

# **FREE SUDOKU PACK**

*(Easy - Medium - Hard - Expert)*

By Alex Liam

Bonus Gift for Readers – Not for Resale

# Welcome to the Sudoku Challenge Series

Thanks for picking up this free pack! Inside you will tackle Classic Sudoku puzzles — each crafted for logical solving and a satisfying experience.

## What is inside:

- **100 Easy puzzles.**
- **100 Medium puzzles.**
- **100 Hard puzzles.**
- **100 Expert puzzles.**
- **Solutions**

### EASY #1

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 |   |   | 3 | 4 | 9 |   |   | 7 |
|   | 4 | 7 | 2 | 5 | 8 | 3 | 9 |   |
|   | 9 | 3 | 6 |   | 7 | 2 |   |   |
|   | 6 | 1 | 7 | 9 |   |   |   |   |
| 5 | 7 |   | 4 | 3 | 1 | 6 | 2 |   |
| 9 | 3 |   |   | 2 |   | 5 |   |   |
|   | 2 | 9 |   | 8 | 4 |   |   |   |
| 7 | 1 |   |   | 6 | 3 | 8 | 4 | 2 |
| 4 | 8 | 6 | 5 |   |   | 9 |   | 3 |

### EASY #2

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 7 |   |   | 5 | 6 |   |   |
| 6 | 8 | 3 | 4 |   |   |   | 5 | 7 |
| 9 | 5 |   | 8 |   | 6 |   | 3 | 1 |
| 8 | 4 | 2 |   |   |   | 1 |   | 3 |
| 3 |   | 5 | 1 | 8 | 2 |   |   | 4 |
| 7 | 6 | 1 | 3 |   | 4 | 8 |   |   |
|   |   |   | 2 | 4 | 9 | 3 | 1 | 6 |
| 2 |   |   |   |   | 8 | 4 |   | 9 |
|   | 1 | 9 | 7 | 6 |   | 5 |   |   |

### EASY #3

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 2 |   | 7 |   | 6 | 5 |   |
|   | 6 |   | 3 | 5 | 8 | 2 | 9 | 1 |
| 1 |   | 5 |   | 9 | 2 |   | 7 | 3 |
|   | 9 | 3 | 7 |   |   | 8 | 2 |   |
| 8 | 2 | 7 | 5 | 3 |   |   | 6 | 4 |
| 5 | 1 |   | 8 | 2 |   |   |   |   |
| 3 | 4 |   | 2 | 6 |   | 5 |   | 9 |
| 2 | 7 | 9 | 1 |   | 5 |   | 4 |   |
|   |   | 1 | 9 | 4 |   | 7 |   |   |

### EASY #4

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 |   | 8 | 2 |   | 7 | 6 | 5 | 3 |
| 9 |   | 3 | 1 | 8 |   | 2 | 7 | 4 |
| 7 | 5 | 2 | 4 | 3 |   |   | 1 |   |
|   |   | 7 | 9 | 4 | 3 | 1 | 8 | 6 |
| 8 |   |   | 6 |   | 2 | 4 |   |   |
|   |   |   | 8 | 5 |   | 7 | 9 | 2 |
| 6 |   |   | 7 |   | 9 |   | 2 | 8 |
| 1 |   | 5 | 3 |   |   | 9 |   |   |
|   | 7 |   | 5 |   | 8 | 3 |   |   |

### EASY #5

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 |   | 2 | 9 | 1 |   | 3 | 5 | 4 |
|   |   |   | 2 | 5 |   |   | 6 | 7 |
| 3 | 5 | 1 |   |   |   |   | 9 | 8 |
| 5 |   | 4 | 8 | 3 | 6 |   |   |   |
| 7 | 3 | 8 | 5 |   | 1 | 4 | 2 |   |
|   | 9 | 6 | 7 | 2 |   | 8 |   | 5 |
|   | 4 | 3 |   |   | 5 |   | 8 | 2 |
|   |   |   |   | 7 | 2 | 6 | 4 | 9 |
|   |   |   | 4 | 8 | 9 | 5 | 1 |   |

### EASY #6

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 |   |   | 8 | 4 | 1 | 9 | 7 | 2 |
|   |   |   |   |   | 2 |   | 3 | 4 |
| 4 | 9 | 6 | 3 | 7 | 1 | 8 |   |   |
| 2 | 3 | 1 | 7 |   |   | 8 |   | 9 |
| 1 | 8 | 2 | 5 |   |   | 4 | 6 | 3 |
| 9 | 4 | 3 | 8 |   |   | 7 |   | 1 |
|   | 6 | 4 | 2 |   |   |   |   | 7 |
|   |   |   |   | 6 |   | 3 | 1 |   |
| 3 | 7 | 9 | 1 |   |   | 2 |   |   |

### EASY #7

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 9 |   |   |   |   |   | 5 |   |
| 7 | 6 | 5 |   | 1 | 3 |   | 8 |   |
| 3 |   |   |   | 9 |   | 2 |   | 6 |
|   | 8 |   | 7 |   | 2 | 6 | 3 | 5 |
|   |   | 7 | 3 | 6 | 1 | 8 | 2 |   |
|   | 3 |   |   | 8 | 5 | 4 | 1 | 7 |
|   |   |   | 4 | 2 | 9 |   | 6 |   |
| 9 | 7 | 8 | 1 |   |   | 5 | 4 |   |
| 6 | 2 |   | 8 | 5 | 7 | 3 | 9 |   |

### EASY #8

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 7 | 6 |   | 1 | 9 | 8 | 3 |
|   |   |   | 8 |   | 2 | 7 |   |   |
|   | 6 |   | 9 | 7 | 3 | 2 | 4 | 1 |
|   | 7 | 2 |   | 8 |   |   | 3 | 9 |
| 1 |   |   |   | 6 | 5 |   |   |   |
| 6 | 3 | 4 | 7 | 2 |   | 1 |   | 8 |
| 7 |   |   | 5 | 3 |   |   | 9 | 4 |
|   | 5 | 8 | 2 | 9 |   | 3 | 1 | 6 |
| 3 | 9 |   |   |   |   | 5 | 2 |   |

### EASY #9

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 8 |   |   |   | 2 | 5 |   |   |
| 3 | 1 |   | 8 |   | 4 | 9 | 6 | 2 |
| 7 | 9 | 2 | 1 | 5 | 6 |   | 8 |   |
| 8 | 4 | 9 | 7 |   |   | 2 | 5 | 6 |
| 1 | 2 |   |   |   |   | 8 | 3 | 9 |
| 5 |   | 3 | 2 | 8 |   | 1 | 4 |   |
|   |   |   |   | 2 |   | 7 |   |   |
| 2 |   | 4 | 5 |   |   |   | 1 | 3 |
|   |   | 1 | 3 | 6 |   | 4 | 2 |   |

### EASY #10

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 |   |   |   | 3 | 1 | 2 | 4 |   |
| 9 |   |   | 2 | 8 |   | 5 | 1 |   |
|   | 2 | 4 | 6 |   |   |   |   | 8 |
| 3 |   | 6 |   | 4 | 2 | 9 | 5 |   |
|   | 5 | 9 |   |   | 3 | 6 | 8 |   |
| 2 | 1 | 8 |   | 9 |   | 7 | 3 |   |
| 8 | 9 |   |   | 6 | 7 | 1 |   |   |
|   | 4 | 1 | 3 | 2 | 9 |   |   | 5 |
| 7 |   | 2 | 1 |   |   | 4 | 6 |   |

### EASY #11

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 6 |   |   | 1 | 8 | 3 |   |
|   | 4 |   |   | 8 |   | 9 | 5 | 6 |
|   | 8 |   |   | 5 |   | 7 |   | 4 |
| 6 | 2 | 8 |   | 3 |   | 1 | 9 |   |
|   |   | 7 | 1 | 2 | 8 | 4 | 6 |   |
| 4 |   | 3 | 7 | 6 | 9 |   | 8 |   |
| 2 | 3 | 5 |   |   | 4 |   |   | 1 |
| 9 |   | 4 |   |   |   |   | 2 |   |
| 8 | 6 | 1 | 5 |   | 2 | 3 |   |   |

### EASY #12

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 7 | 6 |   |   |   | 5 | 2 |
|   |   | 6 |   |   | 5 | 4 | 3 |   |
| 2 | 5 | 8 | 3 |   |   |   | 6 | 1 |
| 4 | 6 |   | 5 |   |   |   |   |   |
| 8 | 2 |   | 1 |   | 3 |   | 7 | 4 |
| 7 | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 9 | 3 | 1 | 7 |   | 2 | 8 |   | 6 |
| 6 |   |   | 4 |   | 8 | 3 | 9 | 5 |
| 5 |   | 4 | 9 | 3 | 6 |   | 1 | 7 |

### EASY #13

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 |   |   | 1 | 3 | 6 |   |   |
| 1 | 6 |   | 7 |   | 9 | 4 |   | 3 |
| 2 | 7 | 3 | 4 | 6 | 5 |   |   |   |
|   | 9 | 2 | 3 |   |   |   | 8 |   |
|   | 1 | 7 | 5 |   | 8 |   | 6 | 2 |
| 5 |   | 8 | 6 |   | 1 | 7 |   | 4 |
|   | 2 |   |   | 5 | 6 | 1 | 3 | 9 |
|   | 5 |   |   |   |   |   | 4 |   |
| 3 | 8 |   |   | 4 | 7 |   |   | 6 |

### EASY #14

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 8 |   | 5 | 7 | 6 |   | 4 |   |
| 3 |   | 7 |   | 2 |   | 9 |   | 6 |
| 5 |   | 4 | 9 |   | 3 |   |   | 2 |
| 7 |   | 5 | 3 | 4 | 2 | 6 |   |   |
| 1 | 2 | 8 | 6 |   |   | 4 |   | 7 |
|   |   |   |   |   |   | 2 | 9 |   |
|   | 7 | 2 |   |   | 9 | 3 | 1 |   |
| 8 |   |   | 2 | 3 |   |   | 6 |   |
| 9 |   | 3 | 1 | 6 | 4 | 7 | 2 | 8 |

### EASY #15

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2 | 5 | 3 | 9 | 4 |   | 8 |   |
| 4 |   | 9 | 6 | 7 | 1 | 3 | 2 | 5 |
| 3 |   | 6 |   |   | 8 | 9 | 4 |   |
|   |   | 4 | 7 | 2 | 5 | 1 | 6 | 9 |
| 5 |   |   | 8 | 1 | 9 |   |   |   |
| 2 |   | 1 |   |   |   | 5 |   | 8 |
| 9 | 4 | 8 |   | 6 | 3 | 2 | 1 |   |
|   | 1 |   | 9 |   |   | 6 |   |   |
|   |   |   |   | 4 |   |   |   | 3 |

### EASY #16

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 7 | 8 | 9 |   |   | 2 | 3 |   |
| 5 |   | 2 | 4 |   | 8 |   | 1 | 6 |
| 4 | 6 | 3 | 2 | 7 | 1 | 5 | 8 | 9 |
| 6 | 8 |   | 3 |   | 9 |   |   |   |
|   |   |   | 5 |   | 4 |   |   | 2 |
| 3 |   | 4 | 6 | 1 |   | 9 | 5 |   |
| 2 | 5 |   | 8 | 9 |   |   | 4 | 3 |
| 8 | 3 |   |   |   | 2 |   |   | 5 |
| 9 |   |   |   |   | 3 |   | 2 |   |

### EASY #17

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 4 |   | 2 |   | 6 |   |   |
| 6 |   | 2 | 8 | 9 | 7 | 4 | 3 | 5 |
| 5 | 3 | 8 |   | 1 | 4 | 2 |   | 7 |
|   | 9 |   | 4 | 8 | 3 | 7 |   | 6 |
|   | 2 | 7 |   | 5 |   |   | 1 |   |
|   |   |   |   | 7 | 1 |   |   |   |
| 7 |   | 9 |   | 4 |   | 3 | 6 |   |
| 3 | 8 | 1 |   |   |   | 9 | 7 |   |
| 2 | 4 | 6 | 7 | 3 | 9 |   |   |   |

### EASY #18

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 4 | 6 |   | 1 | 2 | 7 | 8 |   |
| 8 | 3 | 5 | 7 |   | 6 |   | 1 |   |
| 1 | 7 | 2 | 9 | 5 |   | 3 | 4 |   |
|   |   | 9 | 8 |   | 3 | 5 |   | 4 |
|   |   | 4 |   |   | 1 |   | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 8 |   |   | 4 | 6 |   | 1 |
| 5 | 9 |   |   | 3 |   |   |   |   |
|   |   | 3 |   |   |   |   | 5 |   |
| 4 | 8 | 7 |   |   |   | 1 | 3 |   |

### EASY #19

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 |   |   |   | 4 | 6 | 9 | 5 |
| 4 | 2 |   | 9 | 5 |   | 7 |   | 1 |
|   |   |   | 1 | 7 |   |   | 8 |   |
| 9 | 4 | 5 |   | 8 | 2 |   | 7 | 3 |
|   | 7 |   |   |   |   | 2 | 6 | 9 |
|   |   |   | 7 |   | 3 |   |   |   |
| 7 | 9 |   | 4 | 2 |   | 3 |   |   |
| 6 | 3 | 2 |   | 1 | 9 | 5 |   | 7 |
|   |   | 4 | 3 |   | 7 | 9 |   | 8 |

### EASY #20

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 7 |   | 1 |   |   | 9 | 3 |
| 5 | 8 |   | 9 |   | 2 | 4 | 6 |   |
| 3 | 4 | 9 | 8 | 7 | 6 | 1 | 5 | 2 |
| 6 | 9 |   | 1 |   | 3 |   |   | 8 |
|   |   |   |   | 6 | 8 |   |   | 9 |
|   | 7 | 2 | 5 |   |   | 6 | 3 | 1 |
| 7 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |
| 1 | 5 | 8 | 3 | 4 | 9 | 2 |   |   |

