | 5  |
| 11 | 19 | 12 | 17 | 9  | 16 | 25 | 6  | 22 | 23 | 4  | 14 | 8  | 15 | 2  | 1  | 24 | 5  | 10 | 13 | 3  | 21 | 7  | 20 | 18 |
| 16 | 7  | 3  | 21 | 20 | 15 | 14 | 2  | 4  | 8  | 5  | 13 | 10 | 1  | 24 | 12 | 19 | 11 | 9  | 17 | 16 | 25 | 6  | 23 | 22 |
| 22 | 6  | 16 | 25 | 23 | 1  | 13 | 24 | 5  | 10 | 11 | 17 | 9  | 12 | 19 | 3  | 7  | 18 | 20 | 21 | 15 | 14 | 2  | 8  | 4  |
| 5  | 24 | 1  | 13 | 10 | 3  | 21 | 7  | 18 | 20 | 22 | 25 | 23 | 16 | 6  | 15 | 2  | 4  | 8  | 14 | 12 | 17 | 19 | 9  | 11 |
| 10 | 1  | 21 | 5  | 24 | 14 | 18 | 3  | 20 | 7  | 23 | 22 | 6  | 13 | 16 | 17 | 15 | 8  | 2  | 4  | 25 | 11 | 12 | 19 | 9  |
| 9  | 12 | 25 | 11 | 19 | 13 | 22 | 16 | 23 | 6  | 8  | 4  | 2  | 17 | 15 | 21 | 1  | 10 | 24 | 5  | 14 | 18 | 3  | 7  | 20 |
| 8  | 15 | 17 | 4  | 2  | 25 | 11 | 12 | 9  | 19 | 20 | 18 | 7  | 14 | 3  | 13 | 16 | 23 | 6  | 22 | 21 | 5  | 1  | 24 | 10 |
| 20 | 3  | 14 | 18 | 7  | 17 | 4  | 15 | 8  | 2  | 10 | 5  | 24 | 21 | 1  | 25 | 12 | 9  | 19 | 11 | 13 | 22 | 16 | 6  | 23 |
| 23 | 16 | 13 | 22 | 6  | 21 | 5  | 1  | 10 | 24 | 9  | 11 | 19 | 25 | 12 | 14 | 3  | 20 | 7  | 18 | 17 | 4  | 15 | 2  | 8  |
| 14 | 8  | 2  | 3  | 4  | 19 | 15 | 9  | 17 | 11 | 21 | 1  | 18 | 7  | 20 | 6  | 23 | 25 | 22 | 12 | 24 | 16 | 10 | 5  | 13 |
| 17 | 9  | 19 | 15 | 11 | 6  | 12 | 23 | 25 | 22 | 14 | 3  | 4  | 2  | 8  | 24 | 10 | 13 | 5  | 16 | 7  | 1  | 20 | 18 | 21 |
| 13 | 10 | 24 | 16 | 5  | 7  | 1  | 20 | 21 | 18 | 25 | 12 | 22 | 6  | 23 | 2  | 8  | 14 | 4  | 3  | 19 | 15 | 9  | 11 | 17 |
| 25 | 23 | 6  | 12 | 22 | 24 | 16 | 10 | 13 | 5  | 17 | 15 | 11 | 19 | 9  | 7  | 20 | 21 | 18 | 1  | 2  | 3  | 8  | 4  | 14 |
| 21 | 20 | 7  | 1  | 16 | 2  | 3  | 8  | 14 | 4  | 13 | 16 | 5  | 24 | 10 | 19 | 9  | 17 | 11 | 15 | 6  | 12 | 23 | 22 | 25 |
| 3  | 4  | 8  | 7  | 14 | 9  | 2  | 11 | 15 | 17 | 1  | 24 | 21 | 20 | 18 | 23 | 22 | 12 | 25 | 19 | 10 | 6  | 5  | 13 | 16 |
| 16 | 5  | 10 | 6  | 13 | 20 | 24 | 18 | 1  | 21 | 12 | 19 | 25 | 23 | 22 | 8  | 4  | 3  | 14 | 7  | 9  | 2  | 11 | 17 | 15 |