### EASY #21

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   | 7 | 3 | 6 | 5 |   |   |   |
| 8 |   |   | 2 |   | 7 | 5 | 3 |   |
| 2 |   |   | 8 | 4 |   |   | 6 |   |
| 9 | 2 |   | 4 | 7 | 3 | 1 |   | 6 |
|   | 3 |   | 5 | 9 | 1 | 4 |   | 2 |
| 7 |   |   | 6 |   | 8 |   |   | 5 |
| 3 | 8 | 2 | 9 |   |   |   | 1 |   |
|   |   |   |   | 8 | 2 |   | 5 |   |
|   | 1 | 9 | 7 | 3 |   |   | 2 | 4 |

### EASY #22

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 |   |   | 3 | 9 | 1 | 8 |   |
| 2 |   |   |   | 5 |   | 7 | 9 | 3 |
| 3 | 9 |   | 4 |   | 7 |   |   |   |
| 1 | 5 | 6 |   |   |   | 8 |   |   |
|   | 7 |   | 8 |   | 1 |   |   |   |
| 8 | 3 |   | 6 |   |   | 9 | 4 | 1 |
| 9 | 2 | 4 |   | 6 |   | 3 | 1 |   |
| 7 | 8 | 3 |   | 1 | 4 |   | 6 | 9 |
| 6 |   |   |   |   | 2 | 4 | 7 |   |

### EASY #23

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 7 | 6 | 8 |   |   | 4 | 1 |
| 1 | 8 |   | 7 | 9 | 5 |   | 6 | 3 |
| 3 | 6 | 5 | 1 | 4 |   | 9 | 8 |   |
| 2 | 4 | 3 |   |   |   | 8 | 5 | 6 |
| 8 |   |   | 5 |   | 6 |   |   | 4 |
|   |   |   |   |   |   | 7 | 2 |   |
|   | 1 |   | 2 | 6 |   | 7 | 3 |   |
|   | 3 | 2 |   | 5 | 4 |   |   |   |
| 5 | 9 | 6 |   |   | 1 | 4 |   |   |

### EASY #24

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 |   | 8 | 9 |   | 3 |   |   | 6 |
| 9 | 4 |   | 8 |   | 6 | 2 | 3 |   |
| 1 | 3 | 6 | 7 |   | 4 |   |   | 9 |
|   | 9 | 5 |   |   | 8 |   | 1 | 4 |
|   |   |   |   |   |   | 9 | 2 | 8 |
| 7 |   |   | 1 | 4 | 9 |   | 6 |   |
|   |   | 4 | 3 | 7 | 5 | 6 |   |   |
| 5 | 7 | 9 | 6 | 8 |   |   |   |   |
|   |   | 3 |   | 9 | 1 |   | 5 | 7 |

### EASY #25

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 4 | 6 | 2 | 8 |   | 1 |   | 3 |
|   | 3 | 7 |   | 4 |   |   | 2 |   |
| 1 | 2 | 8 |   | 6 | 5 |   |   |   |
| 4 | 7 | 5 |   |   |   | 8 |   | 2 |
| 2 |   |   | 7 |   | 4 | 3 |   | 5 |
| 6 | 9 |   |   | 5 | 2 |   | 4 | 1 |
| 8 |   |   |   |   |   | 5 | 3 |   |
| 3 | 6 |   |   | 2 |   | 4 | 1 | 7 |
| 7 |   | 4 |   | 3 | 1 |   |   | 6 |

### EASY #26

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 7 | 4 | 2 | 8 | 3 |   |   |
|   | 3 |   | 7 |   | 1 |   |   |   |
| 1 |   |   | 3 | 6 |   | 9 | 7 |   |
| 4 | 2 | 8 | 5 | 3 | 7 |   | 9 | 1 |
| 9 | 1 |   | 2 |   |   | 7 | 5 | 8 |
|   | 7 | 6 | 8 | 1 |   | 2 |   |   |
| 7 |   | 9 | 1 |   |   | 5 |   | 4 |
|   |   | 2 |   |   | 4 |   |   |   |
|   |   | 1 | 9 |   | 2 |   |   | 7 |

### EASY #27

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 |   | 6 | 3 | 1 | 4 |   |   |   |
| 8 | 2 | 1 |   | 9 | 6 |   |   |   |
| 3 | 9 |   |   | 5 |   | 6 | 1 |   |
| 9 | 1 | 2 |   |   | 7 |   | 3 | 4 |
| 6 |   | 3 | 8 |   | 9 | 2 | 1 | 5 |
| 5 |   |   |   |   |   | 9 | 7 |   |
| 4 | 3 | 7 |   | 8 | 1 |   | 2 |   |
|   |   |   |   | 3 | 5 |   |   |   |
| 1 |   |   | 6 | 7 |   |   | 4 | 9 |

### EASY #28

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 | 7 | 1 | 5 |   | 2 |   |   |
|   |   | 4 | 2 |   | 6 |   | 9 | 3 |
|   | 3 | 2 | 9 | 8 | 4 |   | 5 | 7 |
| 8 | 1 |   | 6 |   | 7 | 4 | 3 |   |
| 7 |   | 5 | 4 |   | 1 | 8 | 6 |   |
|   |   |   | 8 | 9 | 5 | 7 |   |   |
| 2 | 7 |   |   |   | 9 |   | 4 |   |
|   | 6 |   |   |   |   |   | 1 | 2 |
| 4 |   | 8 | 3 |   |   | 9 |   |   |

### EASY #29

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2 |   |   | 8 |   |   | 4 | 3 |
|   | 1 |   |   | 3 |   |   |   | 2 |
|   | 4 |   | 2 |   |   | 9 | 8 | 5 |
|   |   | 4 | 9 | 2 | 7 | 3 |   | 1 |
| 1 | 7 |   |   | 6 | 5 |   | 2 | 8 |
| 2 |   | 5 |   |   | 8 | 7 | 9 | 6 |
|   |   |   |   |   | 6 | 8 | 3 |   |
| 7 |   | 1 | 8 | 5 |   | 2 | 6 |   |
|   | 8 | 3 |   | 9 | 2 | 5 |   |   |

### EASY #30

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 | 5 |   | 7 | 4 |   | 8 |   |
| 4 | 8 | 6 |   | 1 |   | 2 | 5 |   |
| 2 | 3 |   | 6 | 5 | 8 | 9 | 4 | 1 |
|   |   |   | 3 | 2 |   |   |   | 6 |
| 9 | 5 | 3 |   |   |   | 1 |   | 4 |
| 6 |   |   |   | 4 |   | 3 |   | 8 |
| 3 | 1 | 9 | 4 |   |   |   |   |   |
| 7 |   | 8 |   |   | 1 |   |   | 2 |
| 5 |   | 4 |   | 3 | 6 |   | 1 |   |

### EASY #31

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 6 |   | 1 |   |   | 9 |   |   |
|   |   |   |   |   | 7 |   |   | 3 |
|   | 5 |   | 3 | 9 | 6 | 1 |   | 2 |
| 6 | 3 |   | 9 | 7 |   | 8 | 2 |   |
|   | 2 | 7 | 4 | 6 | 5 | 3 | 1 |   |
|   |   | 2 | 8 | 3 |   |   | 7 |   |
|   | 8 | 9 |   |   | 2 |   |   | 6 |
|   |   | 6 | 8 |   |   | 2 | 9 |   |
| 4 | 1 | 2 |   | 5 | 9 |   | 3 | 8 |

### EASY #32

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   | 2 |   | 8 |   |   |
| 4 |   | 2 |   | 1 | 8 | 7 | 3 |   |
| 8 | 3 |   |   |   | 4 |   |   |   |
|   |   | 4 | 8 | 9 | 7 | 1 |   | 6 |
|   |   | 8 |   |   | 1 | 5 | 7 | 4 |
| 2 |   | 1 | 4 |   |   | 9 | 8 | 3 |
| 5 | 2 |   | 7 |   | 3 | 4 |   | 8 |
| 1 | 8 |   |   |   | 2 |   |   | 7 |
|   |   |   | 1 | 8 |   | 6 |   | 2 |

### EASY #33

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 3 |   | 2 | 1 | 9 | 7 | 4 |
| 5 |   |   |   | 7 | 6 | 8 |   | 3 |
|   | 2 |   |   | 9 |   | 1 | 6 | 5 |
| 3 |   |   |   | 4 | 2 | 6 |   |   |
|   | 6 |   |   |   | 5 | 4 |   | 7 |
| 7 | 4 | 8 | 1 | 6 |   | 2 |   |   |
|   |   |   |   | 3 | 4 | 5 |   |   |
|   |   |   |   | 5 |   |   |   | 2 |
|   |   | 5 | 2 |   | 9 | 7 | 4 | 6 |

### EASY #34

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 |   |   |   |   | 7 | 2 | 4 | 9 |
|   | 2 |   | 4 |   | 1 | 6 |   | 8 |
| 4 | 9 |   |   |   |   |   |   | 1 |
| 7 |   | 3 |   | 4 |   | 8 | 1 | 5 |
| 9 | 4 | 5 | 1 |   | 8 | 3 | 2 |   |
|   | 1 |   | 7 | 3 | 5 |   |   | 4 |
|   |   |   |   | 7 |   | 1 |   | 6 |
| 1 | 8 | 6 |   |   | 4 |   | 9 |   |
|   |   |   | 8 |   | 6 | 4 |   | 2 |

### EASY #35

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 6 | 7 |   |   | 2 | 5 |   | 4 |
|   |   |   | 5 | 9 |   | 3 |   |   |
|   |   | 5 | 7 |   | 6 | 8 |   | 2 |
|   |   | 9 |   | 8 | 3 |   | 7 | 5 |
| 5 | 7 | 3 |   | 6 | 1 | 2 | 4 |   |
| 4 | 8 |   | 7 | 5 |   | 3 | 9 |   |
|   | 9 | 6 |   |   | 7 | 4 | 5 | 1 |
|   |   |   | 1 | 5 | 9 |   | 8 |   |
|   |   |   |   |   | 8 |   |   | 3 |

### EASY #36

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 1 | 2 | 6 | 4 |   |   | 5 |
| 4 |   |   |   | 5 |   |   |   |   |
| 9 |   |   | 3 |   | 8 | 7 |   | 4 |
|   |   | 2 | 1 |   |   |   |   | 7 |
|   |   |   | 4 | 3 | 6 |   | 5 | 9 |
|   |   |   | 9 | 7 | 2 | 8 |   | 1 |
|   |   |   | 5 | 2 | 7 |   |   |   |
|   |   | 5 | 9 |   | 4 | 3 | 1 | 7 |
| 8 | 3 | 7 | 6 | 9 | 1 |   | 4 | 2 |

### EASY #37

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 | 7 |   |   |   | 6 |   |   |
|   | 4 |   | 8 | 7 | 6 | 3 |   |   |
|   | 3 |   | 9 | 5 | 1 | 8 |   |   |
|   |   |   |   | 4 |   |   | 8 |   |
| 7 | 6 |   | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 |   |
|   | 2 | 8 |   |   | 5 |   | 4 | 6 |
|   | 1 | 5 |   | 9 | 8 |   |   |   |
| 4 |   |   | 2 | 1 | 7 | 5 | 6 | 3 |
|   | 7 |   |   | 6 |   |   | 8 | 9 |

### EASY #38

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 3 |   | 5 | 4 | 7 |   |   |
| 7 |   | 4 |   |   |   |   | 6 | 5 |
| 2 |   |   |   | 3 | 6 | 4 | 8 |   |
| 1 |   | 8 |   | 9 | 5 | 2 | 7 |   |
| 5 |   | 2 | 8 | 7 | 3 |   |   |   |
|   | 4 | 7 | 2 | 6 | 1 | 8 |   | 3 |
| 4 |   | 6 |   |   | 9 | 5 |   |   |
|   | 1 | 9 |   | 4 |   | 6 |   |   |
| 3 | 7 |   |   |   |   | 9 |   |   |

### EASY #39

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 |   | 9 |   |   |   | 5 | 8 | 4 |
|   | 1 | 2 | 9 |   |   | 7 |   |   |
|   | 5 |   |   | 7 |   | 1 | 9 | 2 |
| 9 |   |   |   |   | 4 | 6 | 3 | 5 |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 8 | 2 | 7 |
| 5 |   |   |   |   | 7 | 9 |   |   |
|   |   |   | 7 | 9 | 1 | 2 | 6 | 3 |
|   |   |   | 4 | 6 | 8 |   |   | 9 |
|   | 9 | 6 |   | 2 | 3 |   |   | 8 |

### EASY #40

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 | 2 | 3 | 8 |   |   | 7 | 4 |
|   |   | 5 | 9 | 4 | 2 | 1 | 8 |   |
| 4 | 6 | 8 |   | 5 |   | 3 |   |   |
|   |   | 1 | 6 | 7 | 9 |   | 4 | 2 |
|   |   |   |   |   |   | 6 | 9 | 1 |
| 6 |   |   | 2 |   |   | 7 |   | 5 |
|   | 5 |   | 7 |   | 3 |   |   | 8 |
| 7 |   |   | 5 | 9 |   | 2 |   | 3 |
|   | 1 | 3 |   |   |   | 9 |   |   |

### EASY #41

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 5 | 6 |   | 3 |   | 2 | 9 |
| 2 | 4 | 9 |   | 1 | 5 |   |   |   |
|   | 7 | 6 |   |   |   | 1 |   |   |
|   |   | 1 | 2 | 5 |   | 8 | 6 | 3 |
| 4 |   |   | 7 |   |   | 9 |   |   |
| 5 |   | 8 |   | 9 |   | 7 |   | 2 |
| 1 | 5 | 4 |   |   |   |   | 7 | 6 |
|   | 8 |   |   |   |   | 9 | 1 |   |
| 9 |   | 7 | 5 | 6 |   |   | 8 |   |

### EASY #42

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 7 | 5 |   |   |   | 1 |   |
| 5 | 2 | 6 | 9 |   |   | 4 | 3 | 7 |
|   | 4 | 9 |   |   | 3 |   | 8 |   |
| 6 | 7 |   |   | 9 |   | 5 |   |   |
|   | 9 |   |   | 1 |   | 3 |   | 4 |
| 4 | 5 |   | 8 |   | 2 |   |   | 1 |
| 7 | 1 |   |   | 9 | 8 | 5 |   | 6 |
|   | 6 | 5 |   | 2 |   |   | 9 | 8 |
| 9 | 8 | 4 |   | 5 |   |   |   |   |

### EASY #43

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 |   | 9 | 5 |   | 1 |   | 7 |   |
|   | 1 | 5 | 7 | 2 | 3 |   | 6 |   |
| 8 | 7 |   | 4 | 9 | 6 |   |   | 2 |
|   | 3 | 6 |   |   |   | 2 | 8 | 7 |
|   | 5 |   |   |   |   | 3 | 4 |   |
| 7 |   | 4 | 6 |   |   | 9 | 5 |   |
| 5 | 2 | 7 |   | 6 |   | 9 | 3 |   |
| 3 |   |   | 2 |   |   |   | 5 | 1 |
|   |   | 1 |   |   | 5 |   |   |   |

### EASY #44

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 |   | 7 |   |   | 2 | 1 | 5 | 4 |
|   |   |   |   | 4 |   | 3 |   | 6 |
| 3 |   |   | 9 | 1 |   | 8 |   | 7 |
| 1 | 3 | 8 |   |   | 7 |   | 6 | 5 |
|   |   | 9 | 5 |   | 1 | 4 |   | 8 |
|   | 4 |   | 8 |   |   |   | 1 |   |
| 5 | 1 |   | 2 | 7 | 4 |   |   |   |
| 9 |   |   | 1 | 5 |   |   | 4 |   |
| 4 |   | 2 | 6 | 3 | 9 |   |   |   |

### EASY #45

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2 | 8 | 1 |   | 5 | 3 |   |   |
|   | 6 |   | 2 |   |   |   |   | 1 |
|   |   |   | 4 |   | 8 |   | 7 | 6 |
| 6 | 4 | 5 | 7 |   |   |   |   |   |
|   | 8 |   |   | 9 | 4 | 6 |   | 5 |
| 1 | 3 |   | 5 | 8 |   | 7 | 2 | 4 |
| 4 |   | 2 |   | 5 | 3 |   | 6 | 7 |
|   | 7 | 6 |   | 4 | 1 |   | 3 |   |
|   |   | 3 | 6 |   |   |   |   | 8 |

### EASY #46

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 |   | 4 |   | 1 | 8 | 6 |   | 5 |
|   | 1 | 9 | 2 | 5 |   |   |   | 7 |
|   |   | 6 | 3 |   |   |   |   | 8 |
| 6 |   | 1 | 7 |   |   |   |   | 3 |
| 3 | 2 |   |   | 4 | 1 |   | 9 |   |
| 4 | 7 |   | 6 | 3 |   | 2 |   | 1 |
| 1 | 4 |   |   |   | 7 |   | 6 |   |
| 9 |   | 7 | 1 |   |   | 5 |   | 4 |
|   | 8 |   |   | 6 |   |   | 7 |   |

### EASY #47

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 |   | 5 |   |   | 1 |   | 7 |
| 1 |   | 5 |   | 7 | 2 | 6 |   | 3 |
| 8 | 6 | 7 | 9 | 1 |   | 4 | 2 |   |
| 7 |   |   | 4 |   |   | 2 | 6 | 1 |
| 4 | 1 | 6 | 7 | 2 |   |   | 3 |   |
|   |   | 3 | 6 |   | 1 |   |   |   |
|   |   |   | 1 |   | 5 |   |   |   |
|   | 7 |   | 2 |   | 6 |   | 5 |   |
|   | 2 |   |   |   |   | 9 | 1 | 6 |

### EASY #48

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 6 |   |   | 9 |   | 2 |   |
|   | 7 | 3 |   |   | 2 | 1 | 4 |   |
|   |   |   | 1 |   |   | 5 | 9 |   |
| 1 |   |   | 9 | 6 | 8 |   | 7 | 4 |
| 2 | 9 | 7 |   | 1 | 4 |   | 8 |   |
|   | 4 |   |   |   |   | 3 | 9 | 1 |
|   |   |   | 6 | 4 | 3 | 5 | 1 |   |
| 3 |   | 1 | 8 |   |   | 4 | 6 |   |
|   | 6 |   |   |   |   | 9 | 3 | 8 |

### EASY #49

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 9 |   |   | 8 |   | 2 |
| 9 | 7 |   |   | 8 | 2 |   | 4 | 5 |
| 4 | 8 | 2 | 7 | 1 | 5 |   |   | 3 |
|   | 3 | 9 |   |   |   |   |   | 4 |
|   | 2 |   |   |   |   | 9 |   |   |
|   |   | 4 |   | 9 |   | 3 |   | 8 |
| 1 | 4 | 3 |   |   | 7 | 5 | 8 |   |
|   | 9 |   | 1 | 3 |   | 7 | 2 | 6 |
| 2 |   |   |   |   | 9 |   | 3 | 1 |

### EASY #50

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 | 6 |   |   | 5 |   | 8 |   |
|   | 1 | 2 |   | 9 | 3 |   | 6 |   |
| 5 |   | 4 |   |   |   |   | 9 | 3 |
| 7 |   |   | 5 |   |   | 6 |   |   |
|   |   | 5 |   | 3 | 4 | 7 |   |   |
|   |   |   | 6 | 7 |   | 3 | 5 |   |
| 1 | 5 | 9 | 3 | 2 | 6 | 8 | 7 | 4 |
| 2 | 4 |   |   |   | 7 |   |   | 6 |
| 6 | 3 |   | 4 |   |   |   |   | 1 |

### EASY #51

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 1 |   | 5 |   |   |   | 3 |
|   | 5 | 3 | 7 |   | 1 | 2 |   |   |
|   | 8 | 6 |   | 2 | 4 |   | 1 | 5 |
| 3 |   |   | 8 | 4 | 9 |   | 2 |   |
| 2 |   |   | 1 | 6 | 5 |   |   |   |
| 6 | 1 |   |   |   |   | 8 | 5 |   |
| 5 |   | 7 |   |   | 2 | 1 | 4 |   |
| 8 |   |   |   |   | 7 | 9 |   |   |
|   | 9 | 2 |   |   |   | 5 | 7 |   |

### EASY #52

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | 1 | 2 |   | 6 | 9 |   | 3 |
|   | 6 | 3 | 9 |   |   |   | 2 | 5 |
| 9 |   | 7 |   |   |   | 8 | 6 |   |
| 3 | 7 | 5 | 8 | 2 | 9 |   |   | 4 |
| 1 |   |   |   |   |   | 2 |   | 7 |
|   | 8 | 2 | 1 | 4 | 7 | 5 |   |   |
| 2 |   |   | 6 | 3 |   |   |   |   |
| 4 |   |   |   |   | 2 |   |   | 6 |
|   |   | 6 |   |   |   | 3 |   | 2 |

### EASY #53

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 |   |   |   | 8 |   |   |   | 7 |
| 8 | 9 |   | 1 | 3 | 7 | 5 | 6 |   |
|   | 3 | 7 | 5 |   |   |   | 8 | 2 |
| 7 |   |   |   | 9 |   | 4 |   |   |
| 6 |   |   | 4 | 7 | 3 | 2 |   |   |
|   |   | 9 | 8 | 2 |   | 6 |   |   |
|   | 7 | 3 | 9 | 1 |   |   | 4 |   |
|   |   | 8 |   |   |   |   | 9 | 6 |
| 9 |   | 6 | 7 | 4 | 8 |   | 2 |   |

### EASY #54

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 1 | 7 | 6 |   | 8 | 4 | 5 |
| 4 |   |   | 1 | 5 |   |   | 9 | 6 |
|   |   |   |   |   | 8 |   | 2 |   |
| 3 |   |   | 9 |   | 5 | 6 |   |   |
|   | 5 |   | 8 | 3 | 1 | 2 |   | 4 |
|   |   | 8 | 6 | 2 |   | 3 |   |   |
| 8 | 9 |   | 3 |   |   |   | 1 | 2 |
|   | 4 | 5 | 2 |   |   | 9 |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   | 4 |   | 7 |

### EASY #55

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 4 | 7 | 5 |   |   |   |   | 3 |
| 3 | 5 |   |   |   |   | 8 |   | 2 |
|   | 9 | 2 | 3 |   |   | 7 | 5 | 6 |
| 9 |   |   |   |   | 6 |   |   | 7 |
| 5 |   | 8 | 2 |   |   | 6 | 9 | 4 |
| 2 | 6 |   |   | 4 | 7 | 5 |   |   |
| 7 | 2 |   |   |   |   |   |   | 5 |
| 4 |   | 5 | 1 | 7 |   |   | 6 | 9 |
|   |   | 9 | 6 |   | 5 | 4 |   |   |

### EASY #56

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 6 |   | 4 |   | 3 | 1 |   |   |
|   | 2 | 7 |   | 6 |   | 8 | 4 | 3 |
|   |   |   | 7 |   | 8 | 5 |   |   |
|   |   |   |   | 4 |   | 9 | 1 |   |
| 8 | 4 |   |   | 7 |   |   | 3 | 6 |
|   |   |   | 8 |   | 2 | 4 | 5 |   |
|   | 8 |   |   |   |   | 3 | 2 | 1 |
| 9 | 7 | 5 | 2 | 3 | 1 | 6 | 8 |   |
|   |   | 3 |   |   | 4 |   | 9 | 5 |

### EASY #57

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2 | 5 | 8 | 9 |   | 3 |   |   |
| 7 |   |   | 1 |   |   | 9 |   |   |
|   | 1 | 9 |   | 2 | 3 |   |   | 5 |
|   |   | 2 | 6 | 7 | 8 |   |   |   |
| 5 | 6 |   |   | 3 |   |   |   | 7 |
| 3 | 8 | 7 | 9 | 5 |   | 6 |   | 2 |
|   |   |   |   |   | 6 |   | 7 | 3 |
| 1 | 7 | 6 | 3 | 8 | 2 |   |   | 9 |
| 2 |   |   |   |   | 9 |   | 6 |   |

### EASY #58

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 7 | 3 | 2 |   |   | 1 |   |
| 8 |   |   |   | 1 |   |   | 3 | 2 |
| 3 |   |   |   | 8 | 7 |   | 9 | 6 |
|   |   |   | 8 | 5 |   | 6 | 7 |   |
|   |   | 6 |   | 4 | 3 | 1 |   | 9 |
|   |   |   | 6 |   |   | 3 | 5 | 8 |
|   |   | 4 | 2 |   | 8 | 5 |   | 1 |
|   |   |   |   |   | 5 |   | 4 | 3 |
| 6 |   |   | 1 |   | 4 | 9 | 8 |   |

### EASY #59

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 |   |   |   |   | 4 |   | 5 | 7 |
|   | 1 | 2 | 7 |   | 8 |   | 9 |   |
|   |   | 7 |   | 1 | 5 |   |   |   |
| 6 | 7 |   | 4 |   |   |   | 2 |   |
| 1 | 2 | 5 | 6 |   |   | 4 |   | 8 |
|   |   |   |   |   | 3 | 7 |   | 1 |
|   |   | 6 | 1 | 9 | 2 |   | 7 | 3 |
|   |   | 1 |   | 5 | 7 |   | 4 | 6 |
| 7 |   | 8 |   | 4 | 6 |   | 1 |   |

### EASY #60

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 |   |   | 7 | 3 |   | 2 |   |
| 4 | 6 |   |   |   | 1 |   |   | 3 |
| 3 |   |   |   |   | 2 | 4 | 8 | 1 |
|   | 2 |   | 6 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 4 | 8 | 1 |   | 2 |
| 6 | 1 | 3 | 7 | 2 |   |   | 4 |   |
|   |   |   |   | 3 | 6 |   |   |   |
| 5 |   |   |   | 8 | 7 | 2 | 3 | 6 |
| 1 | 3 | 6 |   | 9 | 4 |   | 5 |   |

### EASY #61

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 1 |   |   | 8 | 9 | 7 |
|   |   | 5 | 4 | 2 | 8 | 1 |   |   |
| 1 | 6 | 8 | 9 | 3 |   | 4 |   | 5 |
|   |   | 2 |   | 9 | 3 | 7 |   |   |
| 3 |   |   |   |   | 2 |   |   |   |
| 6 |   | 9 |   | 1 | 4 |   |   | 8 |
| 5 | 3 | 4 |   | 8 | 9 |   | 7 |   |
| 2 | 1 |   |   |   |   |   |   | 9 |
| 9 |   |   | 3 | 7 |   | 5 |   |   |

### EASY #62

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 |   | 9 |   |   |   | 7 | 4 | 8 |
|   |   |   | 2 | 7 | 4 |   | 3 |   |
|   | 4 | 1 |   |   | 3 | 6 | 5 | 2 |
|   |   | 3 |   |   | 7 | 5 |   | 1 |
|   | 7 | 6 |   | 2 | 5 |   |   |   |
|   | 5 |   | 1 |   | 8 |   |   | 7 |
| 6 | 8 | 4 | 7 |   |   |   |   | 5 |
|   | 2 |   |   |   | 9 | 8 | 1 |   |
| 9 |   |   |   |   |   | 4 | 7 | 3 |

### EASY #63

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 8 |   |   |   | 7 | 3 | 5 |
| 9 |   | 7 | 5 |   |   |   | 8 |   |
|   | 5 | 3 |   | 1 | 7 | 6 | 9 | 4 |
|   |   |   |   |   |   |   | 2 | 3 |
| 3 |   | 5 | 2 |   |   | 8 | 1 |   |
| 1 |   |   | 7 | 5 |   | 9 |   | 6 |
| 7 | 2 |   |   | 6 |   | 3 |   |   |
|   | 3 | 1 |   | 7 | 5 | 4 |   |   |
|   |   |   | 3 | 8 | 2 | 1 |   |   |