| 1  | 18 | 20 | 24 | 19 | 21 | 8  | 7  | 4  | 3  | 14 | 16 | 6  | 13 | 10 | 5  | 9  | 11 | 15 | 17 | 2  | 23 | 19 | 22 | 12 |
| 12 | 22 | 23 | 19 | 25 | 8  | 6  | 4  | 15 | 13 | 15 | 2  | 17 | 9  | 11 | 20 | 18 | 1  | 21 | 24 | 8  | 7  | 4  | 14 | 3  |
| 15 | 11 | 9  | 2  | 17 | 23 | 19 | 22 | 12 | 25 | 3  | 7  | 14 | 8  | 4  | 10 | 5  | 16 | 13 | 6  | 20 | 24 | 18 | 21 | 2  |

# Solutions

#97

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 24 | 13 | 16 | 19 | 15 | 14 | 17 | 10 | 20 | 21 | 23 | 2  | 9  | 25 | 4  | 18 | 3  | 12 | 8  | 5  | 11 | 22 | 7  | 6  | 1  |
| 25 | 23 | 4  | 9  | 2  | 12 | 5  | 18 | 8  | 3  | 17 | 14 | 21 | 10 | 20 | 6  | 22 | 11 | 1  | 7  | 15 | 19 | 13 | 24 | 16 |
| 10 | 17 | 20 | 21 | 14 | 11 | 7  | 6  | 1  | 22 | 5  | 12 | 3  | 18 | 8  | 24 | 19 | 15 | 16 | 13 | 2  | 9  | 23 | 25 | 4  |
| 6  | 7  | 1  | 22 | 11 | 2  | 23 | 25 | 4  | 9  | 13 | 15 | 19 | 24 | 16 | 10 | 21 | 14 | 20 | 17 | 12 | 3  | 5  | 18 | 8  |
| 18 | 5  | 8  | 3  | 12 | 15 | 13 | 34 | 16 | 10 | 7  | 11 | 22 | 6  | 1  | 25 | 9  | 2  | 4  | 23 | 14 | 21 | 17 | 10 | 20 |
| 17 | 14 | 3  | 10 | 20 | 1  | 11 | 7  | 19 | 6  | 12 | 8  | 18 | 5  | 22 | 13 | 24 | 16 | 9  | 15 | 4  | 25 | 2  | 23 | 21 |
| 7  | 11 | 19 | 6  | 1  | 4  | 2  | 23 | 21 | 25 | 15 | 16 | 24 | 13 | 9  | 17 | 10 | 20 | 3  | 14 | 8  | 18 | 12 | 5  | 22 |
| 23 | 2  | 21 | 25 | 4  | 8  | 12 | 5  | 22 | 18 | 14 | 20 | 10 | 17 | 3  | 7  | 6  | 1  | 19 | 11 | 16 | 24 | 15 | 13 | 9  |
| 5  | 12 | 22 | 18 | 8  | 16 | 15 | 13 | 9  | 24 | 11 | 1  | 6  | 7  | 19 | 23 | 25 | 4  | 21 | 2  | 20 | 10 | 14 | 17 | 3  |
| 13 | 15 | 9  | 24 | 16 | 20 | 14 | 17 | 3  | 10 | 2  | 4  | 25 | 23 | 21 | 5  | 18 | 8  | 22 | 12 | 1  | 6  | 11 | 7  | 19 |
| 11 | 1  | 24 | 7  | 19 | 21 | 4  | 2  | 10 | 23 | 16 | 9  | 13 | 15 | 25 | 14 | 17 | 3  | 18 | 20 | 22 | 5  | 8  | 12 | 6  |
| 15 | 16 | 25 | 13 | 8  | 3  | 20 | 14 | 18 | 17 | 4  | 21 | 23 | 2  | 10 | 12 | 5  | 22 | 6  | 8  | 19 | 7  | 1  | 11 | 24 |