### EASY #64

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 3 | 9 | 7 | 2 |   |   | 6 |
|   | 9 |   |   | 5 |   |   |   | 2 |
| 1 |   |   | 6 | 4 |   | 9 |   |   |
| 9 |   | 1 |   | 2 |   | 6 | 3 |   |
| 3 | 6 |   |   |   |   | 8 |   | 4 |
| 8 |   | 5 |   | 3 | 6 |   |   |   |
| 7 | 5 | 9 | 3 |   |   |   | 2 | 8 |
|   | 3 |   |   | 1 |   |   | 4 |   |
|   | 1 | 4 | 5 |   | 9 |   | 6 | 3 |

### EASY #65

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 2 |   | 6 | 8 |   | 4 |   |
| 7 | 6 | 5 | 4 |   | 9 |   |   |   |
| 8 | 4 | 9 | 2 |   |   |   | 6 | 3 |
| 6 | 7 | 8 |   |   |   |   | 9 | 5 |
|   | 9 | 3 |   |   |   | 4 |   |   |
|   | 5 |   |   | 6 | 8 |   | 2 |   |
|   |   | 7 |   | 4 | 1 | 6 |   | 9 |
|   |   | 4 |   |   |   | 7 |   | 1 |
|   |   |   | 7 |   |   |   | 5 | 4 |

### EASY #66

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 3 | 6 | 7 |   | 2 |   |   | 9 |
| 7 |   |   |   | 1 |   |   | 3 | 6 |
| 8 |   | 9 |   |   |   | 2 |   | 1 |
|   | 8 | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 9 |   | 1 |   |   | 6 | 5 | 8 | 3 |
| 4 | 6 |   |   | 3 | 8 |   |   |   |
| 6 | 9 |   |   | 8 | 7 | 3 |   | 5 |
|   | 1 |   | 3 |   | 4 |   | 6 |   |
|   | 2 |   | 5 | 6 | 1 | 9 |   |   |

### EASY #67

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 |   |   | 3 |   |   |   |   |
|   | 3 | 8 | 4 |   |   |   | 7 |   |
|   | 4 |   | 8 | 7 | 6 | 9 | 1 | 3 |
|   |   | 7 |   | 1 |   | 3 | 2 |   |
|   |   | 1 |   |   |   | 4 | 5 | 8 |
|   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |
| 9 |   | 4 | 7 |   | 2 | 6 |   | 5 |
| 8 | 5 | 3 |   | 6 | 4 |   | 9 |   |
| 6 |   | 2 | 9 |   | 3 | 8 | 4 |   |

### EASY #68

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 9 | 8 | 2 | 3 | 4 |   |   |
|   | 1 |   | 5 |   | 7 | 3 | 2 |   |
| 3 |   |   |   |   |   | 5 | 7 |   |
|   |   |   |   |   |   | 8 |   |   |
| 8 |   |   |   | 7 |   | 2 | 9 | 5 |
|   |   | 7 |   | 5 |   | 6 |   | 3 |
| 9 |   | 4 |   |   | 1 |   | 5 | 6 |
|   | 2 |   | 7 | 3 | 5 |   |   | 4 |
| 5 |   | 8 | 6 |   | 9 | 1 | 3 | 2 |

### EASY #69

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   | 9 | 6 | 7 |   | 3 | 2 | 8 |
|   | 5 |   |   | 1 | 9 | 4 |   |   |
| 7 |   |   |   | 4 | 3 | 9 |   |   |
|   |   |   | 7 | 5 |   | 1 |   |   |
|   |   | 1 | 3 | 8 |   |   | 5 | 4 |
|   | 7 | 5 | 4 | 9 |   |   |   | 2 |
| 3 |   |   |   |   |   |   |   | 1 |
| 5 | 6 | 4 |   | 3 | 7 |   | 8 |   |
|   |   | 7 |   |   | 8 |   | 4 | 3 |

### EASY #70

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 9 |   |   | 5 | 6 | 8 |   | 1 |
|   | 2 | 6 |   | 1 | 3 | 9 |   |   |
|   |   |   | 8 | 4 |   | 2 |   | 6 |
| 5 | 8 | 9 |   |   | 2 | 1 |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 6 | 9 |   |
| 6 | 4 |   |   | 9 |   |   |   |   |
|   |   |   | 1 |   | 7 |   | 6 |   |
|   |   |   |   | 3 | 2 | 4 | 5 | 1 |
|   | 5 | 4 |   |   | 1 | 3 | 2 | 8 |

### EASY #71

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 |   |   |   |   | 2 |   | 6 |   |
|   | 4 | 2 | 9 | 6 |   | 7 | 8 | 1 |
| 7 | 9 | 6 |   |   | 8 | 5 |   | 4 |
|   |   |   |   |   | 4 | 1 | 3 |   |
|   | 3 |   | 2 | 9 |   |   |   |   |
| 4 |   |   | 8 |   | 3 | 2 | 9 |   |
|   |   | 9 | 5 | 2 |   |   |   | 7 |
|   | 7 |   |   | 4 | 9 |   | 1 | 2 |
| 2 |   | 4 |   | 8 |   |   | 5 |   |

### EASY #72

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 8 | 1 | 3 |   | 9 |   | 5 |   |
|   |   |   | 7 | 4 |   | 8 |   |   |
| 7 |   |   | 2 |   | 8 |   |   |   |
|   | 3 | 4 | 8 |   |   | 9 | 2 |   |
|   | 9 | 2 |   | 3 |   |   | 7 | 8 |
|   | 1 |   | 9 |   | 2 |   |   |   |
|   |   | 3 |   | 8 |   | 1 |   | 5 |
| 9 |   | 8 | 1 |   | 7 |   | 6 | 3 |
| 1 | 4 |   |   |   | 3 | 2 | 8 | 7 |

### EASY #73

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 4 | 7 |   |   | 9 |   | 3 |   |
|   | 5 |   |   |   |   | 9 | 7 |   |
| 9 |   | 2 |   | 8 |   | 6 | 4 | 5 |
|   |   | 8 |   |   | 1 |   |   | 6 |
| 1 | 7 | 6 | 9 |   | 3 |   | 5 | 4 |
|   |   |   |   |   |   | 1 | 2 | 7 |
| 7 |   |   | 1 |   |   | 4 | 8 | 2 |
|   |   | 4 |   | 3 |   | 7 |   | 9 |
|   |   | 1 | 7 |   |   | 5 | 6 | 3 |

### EASY #74

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 3 |   | 1 |   | 4 |   |   |
| 7 |   | 8 |   |   |   |   | 5 |   |
|   | 4 | 5 |   | 6 | 7 | 1 |   |   |
| 8 | 3 | 9 |   | 7 |   | 2 |   | 1 |
| 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 5 |   |   |   | 1 | 7 | 9 |   |
| 5 |   |   | 7 |   | 3 |   | 6 | 4 |
| 4 |   | 2 | 6 | 5 | 9 |   | 1 |   |
|   | 9 |   |   | 4 | 8 |   |   | 2 |

### EASY #75

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2 |   |   |   |   | 6 | 5 |   |
| 9 |   |   | 5 |   | 6 | 7 |   |   |
|   | 1 | 6 |   | 4 |   | 2 | 3 | 8 |
| 1 |   |   |   | 7 |   | 3 |   | 5 |
|   | 9 | 5 | 1 |   | 3 |   | 6 |   |
| 6 |   | 7 | 4 |   | 5 |   | 2 |   |
|   | 6 | 9 | 8 | 5 | 4 | 1 |   | 2 |
|   | 7 |   |   |   |   | 5 |   |   |
|   | 5 |   |   |   | 1 |   | 4 | 3 |

### EASY #76

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 6 | 1 | 9 | 3 | 7 |   |   |
| 2 | 1 | 8 | 5 |   |   |   |   | 3 |
|   |   | 3 | 6 | 2 |   |   | 1 | 4 |
| 8 |   | 9 | 4 | 3 |   | 2 |   | 1 |
|   |   |   | 9 | 5 |   | 3 |   |   |
| 1 |   |   | 7 |   |   | 6 |   |   |
|   | 2 | 1 | 3 | 6 |   |   | 9 |   |
| 9 |   |   |   | 1 |   |   | 3 |   |
|   | 6 | 7 |   |   |   |   | 2 | 5 |

### EASY #77

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 4 |   |   | 5 | 9 | 6 |   | 8 |
| 6 | 8 | 9 | 3 |   |   |   |   | 5 |
|   | 1 |   | 6 |   |   |   |   | 7 |
| 4 | 3 |   | 7 |   | 5 |   | 9 | 1 |
|   |   |   |   |   | 4 | 7 | 2 | 3 |
|   |   | 8 | 9 |   |   | 5 | 6 | 4 |
|   | 6 |   |   | 8 |   | 1 |   |   |
| 8 |   | 4 |   |   |   | 3 | 5 |   |
|   |   | 7 |   | 9 |   |   |   | 6 |

### EASY #78

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 5 |   | 7 | 1 |   |
|   | 3 | 8 |   | 2 |   | 4 |   |   |
|   | 4 | 7 | 3 | 9 |   | 2 | 6 | 8 |
| 2 |   | 6 | 1 | 3 |   |   |   | 9 |
| 3 | 5 |   | 9 |   |   |   | 7 |   |
| 8 |   |   |   | 7 |   |   | 2 | 4 |
| 7 |   |   |   | 1 | 5 | 9 |   | 2 |
|   |   |   |   | 6 |   |   |   |   |
|   | 2 | 5 | 7 |   | 3 | 6 |   | 1 |

### EASY #79

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 |   | 9 |   |   |   | 5 | 6 |   |
| 2 |   | 5 |   |   | 6 |   |   |   |
|   |   |   | 7 | 5 | 8 |   | 9 | 3 |
| 7 |   |   |   | 8 | 4 |   |   |   |
| 5 | 2 |   | 6 |   | 9 | 7 | 8 | 4 |
| 4 |   | 8 | 2 | 3 |   | 9 |   | 5 |
|   |   | 2 |   |   | 3 | 8 |   |   |
| 3 |   | 7 |   |   | 2 |   | 5 | 9 |
|   | 8 |   |   |   |   | 3 |   | 1 |

### EASY #80

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 |   |   | 1 | 3 | 6 |   | 2 |
| 9 | 7 | 1 | 4 | 2 |   | 3 | 8 |   |
|   | 2 |   | 8 | 7 |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   | 8 |   | 7 |
| 4 |   |   | 2 |   |   |   | 5 | 6 |
|   | 1 |   |   | 3 |   | 9 | 2 |   |
| 8 |   |   |   |   | 2 | 7 |   | 1 |
| 1 | 9 | 3 |   |   |   | 2 |   |   |
| 7 |   |   | 1 |   |   |   | 9 | 3 |

### EASY #81

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 3 |   |   |   | 6 |   |   |
| 2 |   | 5 | 6 |   | 8 |   |   | 9 |
|   | 6 | 9 | 3 | 5 |   | 8 |   | 2 |
| 5 | 2 | 8 | 4 | 3 |   |   |   |   |
|   | 3 |   |   | 7 |   |   | 8 | 4 |
| 4 | 1 | 7 |   |   |   | 9 | 2 |   |
|   | 5 | 4 | 1 |   | 2 |   |   |   |
| 6 | 7 | 2 |   |   | 3 |   | 1 | 5 |
| 3 |   |   |   | 4 |   |   |   |   |

### EASY #82

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2 | 4 |   | 7 |   |   | 6 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   | 8 |
| 9 | 7 |   | 5 | 3 |   | 4 | 2 | 1 |
| 6 |   | 7 |   | 8 | 3 | 2 |   |   |
|   |   | 2 | 1 |   | 7 | 8 | 3 |   |
|   |   |   | 2 | 4 | 5 |   |   | 6 |
|   | 9 |   | 7 |   | 2 |   |   | 5 |
| 7 |   |   | 6 | 9 |   | 3 |   | 2 |
| 2 |   | 6 |   |   |   | 1 | 9 |   |

### EASY #83

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 |   |   |   |   |   | 9 | 3 |   |
| 1 |   | 8 | 3 | 2 | 9 | 7 | 6 | 5 |
|   |   | 7 |   |   | 5 |   |   |   |
| 1 | 3 | 2 |   |   |   | 4 |   | 9 |
|   | 9 | 4 |   | 7 | 3 |   | 6 |   |
|   | 4 |   |   | 3 |   | 2 |   |   |
| 9 | 3 | 1 |   |   |   | 6 |   |   |
|   | 5 | 6 | 7 |   |   |   |   | 1 |
|   | 7 |   |   | 9 |   | 5 | 8 | 3 |

### EASY #84

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 |   | 1 | 4 |   |   |   |   |   |
|   | 6 |   | 1 |   |   | 7 |   |   |
| 8 | 9 | 2 | 6 |   |   | 1 | 4 |   |
|   |   |   | 2 |   | 7 | 8 | 3 | 9 |
|   | 2 | 9 |   |   | 4 |   |   |   |
| 6 |   | 8 | 9 | 5 |   | 4 | 1 |   |
| 1 | 3 | 5 | 7 |   | 6 | 2 |   |   |
| 9 | 8 |   |   | 4 | 2 |   |   | 1 |
|   |   | 7 |   |   |   | 9 |   |   |

### EASY #85

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 7 |   |   |   | 5 |   | 1 |
| 9 | 3 | 5 |   | 4 |   | 2 | 8 | 6 |
|   | 1 |   | 8 |   |   | 7 |   |   |
|   |   |   |   | 9 |   |   |   | 7 |
| 1 | 2 | 9 | 6 | 7 | 8 | 3 |   | 5 |
|   |   | 8 | 4 | 3 |   |   |   |   |
| 4 | 5 |   |   |   |   | 7 |   | 8 |
| 7 |   | 3 | 5 | 8 |   | 6 |   |   |
| 2 |   | 6 |   |   |   |   | 5 | 3 |

### EASY #86

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |   | 6 |   | 8 |   |   | 3 | 2 |
| 8 |   | 2 |   | 7 | 5 | 4 | 9 |   |
|   | 7 |   |   |   | 9 |   |   | 1 |
|   | 3 | 1 | 6 | 2 | 7 |   |   |   |
| 7 |   |   |   |   |   | 3 | 6 | 5 |
| 6 |   | 4 |   |   |   |   | 1 | 7 |
|   | 6 | 5 |   |   | 2 | 1 | 7 |   |
|   | 4 |   |   | 5 |   | 6 |   | 3 |
|   |   | 8 | 7 |   |   |   |   | 4 |

### EASY #87

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 1 |   |   |   |   | 2 | 4 |
| 2 |   |   |   | 4 |   | 7 |   |   |
| 3 | 9 |   |   | 7 | 2 |   |   | 5 |
| 9 | 3 |   | 2 |   | 1 | 5 | 4 |   |
|   |   |   |   | 9 | 3 |   |   |   |
|   |   | 6 | 7 |   |   |   |   | 9 |
|   |   | 3 |   | 2 | 7 |   | 5 |   |
| 1 | 2 | 9 |   | 3 |   | 4 | 7 |   |
| 7 | 4 | 5 | 9 | 1 | 6 | 3 |   |   |

### EASY #88

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 |   |   |   | 2 |   |   | 8 | 9 |
| 9 |   |   |   |   | 3 | 5 | 2 | 7 |
|   |   |   | 7 | 9 |   |   | 3 |   |
| 3 | 8 |   | 2 |   | 5 | 4 | 1 |   |
|   | 4 |   | 3 | 8 |   | 7 |   |   |
| 7 |   |   | 9 | 6 | 4 |   |   | 8 |
| 2 | 9 |   | 1 |   | 7 |   |   | 3 |
| 8 | 3 |   | 6 |   |   |   |   |   |
|   |   | 4 | 8 | 3 |   | 2 |   |   |

### EASY #89

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 |   |   |   |   | 2 |   | 1 |   |
|   |   |   | 7 | 1 |   |   | 6 | 4 |
| 2 | 6 | 1 |   |   | 4 | 3 | 8 | 7 |
|   | 9 |   | 4 |   | 5 |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 9 |   |   | 6 |
| 7 | 4 |   |   | 3 | 1 | 8 | 5 |   |
| 9 |   | 3 | 5 |   | 6 | 4 |   |   |
|   |   | 4 |   | 9 |   |   | 3 |   |
| 8 | 5 |   |   | 4 | 3 |   | 9 | 2 |

### EASY #90

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 |   |   |   |   |   | 6 | 8 |
| 7 |   | 8 | 3 |   |   | 4 |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 5 | 6 | 7 |   |   | 8 | 2 | 1 |
| 8 | 7 |   | 1 | 6 | 4 | 3 | 9 |   |
| 9 |   | 3 | 5 |   |   |   |   | 4 |
|   | 4 | 7 |   |   | 3 | 2 |   | 6 |
|   |   | 9 |   |   |   | 1 |   | 3 |
| 2 | 3 |   |   | 4 |   | 7 |   | 9 |

### EASY #91

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 |   |   | 2 | 7 | 1 |   | 3 |   |
| 1 | 7 | 8 |   |   |   | 4 |   |   |
|   | 2 | 3 |   |   | 4 | 7 |   |   |
| 2 |   | 5 | 1 |   | 7 |   |   | 4 |
|   |   |   |   |   | 8 | 1 | 5 | 3 |
|   |   |   |   | 9 | 6 |   |   |   |
| 9 |   | 4 |   |   |   | 8 |   | 1 |
|   |   | 7 | 8 |   |   | 3 | 4 |   |
| 8 | 1 | 2 |   | 4 |   | 5 | 9 |   |

### EASY #92

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6 |   | 4 | 8 |   |   | 1 | 9 |
| 9 |   | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 1 |   | 3 | 7 |   | 9 | 4 |   |   |
|   | 9 | 4 | 2 | 5 |   | 7 |   | 6 |
|   |   | 1 |   | 7 |   | 5 | 8 | 4 |
| 6 | 5 | 7 | 3 |   |   | 1 | 9 |   |
|   | 2 |   |   | 6 |   | 3 |   |   |
|   | 7 |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 |   |   | 8 |   | 4 |   | 2 |   |

### EASY #93

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 |   |   | 8 | 9 | 3 | 1 |   | 6 |
|   |   | 1 |   | 6 | 4 | 2 | 7 |   |
|   | 4 |   | 2 | 1 |   | 8 |   | 5 |
|   |   |   |   |   |   |   | 3 |   |
|   | 1 |   | 3 | 7 |   |   |   | 4 |
| 2 | 7 |   |   |   |   |   | 1 | 8 |
|   |   |   |   |   | 1 |   | 8 | 7 |
| 1 | 5 | 2 | 7 | 3 |   |   | 6 | 9 |
|   |   | 8 |   | 5 |   |   | 2 |   |

### EASY #94

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 5 |   |   | 6 | 7 |   | 3 |
| 8 |   | 9 |   | 5 |   | 2 |   | 1 |
|   |   |   |   |   | 1 |   | 6 | 5 |
|   |   |   |   | 7 |   | 1 | 2 |   |
| 7 | 2 | 4 |   |   |   | 5 |   |   |
| 6 |   | 1 |   | 3 | 2 | 4 |   | 7 |
| 9 |   |   | 7 |   | 5 | 6 | 1 |   |
| 4 | 1 |   |   |   | 3 | 8 |   |   |
|   |   | 6 | 1 |   | 4 |   | 7 |   |

### EASY #95

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 9 |   | 2 | 5 |   |
|   | 4 | 2 |   |   | 6 |   | 3 | 9 |
| 8 | 9 |   | 3 |   |   | 4 | 6 |   |
|   | 8 | 1 | 9 |   |   |   | 4 | 3 |
| 9 |   |   | 2 |   | 4 |   | 8 |   |
|   |   |   | 1 |   |   | 9 |   | 2 |
| 6 |   |   |   | 2 |   | 7 |   | 4 |
| 7 |   | 9 |   | 4 | 3 |   | 2 |   |
|   | 2 | 4 |   | 7 | 9 |   |   |   |

### EASY #96

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 8 |   | 1 |   | 5 |
| 9 |   | 7 |   |   |   |   | 4 | 6 |
| 8 |   | 5 | 4 | 9 |   | 7 |   |   |
|   | 9 |   | 1 | 7 | 8 | 6 |   | 3 |
| 3 |   |   | 6 | 4 |   | 9 |   |   |
|   |   | 1 |   | 2 | 3 |   | 8 | 4 |
|   | 3 |   | 5 | 1 | 9 |   |   |   |
| 1 |   |   | 8 |   | 4 | 2 | 5 |   |
| 4 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |

### EASY #97

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 |   | 6 |   |   |   | 5 | 9 | 8 |
| 9 |   | 1 | 7 |   |   |   | 2 |   |
|   |   |   | 9 |   | 8 |   |   |   |
| 8 |   | 4 |   | 1 | 9 |   |   |   |
|   | 1 | 9 |   | 8 |   |   | 3 |   |
| 7 | 6 |   |   |   |   | 9 | 8 | 1 |
|   | 9 |   |   | 5 |   | 8 | 7 |   |
| 6 | 5 | 8 | 1 |   |   | 4 | 2 | 9 |
| 3 |   |   |   |   | 2 |   |   | 6 |

### EASY #98

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 1 |   | 8 | 7 | 3 |   | 6 |
|   |   | 9 |   | 6 |   | 5 | 7 |   |
| 7 |   |   | 5 |   | 3 |   |   | 8 |
|   |   |   |   |   | 6 | 9 |   | 3 |
| 9 | 6 | 3 |   | 5 |   |   |   | 7 |
| 2 | 5 | 7 |   | 3 | 9 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 1 | 8 |   |
| 3 | 1 |   | 6 | 9 | 8 |   |   | 2 |
|   |   |   | 2 |   | 1 | 6 |   | 5 |

### EASY #99

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 4 |   | 1 | 8 |   |   |   | 7 |
|   |   |   | 6 |   | 4 | 8 |   |   |
|   | 8 | 9 | 2 | 5 | 7 |   | 3 | 4 |
|   | 1 |   | 7 |   |   | 5 | 2 |   |
| 2 | 5 | 4 |   | 1 |   |   |   | 8 |
|   | 3 |   |   | 2 | 5 | 9 |   |   |
|   |   | 2 |   |   |   | 1 |   |   |
|   |   |   | 5 | 9 |   |   |   |   |
| 8 |   | 1 | 3 | 6 | 2 | 4 |   | 5 |

### EASY #100

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 8 |   | 4 | 6 |   | 2 |   | 1 |
| 6 | 4 | 7 | 1 |   |   | 3 |   | 5 |
|   |   | 5 | 7 |   |   |   | 4 |   |
|   | 3 |   |   | 1 | 4 |   | 2 | 9 |
|   |   | 4 |   |   | 3 |   |   |   |
|   | 1 |   |   | 5 | 7 | 8 | 3 | 4 |
| 2 |   |   |   |   |   | 1 |   |   |
|   |   |   |   | 2 |   |   | 6 |   |
| 4 | 5 | 1 | 3 | 7 |   | 9 | 8 |   |

### MEDIUM #1

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |   |   | 8 | 2 | 6 |   | 1 |   |
|   |   |   |   | 1 |   | 6 |   |   |
|   |   |   | 7 | 4 |   | 8 | 2 | 9 |
| 4 |   | 6 | 5 |   |   | 2 | 3 |   |
|   | 3 |   | 4 |   |   |   |   |   |
|   | 7 | 5 |   |   | 2 |   | 6 |   |
|   | 6 | 4 | 2 | 9 |   | 1 |   | 5 |
|   |   | 8 |   |   |   |   |   | 2 |
|   | 2 |   | 1 | 5 | 8 |   | 4 | 6 |

### MEDIUM #2

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 |   | 5 | 7 |   |   |   | 9 |   |
| 6 |   | 2 | 8 | 1 | 9 |   | 3 |   |
|   | 4 | 9 |   | 5 |   |   |   |   |
|   |   |   | 9 |   | 1 |   |   | 6 |
|   | 6 | 7 |   | 2 | 8 | 1 | 5 |   |
| 4 |   | 1 |   |   |   |   | 2 |   |
| 2 | 9 |   |   |   |   | 3 |   |   |
|   |   | 4 | 1 |   |   | 2 |   | 5 |
| 1 |   |   | 2 | 8 |   | 4 | 7 |   |

**MEDIUM #3**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   | 8 |   | 4 |   |   |
| 4 |   |   |   |   | 6 | 3 |   |   |
|   |   | 6 |   | 4 |   | 2 | 8 | 1 |
| 8 | 9 |   | 7 |   |   | 1 |   | 6 |
| 6 |   |   |   |   |   | 8 |   | 4 |
|   |   |   | 6 |   |   |   | 9 |   |
|   |   | 4 | 9 | 7 | 2 |   |   |   |
|   | 2 | 9 |   |   | 8 | 6 |   | 7 |
|   | 1 | 8 |   | 5 | 3 | 9 | 4 | 2 |

**MEDIUM #4**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 |   | 5 |   |   |   |   |   |
| 2 |   | 7 |   | 8 | 4 | 5 | 9 |   |
|   |   |   | 2 | 1 | 7 | 6 |   | 8 |
|   |   | 5 |   |   |   |   |   | 9 |
| 1 |   |   |   |   |   | 2 |   | 4 |
| 4 |   | 9 |   |   |   | 7 | 5 |   |
| 5 |   | 4 | 7 | 9 |   |   |   |   |
|   |   |   | 8 | 5 |   | 4 |   | 7 |
| 7 | 8 | 1 |   |   |   | 9 | 2 |   |

### MEDIUM #5

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   | 2 | 6 |   | 4 |   | 5 |
|   |   | 6 | 8 |   | 7 | 3 | 1 | 2 |
|   | 2 | 3 |   | 1 |   | 6 | 7 |   |
|   | 6 |   | 7 | 8 |   |   | 5 | 4 |
|   |   |   |   |   |   | 1 | 8 | 6 |
|   |   | 9 |   | 4 | 6 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 5 | 6 |   |
| 6 | 7 |   |   |   | 9 | 8 | 2 |   |
|   |   | 5 |   |   | 8 |   |   |   |

### MEDIUM #6

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 6 |   | 9 | 2 |   |
|   |   |   |   | 8 |   |   | 5 |   |
| 8 | 9 |   |   | 4 | 7 | 3 | 1 |   |
|   |   |   | 6 |   |   |   | 4 |   |
|   |   | 6 |   | 3 |   | 5 | 7 |   |
|   |   |   |   |   |   | 6 | 8 | 9 |
| 4 | 2 | 9 | 8 | 1 | 6 | 7 | 3 | 5 |
| 3 |   | 1 |   |   | 4 |   |   |   |
|   | 5 |   |   |   | 2 | 1 | 6 |   |

**MEDIUM #7**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 |   |   |   | 7 |   | 4 | 5 |
| 1 |   | 5 |   | 2 |   | 9 | 3 | 7 |
|   |   |   | 9 |   | 5 |   |   |   |
| 3 |   | 9 | 7 |   | 8 | 4 |   |   |
|   |   | 8 |   |   |   | 7 | 9 |   |
| 2 | 4 |   |   | 9 |   | 3 |   | 8 |
|   |   | 3 |   | 7 | 1 | 6 | 2 |   |
|   |   |   |   |   | 9 | 1 |   |   |
| 4 |   |   | 3 |   |   |   | 7 |   |

**MEDIUM #8**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   | 5 |   | 4 |   |   |
|   | 9 |   | 1 |   | 7 | 3 | 2 |   |
| 4 |   |   |   | 8 | 2 |   | 1 | 6 |
|   | 4 |   | 3 |   | 8 |   |   |   |
|   |   |   | 2 | 7 |   |   |   |   |
| 3 |   | 8 | 5 | 9 |   |   |   | 2 |
|   | 2 | 4 |   |   | 6 |   | 3 |   |
| 1 | 8 |   | 7 |   |   |   |   | 4 |
|   |   | 9 |   | 2 |   |   | 8 | 1 |