| 2  | 4  | 10 | 23 | 21 | 22 | 8  | 12 | 6  | 5  | 20 | 3  | 17 | 14 | 18 | 11 | 7  | 19 | 24 | 1  | 9  | 13 | 16 | 15 | 25 |
| 12 | 8  | 6  | 5  | 22 | 9  | 16 | 15 | 25 | 19 | 1  | 19 | 7  | 11 | 24 | 2  | 23 | 21 | 10 | 4  | 3  | 17 | 20 | 14 | 18 |
| 14 | 20 | 18 | 17 | 3  | 19 | 1  | 11 | 24 | 7  | 8  | 22 | 5  | 12 | 6  | 15 | 13 | 9  | 25 | 16 | 21 | 23 | 4  | 2  | 10 |
| 1  | 19 | 13 | 11 | 24 | 10 | 21 | 4  | 17 | 2  | 9  | 25 | 15 | 16 | 23 | 20 | 14 | 18 | 5  | 3  | 6  | 12 | 22 | 8  | 7  |
| 16 | 9  | 23 | 15 | 25 | 18 | 3  | 20 | 5  | 14 | 21 | 10 | 2  | 4  | 17 | 8  | 12 | 6  | 7  | 22 | 24 | 11 | 19 | 1  | 13 |
| 20 | 3  | 5  | 14 | 18 | 24 | 19 | 1  | 13 | 11 | 22 | 6  | 12 | 8  | 7  | 16 | 15 | 25 | 23 | 9  | 10 | 2  | 21 | 4  | 17 |
| 4  | 21 | 17 | 2  | 10 | 6  | 22 | 8  | 7  | 12 | 3  | 18 | 14 | 20 | 5  | 1  | 11 | 24 | 13 | 19 | 25 | 15 | 9  | 16 | 23 |
| 8  | 22 | 7  | 12 | 6  | 25 | 9  | 16 | 23 | 15 | 19 | 24 | 11 | 1  | 13 | 4  | 2  | 10 | 17 | 21 | 18 | 14 | 3  | 20 | 5  |
| 19 | 24 | 15 | 1  | 13 | 17 | 10 | 21 | 14 | 4  | 25 | 23 | 16 | 9  | 2  | 3  | 20 | 5  | 12 | 18 | 7  | 8  | 6  | 32 | 11 |
| 9  | 25 | 2  | 16 | 23 | 5  | 18 | 3  | 12 | 20 | 10 | 17 | 4  | 21 | 14 | 22 | 8  | 7  | 11 | 6  | 13 | 1  | 24 | 19 | 15 |
| 22 | 6  | 11 | 8  | 7  | 23 | 25 | 9  | 2  | 16 | 24 | 13 | 1  | 19 | 15 | 21 | 4  | 17 | 14 | 10 | 5  | 20 | 18 | 3  | 12 |
| 3  | 18 | 12 | 20 | 5  | 13 | 24 | 19 | 15 | 1  | 6  | 7  | 8  | 22 | 11 | 9  | 16 | 23 | 2  | 25 | 17 | 4  | 10 | 21 | 14 |
| 21 | 10 | 14 | 4  | 17 | 7  | 6  | 22 | 11 | 8  | 18 | 5  | 20 | 3  | 12 | 19 | 1  | 13 | 15 | 24 | 23 | 16 | 25 | 9  | 2  |

#98

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 22 | 6  | 17 | 7  | 25 | 18 | 9  | 5  | 13 | 3  | 10 | 20 | 2  | 4  | 14 | 19 | 12 | 24 | 15 | 8  | 21 | 23 | 11 | 1  | 16 |
| 21 | 1  | 11 | 16 | 23 | 24 | 8  | 15 | 12 | 19 | 3  | 5  | 16 | 13 | 9  | 22 | 6  | 7  | 17 | 25 | 10 | 14 | 20 | 4  | 2  |
| 19 | 12 | 15 | 24 | 8  | 2  | 14 | 20 | 4  | 10 | 21 | 11 | 16 | 1  | 23 | 3  | 13 | 18 | 5  | 9  | 22 | 25 | 17 | 6  | 7  |
| 3  | 13 | 5  | 18 | 9  | 16 | 23 | 11 | 1  | 21 | 22 | 17 | 7  | 6  | 25 | 10 | 4  | 2  | 20 | 14 | 19 | 8  | 15 | 12 | 24 |
| 10 | 4  | 20 | 2  | 14 | 7  | 25 | 17 | 6  | 22 | 19 | 15 | 24 | 12 | 8  | 21 | 1  | 16 | 11 | 23 | 3  | 9  | 5  | 13 | 18 |
| 9  | 7  | 13 | 22 | 17 | 3  | 5  | 1  | 18 | 23 | 25 | 6  | 10 | 2  | 20 | 14 | 24 | 19 | 4  | 15 | 8  | 11 | 12 | 16 | 21 |
| 14 | 24 | 4  | 19 | 15 | 10 | 20 | 6  | 2  | 25 | 8  | 12 | 21 | 16 | 11 | 23 | 18 | 3  | 1  | 5  | 9  | 17 | 13 | 7  | 22 |
| 25 | 2  | 6  | 10 | 20 | 22 | 17 | 13 | 7  | 9  | 14 | 4  | 19 | 24 | 15 | 8  | 16 | 21 | 12 | 11 | 23 | 5  | 1  | 18 | 3  |
| 23 | 18 | 1  | 3  | 5  | 21 | 11 | 12 | 16 | 8  | 9  | 13 | 22 | 7  | 17 | 25 | 2  | 10 | 6  | 20 | 14 | 15 | 4  | 24 | 19 |
| 8  | 16 | 12 | 21 | 11 | 19 | 15 | 4  | 24 | 14 | 23 | 1  | 3  | 18 | 5  | 9  | 7  | 22 | 13 | 17 | 25 | 20 | 6  | 2  | 10 |
| 11 | 3  | 16 | 23 | 1  | 8  | 12 | 24 | 21 | 15 | 5  | 18 | 9  | 22 | 13 | 17 | 10 | 25 | 7  | 6  | 20 | 4  | 2  | 19 | 14 |
| 17 | 10 | 7  | 25 | 6  | 9  | 13 | 18 | 22 | 5  | 20 | 2  | 14 | 19 | 4  | 15 | 21 | 8  | 24 | 12 | 11 | 1  | 16 | 3  | 23 |
| 20 | 19 | 2  | 14 | 4  | 25 | 6  | 7  | 10 | 17 | 15 | 24 | 8  | 21 | 12 | 11 | 3  | 23 | 16 | 1  | 9  | 13 | 18 | 22 | 9  |
| 15 | 21 | 24 | 8  | 12 | 14 | 4  | 2  | 19 | 20 | 11 | 16 | 23 | 3  | 1  | 5  | 22 | 9  | 18 | 13 | 17 | 6  | 7  | 10 | 25 |
| 5  | 22 | 18 | 9  | 13 | 23 | 1  | 16 | 3  | 11 | 17 | 7  | 25 | 10 | 6  | 20 | 19 | 14 | 2  | 4  | 15 | 12 | 24 | 21 | 8  |
| 7  | 20 | 25 | 6  | 10 | 13 | 22 | 9  | 17 | 16 | 2  | 14 | 4  | 15 | 19 | 24 | 11 | 12 | 8  | 21 | 16 | 3  | 23 | 5  | 1  |
| 24 | 11 | 8  | 12 | 21 | 4  | 19 | 14 | 15 | 2  | 16 | 23 | 1  | 5  | 3  | 18 | 17 | 13 | 9  | 22 | 7  | 10 | 25 | 20 | 6  |
| 2  | 15 | 14 | 4  | 19 | 6  | 10 | 25 | 20 | 7  | 24 | 8  | 12 | 11 | 21 | 16 | 5  | 1  | 23 | 3  | 18 | 22 | 9  | 17 | 13 |
| 18 | 17 | 9  | 13 | 22 | 1  | 3  | 23 | 5  | 16 | 7  | 25 | 8  | 20 | 10 | 2  | 15 | 4  | 14 | 19 | 24 | 21 | 8  | 11 | 12 |