### MEDIUM #9

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 4 | 3 |   |   |   |   | 5 |   |  |
|   |   |   |   |   | 9 | 4 |   |  |
|   |   |   | 5 | 6 |   |   | 3 |  |
|   | 4 |   |   |   |   | 3 | 6 |  |
| 5 | 1 |   | 3 |   |   | 2 |   |  |
|   |   |   |   |   |   | 9 | 5 |  |
| 3 | 2 |   |   | 5 | 1 |   | 7 |  |
| 6 | 9 | 7 | 4 | 2 | 8 |   | 5 |  |
| 1 | 5 | 4 |   | 7 | 3 | 6 |   |  |

### MEDIUM #10

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 8 |   | 3 | 5 |   | 1 |
|   | 8 |   |   |   | 6 | 3 |   | 2 |
|   |   | 6 |   |   |   | 7 | 8 | 9 |
| 4 | 1 |   | 7 | 6 |   | 9 |   | 3 |
| 7 |   |   | 1 |   |   | 8 |   |   |
| 9 |   |   |   | 4 |   | 6 |   | 7 |
|   |   |   |   | 8 |   |   |   | 6 |
| 6 | 2 |   |   |   |   | 1 |   | 8 |
|   |   | 1 | 6 |   | 7 |   | 9 |   |

### MEDIUM #11

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |   | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6 | 5 | 4 | 9 |   |   | 7 |   | 3 |
| 8 | 3 |   |   |   | 6 |   |   | 5 |
|   |   | 8 |   |   | 4 |   | 5 | 2 |
|   | 4 |   | 6 |   |   |   | 9 |   |
| 3 |   | 5 | 1 |   |   |   |   | 6 |
| 5 |   | 9 |   | 4 | 3 |   | 6 |   |
|   | 1 | 3 |   | 6 |   |   |   |   |
| 4 |   | 6 |   | 1 |   | 5 | 3 | 8 |

### MEDIUM #12

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 |   | 9 |   | 1 |   |   |   | 4 |
|   |   | 8 | 4 |   |   | 3 |   |   |
| 3 |   |   | 7 |   |   | 9 | 2 |   |
| 9 | 5 | 3 |   | 4 |   |   | 1 |   |
| 1 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 5 | 1 | 4 |   | 9 |
|   | 9 |   |   | 3 |   | 2 |   |   |
|   |   | 5 |   | 2 | 6 |   |   |   |
| 2 | 3 |   |   | 7 | 4 | 5 | 9 | 8 |

### MEDIUM #13

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 2 |   | 4 | 5 | 9 | 3 | 6 |
| 3 | 7 |   |   |   |   |   |   | 8 |
|   | 6 |   |   |   | 8 | 2 |   | 5 |
| 9 |   | 3 |   |   | 7 |   | 5 |   |
| 6 |   |   | 5 |   | 1 |   | 9 |   |
|   | 5 | 1 |   |   | 4 | 8 |   | 2 |
|   |   |   |   | 5 | 9 |   | 2 |   |
|   |   | 7 | 4 |   | 6 |   | 1 |   |
|   |   |   |   | 7 | 3 |   |   |   |

### MEDIUM #14

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |   |   |   |   |   | 2 | 1 |   |
|   | 1 | 5 | 2 |   |   |   |   | 6 |
|   |   | 2 | 9 |   |   | 8 | 3 |   |
| 5 | 2 | 7 |   | 4 |   |   |   |   |
|   |   | 1 | 5 |   | 9 |   | 2 |   |
| 3 |   |   |   |   |   | 5 |   |   |
| 2 | 7 |   |   | 5 | 1 |   |   | 8 |
|   | 9 |   | 6 | 2 |   |   |   |   |
| 1 | 5 |   |   | 9 | 7 | 6 | 3 |   |

### MEDIUM #15

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 |   |   | 8 | 3 | 6 | 4 |   | 5 |
|   |   |   | 4 | 5 | 9 |   |   |   |
|   |   | 5 |   | 1 |   |   | 9 | 8 |
| 3 |   | 1 |   |   |   | 8 |   |   |
|   | 6 |   | 1 |   |   |   | 7 |   |
|   |   | 7 |   |   |   | 4 | 1 |   |
|   |   | 3 |   |   | 8 | 1 | 5 |   |
|   |   | 4 | 5 |   | 3 |   | 8 | 6 |
|   |   | 6 | 9 |   | 1 | 7 | 3 | 2 |

### MEDIUM #16

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 2 | 1 |   | 3 |   |   | 4 |   |
| 4 |   |   |   | 9 |   |   |   |   |
| 6 |   | 5 |   |   | 2 |   |   |   |
| 7 | 9 |   | 2 |   |   | 1 |   |   |
| 5 |   | 2 |   |   |   |   |   |   |
|   | 1 |   | 6 |   |   |   | 4 |   |
| 8 |   | 9 |   | 4 | 5 | 2 |   |   |
|   | 3 | 4 | 9 | 2 | 7 | 6 | 8 |   |
|   |   | 7 | 8 |   |   |   | 9 | 1 |

### MEDIUM #17

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 |   |   |   | 9 | 4 |   |   |
|   |   | 4 |   | 1 | 3 |   |   |   |
| 6 | 1 | 5 |   | 7 |   |   |   | 2 |
| 2 | 9 |   |   |   | 5 | 7 |   | 6 |
| 7 |   |   |   |   |   |   |   | 5 |
| 4 | 5 | 6 |   |   |   |   | 9 |   |
|   |   | 9 | 7 |   |   |   |   | 3 |
| 5 | 4 | 7 | 3 | 6 | 1 |   | 2 |   |
|   |   |   |   | 5 |   |   |   | 4 |

### MEDIUM #18

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 |   |   |   | 7 | 9 | 2 | 1 |   |
| 1 |   |   | 6 |   |   | 4 |   | 8 |
|   |   |   | 1 |   |   | 7 |   |   |
| 6 |   | 8 |   | 4 |   |   | 3 |   |
| 4 |   | 9 | 3 |   | 8 |   | 6 | 7 |
|   |   | 2 |   |   |   |   | 8 |   |
| 7 | 8 | 3 |   | 9 |   |   |   |   |
|   | 6 | 4 | 8 |   | 7 |   |   |   |
| 2 |   | 1 |   |   |   | 8 | 7 |   |

### MEDIUM #19

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 5 | 2 |   |   |   |   | 7 | 4 |
|   | 4 | 1 |   | 5 | 7 |   |   |   |
|   | 9 |   |   |   | 8 |   | 5 |   |
|   |   |   |   |   | 1 |   |   | 2 |
|   |   |   | 4 |   |   |   |   | 7 |
|   | 7 |   | 9 |   | 3 |   |   |   |
| 7 | 2 | 4 | 5 | 8 |   |   | 1 |   |
| 5 |   |   |   |   |   | 7 | 2 | 6 |
| 1 | 6 |   | 7 | 3 |   | 8 | 4 |   |

### MEDIUM #20

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 |   | 8 |   |   | 2 | 1 |   |   |
| 4 | 7 | 1 | 8 |   | 9 | 5 |   |   |
| 5 |   | 2 | 1 |   |   |   | 8 |   |
|   | 2 | 3 | 4 |   |   | 9 |   |   |
|   | 5 |   | 9 |   |   |   |   | 4 |
|   | 4 |   |   |   | 5 | 3 | 2 |   |
|   | 6 | 5 |   |   |   |   |   |   |
|   | 1 |   |   | 5 | 7 |   |   |   |
|   |   | 4 |   |   | 1 | 7 |   | 3 |

### MEDIUM #21

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 4 | 1 | 5 | 2 |   | 6 | 7 |   |
| 3 | 5 |   |   |   | 7 | 8 |   | 4 |
| 6 |   |   |   | 4 | 9 |   | 1 |   |
| 5 |   | 4 | 1 |   |   | 7 | 6 |   |
|   |   |   |   | 9 |   | 1 |   |   |
|   |   |   |   |   | 5 |   | 4 |   |
|   |   | 3 |   | 7 | 1 | 4 |   |   |
|   |   | 6 |   |   | 2 |   |   | 1 |
| 4 | 1 |   |   |   |   | 2 |   | 7 |

### MEDIUM #22

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 7 | 1 |   |   | 3 | 5 |   |
|   | 3 | 2 |   |   | 5 | 7 |   |   |
| 5 | 1 |   | 7 | 3 | 2 |   |   |   |
| 8 |   |   | 4 |   |   |   | 3 |   |
| 7 |   |   |   | 1 |   |   |   |   |
| 1 |   | 6 |   |   |   | 9 |   |   |
|   |   | 1 | 5 |   |   |   |   | 7 |
|   | 7 | 8 |   | 4 |   | 1 | 5 |   |
|   |   |   |   | 7 | 8 | 9 |   |   |

### MEDIUM #23

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 |   |   |   | 3 |   | 6 | 5 |
| 8 |   |   |   | 6 |   |   |   | 3 |
| 6 |   |   | 2 | 5 |   | 8 | 9 |   |
|   | 8 |   |   |   | 9 |   |   | 1 |
|   |   | 4 |   | 2 | 8 | 7 | 3 | 9 |
|   |   |   | 1 | 3 |   |   |   | 4 |
|   |   |   |   |   | 2 | 3 | 7 |   |
|   |   | 8 | 6 |   | 7 |   |   |   |
|   | 2 |   | 3 |   |   | 9 |   | 6 |

### MEDIUM #24

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 1 |   |   | 3 | 8 | 9 |
|   |   |   |   |   | 6 |   |   | 2 |
|   | 5 | 4 |   |   |   | 7 |   |   |
|   | 8 |   | 6 |   |   | 2 |   |   |
| 7 |   | 9 | 2 |   | 3 | 8 |   |   |
| 5 |   | 2 |   | 7 | 8 | 9 | 1 | 3 |
|   |   | 7 | 5 |   |   |   |   | 6 |
| 6 | 9 | 5 |   |   | 1 |   |   | 8 |
|   | 2 |   |   |   | 7 |   |   |   |

### MEDIUM #25

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 7 | 5 | 8 |   |   |   | 9 |
|   | 6 |   | 2 |   |   |   | 4 |   |
|   |   | 9 |   |   | 6 | 8 | 5 |   |
|   |   | 3 | 9 |   | 7 |   |   |   |
| 7 |   |   |   | 4 | 6 |   |   |   |
|   |   |   | 1 | 5 |   | 7 | 9 | 3 |
|   |   |   |   | 7 | 5 |   |   |   |
|   |   |   | 6 |   | 1 | 9 | 7 |   |
| 6 | 7 |   |   |   |   | 5 |   | 4 |

### MEDIUM #26

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 1 |   | 2 | 6 | 7 |   |   |
| 6 |   |   | 7 |   |   |   | 8 |   |
|   |   | 8 |   | 4 |   |   | 2 | 6 |
|   | 5 |   | 6 |   | 3 | 8 |   |   |
|   | 1 | 3 |   | 8 | 2 |   | 6 |   |
|   | 9 |   |   | 7 | 5 |   |   | 3 |
|   |   |   |   | 5 | 4 | 9 |   | 8 |
|   |   |   | 3 |   | 8 | 6 | 4 |   |
|   |   |   |   | 6 | 7 |   | 5 |   |

### MEDIUM #27

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 4 |   |   | 7 | 9 | 1 | 2 |   |
|   |   |   | 6 | 1 | 8 | 3 |   |   |
|   | 3 | 1 |   |   | 4 | 6 |   |   |
| 1 |   |   |   | 8 |   | 4 |   |   |
|   |   | 7 | 5 |   | 3 |   | 1 |   |
|   | 6 | 8 | 9 | 4 |   |   |   | 3 |
|   |   | 9 |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   |   |   | 9 | 6 |   |   |   |
|   |   | 4 | 8 | 3 | 7 |   |   | 1 |

### MEDIUM #28

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 | 2 | 7 | 1 | 8 | 6 | 5 | 4 |
|   |   |   |   |   |   |   |   | 3 |
| 1 | 5 |   |   | 4 |   | 2 | 8 |   |
|   |   |   |   | 3 | 9 |   |   | 1 |
| 9 |   |   | 2 | 5 | 7 |   |   |   |
| 7 |   | 4 |   | 8 |   |   | 9 |   |
|   | 3 |   |   | 9 | 4 |   |   |   |
| 8 |   |   | 3 | 6 |   |   |   |   |
|   |   |   | 5 |   | 2 |   | 3 |   |

### MEDIUM #29

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 |   |   |   |   | 1 |   |   |
|   |   | 2 | 3 | 8 | 1 |   | 7 | 6 |
|   | 1 | 8 |   |   |   | 5 |   |   |
|   |   | 1 | 4 | 2 | 5 | 3 | 6 | 9 |
|   |   |   | 8 |   | 7 |   |   | 4 |
|   | 4 |   |   | 3 |   | 8 | 5 |   |
| 9 |   |   | 5 |   |   |   | 3 |   |
|   | 6 |   | 9 |   |   |   |   |   |
| 1 |   | 5 |   | 4 |   |   |   |   |

### MEDIUM #30

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

### MEDIUM #31

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 7 | 6 | 8 |   |   |   |   |
|   |   | 2 |   | 7 | 5 |   |   |   |
| 6 | 9 | 8 | 4 |   |   |   |   | 7 |
| 4 |   |   | 1 | 6 | 2 |   |   |   |
| 9 | 2 | 6 |   | 3 |   | 1 | 8 |   |
|   |   |   |   |   |   | 4 | 2 | 6 |
|   |   | 9 |   | 4 | 7 |   |   |   |
| 2 |   |   | 5 | 9 | 6 |   |   | 1 |
|   |   |   | 1 |   |   |   | 5 |   |

### MEDIUM #32

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 |   | 6 |   | 8 |   |   |   | 2 |
| 1 |   |   | 7 |   |   |   | 6 |   |
|   | 2 | 7 | 3 | 6 |   | 5 | 1 |   |
|   | 7 |   |   | 9 | 6 | 3 |   |   |
|   | 6 |   | 5 | 3 | 7 |   |   | 1 |
|   |   |   |   |   |   | 9 |   |   |
| 7 | 4 | 3 |   |   |   |   |   | 6 |
| 6 |   |   |   |   | 3 |   | 5 |   |
| 2 | 5 | 8 |   | 9 | 6 |   |   |   |