| 16 | 5  | 23 | 1  | 3  | 12 | 21 | 8  | 11 | 24 | 18 | 9  | 13 | 17 | 22 | 7  | 20 | 6  | 25 | 10 | 2  | 19 | 14 | 15 | 4  |
| 13 | 25 | 22 | 17 | 7  | 5  | 18 | 3  | 9  | 1  | 6  | 10 | 20 | 14 | 2  | 4  | 8  | 15 | 19 | 24 | 12 | 16 | 21 | 23 | 11 |
| 1  | 9  | 3  | 5  | 18 | 11 | 16 | 21 | 23 | 12 | 13 | 22 | 17 | 25 | 7  | 6  | 14 | 20 | 10 | 2  | 4  | 24 | 19 | 8  | 15 |
| 4  | 8  | 19 | 15 | 24 | 16 | 2  | 10 | 14 | 6  | 12 | 21 | 11 | 23 | 16 | 1  | 9  | 5  | 3  | 18 | 13 | 7  | 22 | 8  | 25 |
| 6  | 14 | 10 | 20 | 2  | 17 | 7  | 22 | 25 | 13 | 4  | 19 | 15 | 8  | 24 | 12 | 23 | 11 | 21 | 16 | 1  | 18 | 3  | 9  | 5  |
| 12 | 23 | 21 | 11 | 16 | 15 | 24 | 19 | 8  | 4  | 1  | 3  | 5  | 9  | 18 | 13 | 25 | 17 | 22 | 7  | 6  | 2  | 10 | 14 | 20 |

#99

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8  | 22 | 10 | 4  | 15 | 7  | 23 | 9  | 13 | 6  | 2  | 14 | 5  | 19 | 12 | 16 | 18 | 21 | 24 | 11 | 1  | 20 | 17 | 25 | 3  |
| 19 | 2  | 12 | 14 | 5  | 18 | 24 | 21 | 16 | 11 | 9  | 23 | 6  | 13 | 7  | 1  | 20 | 3  | 17 | 25 | 8  | 10 | 4  | 15 | 22 |
| 13 | 9  | 7  | 23 | 6  | 20 | 17 | 3  | 1  | 25 | 21 | 24 | 11 | 16 | 18 | 5  | 10 | 22 | 4  | 15 | 19 | 12 | 14 | 5  | 2  |
| 16 | 21 | 18 | 24 | 11 | 10 | 4  | 22 | 8  | 15 | 3  | 17 | 25 | 1  | 20 | 19 | 12 | 2  | 14 | 5  | 13 | 7  | 23 | 6  | 9  |
| 1  | 3  | 20 | 17 | 25 | 12 | 14 | 2  | 19 | 5  | 22 | 4  | 15 | 8  | 10 | 13 | 7  | 9  | 23 | 6  | 16 | 18 | 24 | 11 | 7  |
| 5  | 4  | 2  | 8  | 10 | 21 | 13 | 23 | 11 | 7  | 14 | 19 | 12 | 6  | 9  | 25 | 3  | 24 | 16 | 18 | 15 | 22 | 1  | 20 | 17 |
| 25 | 24 | 3  | 16 | 18 | 2  | 8  | 4  | 5  | 10 | 17 | 1  | 20 | 15 | 22 | 6  | 9  | 14 | 19 | 12 | 11 | 21 | 13 | 7  | 23 |
| 15 | 17 | 22 | 1  | 30 | 9  | 19 | 14 | 6  | 12 | 4  | 8  | 10 | 5  | 2  | 11 | 21 | 23 | 13 | 7  | 25 | 3  | 16 | 18 | 24 |
| 6  | 14 | 9  | 19 | 12 | 3  | 16 | 24 | 25 | 18 | 23 | 13 | 7  | 11 | 21 | 15 | 22 | 17 | 1  | 20 | 5  | 2  | 8  | 10 | 4  |
| 11 | 23 | 21 | 13 | 7  | 22 | 1  | 17 | 15 | 20 | 24 | 16 | 18 | 25 | 3  | 5  | 2  | 4  | 8  | 10 | 6  | 9  | 19 | 12 | 14 |
| 23 | 12 | 6  | 9  | 19 | 25 | 3  | 18 | 17 | 16 | 7  | 21 | 13 | 24 | 11 | 4  | 15 | 20 | 22 | 1  | 14 | 5  | 2  | 8  | 10 |
| 24 | 7  | 11 | 21 | 13 | 15 | 22 | 20 | 4  | 1  | 18 | 3  | 16 | 17 | 25 | 14 | 5  | 10 | 2  | 8  | 23 | 6  | 9  | 19 | 12 |
| 17 | 18 | 25 | 3  | 16 | 5  | 2  | 10 | 14 | 8  | 20 | 22 | 1  | 4  | 15 | 23 | 6  | 12 | 9  | 19 | 24 | 11 | 21 | 13 | 7  |
| 14 | 10 | 5  | 2  | 8  | 11 | 21 | 7  | 24 | 13 | 12 | 9  | 19 | 23 | 6  | 17 | 25 | 18 | 3  | 16 | 4  | 15 | 22 | 1  | 20 |
| 4  | 20 | 15 | 22 | 1  | 6  | 9  | 12 | 23 | 19 | 10 | 2  | 8  | 14 | 5  | 24 | 11 | 7  | 21 | 13 | 17 | 25 | 3  | 16 | 18 |
| 3  | 11 | 16 | 18 | 24 | 8  | 10 | 15 | 2  | 4  | 25 | 20 | 17 | 22 | 1  | 9  | 19 | 5  | 12 | 14 | 21 | 13 | 7  | 23 | 6  |
| 2  | 15 | 8  | 10 | 4  | 13 | 7  | 6  | 21 | 23 | 5  | 12 | 14 | 9  | 19 | 3  | 16 | 11 | 18 | 24 | 22 | 1  | 20 | 17 | 25 |
| 9  | 5  | 19 | 12 | 14 | 16 | 18 | 11 | 3  | 24 | 6  | 7  | 23 | 21 | 13 | 22 | 1  | 25 | 20 | 17 | 2  | 8  | 10 | 4  | 15 |
| 22 | 25 | 1  | 20 | 17 | 19 | 12 | 5  | 9  | 14 | 15 | 10 | 4  | 2  | 8  | 21 | 13 | 6  | 7  | 23 | 3  | 16 | 18 | 24 | 11 |
| 21 | 6  | 13 | 7  | 23 | 1  | 20 | 25 | 22 | 17 | 11 | 18 | 24 | 3  | 16 | 2  | 8  | 15 | 10 | 4  | 9  | 19 | 12 | 14 | 5  |
| 20 | 16 | 17 | 25 | 3  | 14 | 5  | 8  | 12 | 2  | 1  | 15 | 22 | 10 | 4  | 7  | 23 | 19 | 6  | 9  | 18 | 24 | 11 | 21 | 13 |
| 12 | 8  | 14 | 5  | 2  | 24 | 11 | 13 | 18 | 21 | 19 | 6  | 9  | 7  | 23 | 20 | 17 | 16 | 25 | 3  | 10 | 4  | 15 | 22 | 1  |
| 18 | 13 | 24 | 11 | 21 | 4  | 15 | 1  | 10 | 22 | 16 | 25 | 3  | 20 | 17 | 12 | 14 | 8  | 5  | 2  | 7  | 23 | 6  | 9  | 19 |
| 7  | 19 | 23 | 6  | 9  | 17 | 25 | 16 | 20 | 3  | 13 | 11 | 21 | 18 | 24 | 10 | 4  | 1  | 15 | 22 | 12 | 14 | 5  | 2  | 8  |
| 10 | 1  | 4  | 15 | 22 | 23 | 6  | 19 | 7  | 9  | 8  | 5  | 2  | 12 | 14 | 18 | 24 | 13 | 11 | 21 | 20 | 17 | 25 | 3  | 16 |