### MEDIUM #33

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 |   |   | 2 | 7 | 1 |   |   |
|   | 2 | 8 |   | 3 | 1 | 4 |   | 7 |
| 7 | 3 |   |   |   | 4 | 6 | 8 |   |
|   | 7 | 3 |   |   |   | 2 |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   | 9 | 1 |   |
| 1 |   |   | 3 |   |   | 7 |   | 6 |
| 8 |   |   |   | 6 |   |   |   | 1 |
|   |   |   |   |   |   | 8 | 6 | 9 |
|   | 1 |   |   |   |   |   | 2 | 4 |

### MEDIUM #34

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 7 | 2 | 9 |   |   | 5 | 8 | 4 |
| 9 |   |   | 8 |   |   | 1 | 2 | 7 |
| 8 | 4 |   |   |   | 7 |   | 3 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6 |   |   |   | 1 | 7 | 9 | 8 |
| 4 | 9 |   | 7 | 2 |   | 3 |   |   |
|   | 8 | 9 | 1 |   |   |   |   | 5 |
|   | 2 | 4 |   | 7 |   | 8 | 6 |   |
| 5 |   | 7 |   |   |   |   |   |   |

**MEDIUM #35**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 6 |   |   | 4 |   |   | 5 |
| 2 | 8 | 5 |   |   | 3 |   |   |   |
| 9 |   |   |   |   |   | 3 |   | 2 |
|   |   |   |   | 7 |   | 8 |   |   |
| 6 | 5 | 8 | 1 |   |   |   |   | 3 |
| 7 | 1 | 2 | 8 |   |   | 4 | 5 |   |
| 5 | 6 |   | 9 |   | 7 |   |   |   |
| 8 | 2 |   | 4 |   |   |   |   |   |
|   | 7 |   |   |   |   |   | 1 |   |

**MEDIUM #36**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 |   | 2 | 4 |   | 8 | 3 | 6 |
| 5 |   |   |   | 9 | 8 | 1 |   |   |
| 3 |   |   |   | 7 | 6 |   |   |   |
|   |   |   |   | 3 | 4 |   |   | 5 |
|   | 6 |   |   |   | 1 |   | 9 | 3 |
|   | 3 |   |   | 2 |   |   |   |   |
| 6 |   |   | 4 |   |   |   |   | 7 |
|   | 4 | 3 | 7 |   |   |   |   | 2 |
| 9 |   |   |   |   |   | 3 | 4 | 1 |

### MEDIUM #37

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 |   |   | 8 |   |   | 1 | 4 |   |
|   |   | 6 | 2 |   |   | 7 | 9 |   |
|   | 4 | 7 |   |   |   |   |   |   |
|   | 5 | 3 |   | 6 | 1 |   | 8 |   |
|   |   |   | 9 | 2 | 3 |   | 6 |   |
|   |   | 4 | 5 |   | 8 |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 5 |   | 7 | 9 |
|   | 6 | 5 |   |   |   | 4 |   | 1 |
| 7 |   |   | 1 | 4 |   |   | 5 | 8 |

### MEDIUM #38

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 7 | 1 |   |   |   |   |   | 4 |
| 4 |   | 5 |   |   |   |   | 7 | 6 |
|   | 2 | 9 |   |   | 4 |   | 1 |   |
| 7 |   | 8 |   |   | 9 |   |   |   |
|   | 4 | 2 |   |   |   |   |   | 7 |
|   | 9 |   |   |   |   | 8 | 2 |   |
|   | 6 | 4 | 5 |   |   |   | 8 |   |
|   |   | 3 |   | 4 | 7 | 1 |   | 9 |
| 1 |   |   | 8 |   |   |   | 6 | 3 |

### MEDIUM #39

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 |   | 8 | 6 | 2 |   | 1 |   |
| 2 |   | 9 | 7 |   |   | 8 |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 |   | 7 |   | 2 |   |   | 6 |   |
|   |   | 1 | 4 | 8 |   | 2 |   |   |
| 3 |   |   | 9 | 1 | 6 |   |   | 4 |
|   |   | 6 |   | 9 |   | 4 |   |   |
| 5 |   |   | 2 | 7 |   | 3 |   | 6 |
| 9 |   | 8 |   |   |   |   |   |   |

### MEDIUM #40

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 |   |   |   | 1 | 4 | 6 | 2 |
|   |   | 8 |   |   | 4 | 5 |   | 7 |
|   |   |   |   | 9 |   | 1 | 3 | 8 |
| 5 |   | 3 |   |   | 6 |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 7 | 6 | 8 |   |
|   | 4 |   |   |   | 2 | 3 | 7 | 9 |
|   | 1 |   | 6 |   |   |   |   | 3 |
| 6 |   |   |   |   |   | 7 | 2 |   |
|   |   |   |   |   |   | 9 | 5 | 6 |

### MEDIUM #41

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 6 | 3 | 9 |   |   |   | 2 |
| 2 | 8 | 3 | 6 |   |   | 1 | 9 | 7 |
| 5 | 1 |   | 2 | 7 |   | 4 | 6 |   |
| 3 | 5 |   | 8 | 2 | 6 |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 5 |   |   |   |
|   |   | 8 |   | 4 | 3 |   | 5 | 6 |
|   | 3 |   |   | 6 |   |   |   |   |
| 8 |   |   | 1 |   | 7 |   |   | 5 |
|   | 7 |   |   |   |   | 3 |   |   |

### MEDIUM #42

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 4 |   |   |   | 1 |   | 8 | 5 |
|   |   |   |   |   |   | 7 |   | 4 |
|   |   | 7 |   | 2 | 8 |   | 6 |   |
|   |   | 1 | 8 |   |   |   |   |   |
|   | 8 |   | 2 |   | 4 |   |   |   |
| 9 |   | 5 |   | 1 | 6 | 8 |   |   |
| 1 |   |   |   | 3 | 9 |   |   | 2 |
|   | 6 |   |   |   | 7 | 3 | 9 |   |
|   |   | 9 |   | 4 | 2 | 6 | 5 |   |

### MEDIUM #43

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 8 |   | 2 | 5 |   | 1 |
|   |   |   | 9 | 1 | 5 | 2 | 3 |   |
| 1 |   | 5 | 3 |   | 6 | 4 |   | 9 |
|   | 5 |   |   | 6 | 4 |   |   |   |
| 9 |   | 1 |   | 8 |   |   |   | 5 |
|   |   |   |   |   |   | 3 |   | 8 |
| 7 |   |   |   |   |   |   | 6 |   |
|   | 9 | 6 |   |   | 8 |   |   | 4 |
|   | 1 | 4 |   |   |   |   |   | 3 |

### MEDIUM #44

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   | 6 |
| 1 |   |   |   | 4 |   | 3 | 9 |   |
| 9 |   | 3 |   |   |   | 4 |   | 2 |
|   | 5 |   |   |   | 1 | 2 |   | 8 |
| 6 |   | 1 |   | 5 |   | 9 |   |   |
|   |   | 7 |   |   |   |   |   |   |
|   | 9 |   | 6 |   |   |   |   |   |
| 2 | 8 | 6 | 3 |   |   |   | 4 | 1 |
| 7 | 1 | 5 | 4 | 8 |   | 6 | 3 |   |

### MEDIUM #45

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |   |   | 6 | 8 |   | 2 |   | 4 |
|   |   |   |   | 9 | 2 |   | 1 |   |
|   |   |   | 7 |   | 3 |   |   | 9 |
|   | 4 |   |   |   | 7 |   |   | 1 |
|   | 9 | 3 |   | 1 |   |   | 8 |   |
|   |   |   |   |   | 8 |   | 9 |   |
| 5 | 8 |   | 1 |   | 6 | 9 | 7 | 3 |
|   | 3 |   | 8 |   | 9 | 6 |   |   |
|   |   | 9 | 3 | 7 |   |   |   |   |

### MEDIUM #46

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 6 |   | 5 |   |   |   | 4 |   |
|   |   |   | 2 |   | 3 |   |   | 8 |
| 8 | 1 | 4 |   | 7 |   |   | 9 |   |
| 3 | 5 | 6 | 8 |   | 9 | 4 |   |   |
|   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |
|   | 3 | 8 | 4 |   |   | 7 |   |   |
| 4 |   | 5 | 1 |   |   |   | 3 | 2 |
| 9 |   |   |   |   |   |   | 8 |   |

### MEDIUM #47

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 7 | 5 |   | 4 | 6 | 8 |   | 9 |
|   |   | 6 | 9 | 7 |   |   |   | 4 |
|   |   | 4 | 5 |   | 3 | 1 |   | 6 |
| 4 |   |   |   | 3 |   |   |   |   |
|   |   | 7 |   |   | 2 | 9 |   | 3 |
| 2 |   |   |   | 6 |   | 5 | 4 | 8 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | 5 |   | 3 | 1 |   |   | 8 | 2 |
|   |   |   |   | 9 | 7 |   |   |   |

### MEDIUM #48

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 9 |   |   |   | 6 |   | 4 |
|   |   | 5 |   |   | 9 |   |   | 2 |
|   | 4 | 6 | 1 |   |   |   |   | 9 |
| 4 |   | 8 |   | 3 |   | 2 |   | 1 |
|   | 2 | 7 | 8 | 1 | 4 |   |   | 3 |
|   | 6 |   |   |   |   |   | 4 |   |
|   |   |   | 9 |   |   |   | 8 |   |
|   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 1 | 4 | 5 |   |   | 2 |   |

### MEDIUM #49

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 7 | 1 |   |   | 2 |   | 8 |   |
|   |   | 3 | 7 |   |   | 4 |   | 6 |
| 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 4 | 8 | 2 | 7 |   |   | 9 |
| 2 |   | 7 |   | 9 | 6 | 8 |   | 4 |
| 8 |   | 9 | 3 |   | 5 |   | 6 |   |
|   |   |   | 2 | 7 |   |   |   |   |
|   |   | 9 | 2 |   | 3 |   |   | 5 |
|   |   | 6 |   |   | 8 |   |   | 2 |

### MEDIUM #50

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 3 |   |   | 7 | 8 |   |   | 9 |
|   |   | 7 |   |   |   | 6 |   |   |
|   |   |   | 6 |   | 5 |   | 4 | 7 |
|   | 4 | 9 |   | 6 |   | 5 |   | 1 |
| 7 |   |   |   | 1 |   | 2 |   |   |
|   |   | 5 | 9 | 4 | 2 |   |   | 7 |
|   |   |   |   |   | 3 |   |   |   |
|   |   |   | 7 |   |   | 4 | 6 | 2 |
|   | 9 | 2 |   | 8 | 6 |   |   | 3 |

### MEDIUM #51

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |   |   | 6 |   |   |   | 4 |   |
| 2 |   |   | 9 |   | 8 |   |   |   |
|   |   |   |   | 7 | 5 |   |   |   |
|   | 9 |   | 2 |   |   |   | 7 |   |
|   |   | 6 | 8 |   | 1 |   | 2 |   |
| 4 | 3 | 2 | 5 |   |   |   | 8 | 6 |
|   | 5 | 1 |   |   |   |   |   | 8 |
|   |   |   |   |   |   | 9 |   |   |
| 8 | 2 | 9 | 7 |   | 6 | 3 | 1 |   |

### MEDIUM #52

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 1 | 2 |   |   |   |   |   |
|   | 5 |   |   |   | 4 |   | 7 | 9 |
| 3 |   | 6 | 5 |   |   | 2 |   | 8 |
| 6 |   |   |   | 2 |   |   |   | 4 |
|   |   |   | 9 |   |   |   | 5 | 1 |
|   |   |   |   | 4 | 5 | 3 |   | 2 |
| 1 | 8 |   | 7 |   |   | 4 | 2 |   |
| 4 |   |   | 3 | 1 | 2 |   |   |   |
|   |   |   | 4 | 6 |   |   |   |   |

### MEDIUM #53

|   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 4 |   | 7 |   |   |  | 3 |   | 1 |
| 8 | 6 |   |   |   |  | 7 | 9 |   |
|   | 3 | 5 |   | 6 |  | 8 | 4 |   |
|   |   |   | 8 |   |  |   | 2 |   |
| 2 | 7 |   | 4 | 9 |  | 6 |   | 8 |
| 6 |   |   |   |   |  |   |   | 7 |
| 5 |   | 4 |   |   |  |   | 8 | 6 |
|   | 1 |   |   | 4 |  |   |   |   |
| 3 | 8 | 6 | 2 |   |  |   |   |   |

### MEDIUM #54

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 2 | 6 |   |   |   |   | 3 |
|   | 6 |   |   |   | 3 |   | 2 | 4 |
| 4 |   |   |   |   | 2 | 1 |   |   |
| 2 |   |   |   | 6 |   |   |   |   |
|   | 3 |   | 4 |   |   |   | 1 |   |
| 6 | 7 |   |   |   | 1 | 8 | 3 |   |
|   |   | 7 |   | 6 |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   | 1 | 7 |   | 4 | 9 |
| 8 |   |   | 2 | 5 | 9 |   | 7 |   |

### MEDIUM #55

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 9 | 1 |   |   | 4 |   | 2 |
| 2 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |
| 1 |   | 4 | 2 | 6 | 9 |   |   | 8 |
|   |   |   | 3 |   | 2 |   |   | 6 |
| 9 |   |   |   | 4 | 1 | 3 | 2 | 5 |
|   |   |   | 6 |   |   | 8 |   | 4 |
|   |   | 1 |   |   |   |   | 4 |   |
|   |   |   | 9 | 3 |   |   |   |   |
|   |   | 8 |   |   | 7 |   |   |   |

### MEDIUM #56

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 4 |   |   |   |   |   |   | 2 |
| 6 | 5 |   | 1 |   |   |   |   | 4 |
| 3 |   | 8 | 7 | 4 | 6 |   | 1 | 5 |
|   |   |   |   | 9 | 5 | 4 | 6 |   |
|   |   |   | 4 |   | 7 | 1 |   |   |
| 4 | 9 |   | 3 |   |   |   |   |   |
| 1 |   |   |   |   | 4 | 2 | 5 |   |
| 8 |   |   |   |   |   |   | 4 |   |
|   |   | 4 |   |   | 1 | 8 |   | 6 |

### MEDIUM #57

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 | 7 | 1 |   | 4 | 9 |   |   |
|   | 1 |   |   |   |   |   |   | 3 |
| 4 |   |   |   |   | 8 |   |   | 7 |
|   |   | 6 |   | 4 | 1 | 7 | 5 |   |
| 2 |   |   | 3 |   |   | 6 |   | 1 |
|   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |
|   | 2 |   |   | 7 | 3 | 8 |   |   |
| 7 | 8 |   |   |   | 6 | 1 | 3 | 9 |
|   |   |   | 8 |   | 9 | 2 | 7 | 4 |

### MEDIUM #58

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 |   | 8 |   |   |   | 1 | 3 |
|   |   |   |   |   |   |   | 4 |   |
|   |   |   |   | 2 | 3 |   |   |   |
|   |   | 6 |   |   |   |   | 7 | 4 |
|   |   |   |   |   | 7 |   | 3 | 1 |
| 7 |   | 4 |   |   |   | 9 |   |   |
| 4 | 1 | 9 | 5 | 6 |   | 3 | 8 | 7 |
|   | 7 | 6 | 4 |   | 8 |   | 5 | 2 |
|   |   | 8 | 7 |   | 1 |   | 9 |   |

### MEDIUM #59

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 |   |   |   | 7 |   |   |   |
|   |   | 6 | 2 |   | 1 |   |   | 3 |
| 1 |   |   |   |   |   | 6 | 7 |   |
|   | 5 | 1 | 8 |   |   | 6 |   | 2 |
|   | 6 | 7 |   |   |   |   |   |   |
| 9 | 4 | 8 | 6 | 1 |   | 7 |   |   |
| 5 |   |   |   |   |   |   |   | 8 |
| 8 | 9 | 3 | 1 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 3 | 1 |   | 4 |

### MEDIUM #60

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   | 4 |   |   | 6 |   | 7 |
| 6 | 3 |   |   | 1 |   |   |   |   |
| 7 |   |   |   |   |   | 4 |   |   |
| 2 | 8 | 3 | 1 |   |   | 7 | 6 |   |
|   |   |   |   |   | 2 | 1 | 9 |   |
|   | 9 |   | 6 | 4 |   |   |   |   |
| 3 |   | 6 |   |   | 4 | 8 | 1 |   |
| 9 |   |   | 2 | 8 |   | 4 |   |   |
|   |   | 8 |   | 3 |   | 2 |   |   |

### MEDIUM #61

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 6 |   | 7 |   |   |   | 8 |   |
|   |   | 4 |   | 2 |   |   |   |   |
| 1 |   |   | 9 |   | 5 |   | 3 |   |
| 8 | 5 |   |   |   |   |   | 6 | 4 |
|   |   |   | 1 |   | 7 | 3 | 9 | 8 |
|   | 3 | 7 | 4 |   |   | 5 | 2 | 1 |
| 4 | 2 | 5 |   | 1 |   | 6 |   |   |
|   | 1 |   |   |   |   |   |   | 3 |
|   |   | 3 | 6 |   |   |   |   |   |

### MEDIUM #62

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 3 |   | 6 | 4 |   | 1 |   |
|   | 4 |   | 2 |   |   | 9 |   |   |
|   |   |   |   |   | 3 |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 2 |   | 3 |   |
|   | 8 | 9 |   |   | 5 | 7 |   | 1 |
|   | 2 |   |   |   | 8 |   |   |   |
| 7 |   | 5 | 4 | 2 |   | 3 | 9 |   |
|   | 9 | 6 | 3 | 8 |   | 1 |   |   |
|   | 3 |   |   | 1 | 9 | 4 |   | 6 |

### MEDIUM #63

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 6 | 8 | 5 |   | 7 |   | 9 |   |
|   |   |   | 6 | 1 | 3 | 8 |   |   |
| 2 |   | 5 |   | 9 | 8 |   | 3 |   |
|   |   |   |   |   |   | 5 |   |   |
|   |   |   | 9 |   | 2 | 3 |   |   |
|   |   |   |   | 6 |   |   | 4 | 9 |
|   |   | 6 |   |   |   |   |   | 3 |
|   | 7 | 3 |   |   |   | 9 |   |   |
| 5 | 8 | 2 | 1 |   | 9 | 7 |   |   |

### MEDIUM #64

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7 |   |   |   | 4 |   | 6 | 8 |
|   | 6 |   |   |   |   | 7 |   | 9 |
| 8 | 1 |   | 2 | 7 |   | 5 |   |   |
|   | 2 |   |   |   |   | 8 |   |   |
| 1 |   |   | 9 |   | 2 | 6 | 4 |   |
|   |   |   | 1 | 4 |   | 3 |   |   |
|   |   |   |   |   | 9 |   |   |   |
|   |   |   | 3 |   |   | 9 |   | 6 |
| 3 |   | 1 |   | 2 |   | 4 |   | 5 |

### MEDIUM #65

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 7 | 8 | 4 | 5 | 1 |   | 3 |   |
|   |   |   |   |   | 8 |   | 4 |   |
| 2 | 4 |   |   |   |   | 8 | 5 |   |
| 1 |   | 4 | 7 | 3 | 2 |   |   |   |
| 7 | 8 |   | 5 |   | 9 | 3 |   |   |
|   | 3 |   |   |   |   |   | 2 |   |
| 8 |   |   |   | 4 | 7 |   |   | 3 |
|   | 6 | 7 |   |   | 5 |   |   |   |
|   |   | 1 |   | 8 | 6 |   |   | 2 |

### MEDIUM #66

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 |   |   | 9 |   | 4 |   |   | 6 |
|   | 8 | 7 | 6 |   | 2 | 3 |   | 4 |
| 9 | 4 |   | 1 | 7 | 3 |   |   |   |
|   |   |   | 2 | 1 |   |   |   | 9 |
| 5 |   |   |   |   |   | 7 |   | 3 |
|   |   | 2 |   |   |   | 6 |   |   |
|   |   |   | 7 | 6 |   |   |   |   |
|   |   | 9 |   |   | 8 |   |   | 7 |
| 4 |   |   | 5 |   |   |   | 6 | 8 |

### MEDIUM #67

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 7 |   | 9 |   |   |   | 8 |   |
|   |   |   | 2 |   | 8 |   |   |   |
|   | 5 |   | 1 | 4 |   |   |   | 2 |
| 5 | 2 |   | 8 | 9 | 4 | 6 |   |   |
|   |   |   | 7 | 6 |   | 2 |   |   |
|   | 9 |   |   |   | 5 |   | 4 |   |
| 4 |   |   |   | 7 |   |   | 6 |   |
| 9 |   | 5 |   | 1 |   |   | 2 | 7 |
| 7 | 6 | 2 | 4 |   |   |   |   |   |

### MEDIUM #68

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 4 |   | 2 |   |   | 7 |   |
| 2 |   |   | 6 |   |   | 8 |   |   |
|   |   | 6 |   |   |   | 3 | 1 |   |
| 4 | 9 |   |   | 3 | 6 |   |   |   |
| 6 |   |   | 9 | 1 | 5 |   | 4 |   |
|   |   |   |   | 8 |   |   | 9 |   |
| 8 |   |   |   | 6 |   | 9 |   |   |
|   |   |   | 3 |   |   |   | 6 | 5 |
|   |   |   | 1 |   | 9 |   | 2 | 8 |

### MEDIUM #69

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   | 6 | 2 | 5 |   | 7 | 9 |   |
|   | 9 | 5 | 7 |   | 6 |   |   |   |
|   |   | 3 |   | 9 |   |   |   | 5 |
|   |   |   | 3 |   | 9 |   |   | 7 |
|   |   |   | 1 |   |   | 9 | 8 |   |
|   | 2 | 9 |   | 6 |   |   |   | 1 |
|   |   | 1 | 8 | 3 |   |   | 7 |   |
|   |   |   | 6 |   |   | 4 |   |   |
|   | 6 | 2 |   |   |   | 1 | 5 |   |

### MEDIUM #70

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 | 8 | 7 |   |   |   |   | 3 |
|   | 4 |   |   | 1 | 8 | 5 |   |   |
| 9 |   | 1 |   | 3 | 5 | 4 | 7 |   |
|   | 6 | 8 | 4 |   |   | 1 |   |   |
|   |   |   |   | 2 | 6 |   |   |   |
|   |   |   | 1 |   |   | 8 |   |   |
|   |   |   |   | 5 |   | 2 | 9 |   |
|   |   |   | 8 |   |   |   | 5 |   |
| 3 |   |   |   |   | 1 | 7 | 8 | 4 |

### MEDIUM #71

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 | 1 |   | 8 |   | 4 |   |   |
| 9 |   |   |   |   |   |   |   | 7 |
|   | 7 | 3 |   |   |   |   |   |   |
|   | 6 |   | 5 | 3 |   |   |   | 4 |
|   |   |   |   | 4 |   |   | 7 |   |
|   |   |   | 6 |   | 2 | 8 |   | 5 |
|   |   | 5 |   |   |   | 1 | 6 |   |
| 6 | 9 |   |   | 2 | 8 | 7 |   | 3 |
|   | 2 | 7 |   | 6 | 5 |   | 4 |   |

### MEDIUM #72

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 |   |   |   | 5 |   |   | 4 |   |
| 1 |   | 2 |   |   |   |   |   | 3 |
| 4 | 9 |   |   |   |   | 8 | 6 |   |
|   | 2 |   | 7 | 8 |   |   |   |   |
| 8 |   |   |   |   | 9 | 2 | 1 |   |
| 6 |   |   | 2 |   |   |   | 7 |   |
|   |   | 6 | 5 | 9 |   | 4 | 8 |   |
| 7 | 1 | 4 | 6 |   |   |   |   |   |
|   | 8 | 9 |   | 1 |   |   |   |   |

### MEDIUM #73

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 |   |   | 5 |   | 8 | 7 | 9 |
|   |   | 9 | 6 |   |   | 2 |   | 4 |
| 4 |   | 5 | 8 |   | 7 |   |   | 1 |
| 9 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   |   | 3 |
|   | 1 | 2 |   |   | 3 |   |   |   |
|   |   | 1 |   |   | 2 | 7 |   |   |
| 2 |   |   |   |   | 9 |   | 1 | 6 |
|   |   | 7 | 1 |   | 8 | 9 |   |   |

### MEDIUM #74

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 |   |   |   |   | 2 | 4 | 7 |
| 3 | 2 | 4 | 9 | 7 | 5 |   |   |   |
| 6 | 1 | 7 | 8 | 3 |   | 9 |   |   |
|   |   | 8 |   |   |   |   |   |   |
| 5 |   |   |   | 6 | 9 |   |   | 8 |
|   |   | 3 |   | 5 | 8 |   |   |   |
|   |   |   |   | 9 |   | 7 |   |   |
|   | 3 | 6 | 5 |   | 7 | 1 |   |   |
| 7 | 2 |   | 8 |   |   |   |   | 6 |

### MEDIUM #75

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 7 |   |   |   |   | 9 | 5 |   |
|   |   | 2 |   | 5 |   | 6 |   | 1 |
| 4 |   |   |   |   |   | 8 |   |   |
|   |   |   | 3 | 1 | 2 | 5 |   |   |
|   | 2 |   |   | 4 |   | 1 |   |   |
|   | 5 | 6 | 7 |   | 9 | 4 |   | 2 |
|   | 8 |   |   | 6 | 3 |   |   | 9 |
|   |   | 9 | 4 | 2 |   |   |   |   |
|   | 4 |   |   | 7 | 8 |   |   |   |

### MEDIUM #76

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |   |   | 9 | 2 | 6 |   |   |   |
|  |   |   | 3 | 1 |   |   | 9 | 8 |
|  |   | 9 |   | 8 |   |   | 6 | 3 |
|  | 6 |   |   |   |   | 3 |   | 9 |
|  |   | 2 |   |   | 7 | 8 |   | 5 |
|  | 4 |   |   | 3 |   |   |   | 6 |
|  | 8 |   | 1 | 9 | 3 | 6 | 5 |   |
|  |   | 3 |   |   | 2 |   |   | 1 |
|  | 2 | 6 |   |   |   |   | 3 |   |

### MEDIUM #77

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 7 |   | 6 |   |   | 8 |
|   |   | 6 |   |   |   | 7 | 5 |   |
|   |   |   | 8 |   | 1 | 4 |   |   |
|   | 9 | 2 |   |   |   | 5 |   | 7 |
|   | 3 |   |   |   |   | 2 | 9 |   |
| 6 |   | 4 |   |   | 9 |   |   |   |
|   | 6 |   |   | 8 | 2 |   |   |   |
|   | 4 |   |   | 1 |   | 9 | 8 | 5 |
| 7 | 1 |   | 9 |   | 5 | 6 | 2 |   |

### MEDIUM #78

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 6 | 5 |   |   |   | 9 |   |
|   | 2 | 5 |   |   | 4 |   |   |   |
| 9 |   |   |   |   | 2 | 5 |   |   |
| 5 |   | 4 | 8 |   |   |   |   |   |
| 1 |   | 7 |   | 2 | 9 |   |   |   |
| 2 |   |   |   | 5 |   | 7 |   |   |
|   |   |   |   |   | 5 | 8 | 7 |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 4 | 3 |
| 7 | 4 | 2 | 1 |   | 8 |   |   | 9 |

### MEDIUM #79

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | 7 |   | 4 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 1 | 6 | 5 |   |
| 5 |   |   |   | 3 |   |   | 2 |   |
|   |   | 6 | 5 |   |   | 8 |   |   |
|   | 8 | 3 | 6 |   | 7 | 5 |   |   |
|   |   | 5 | 1 | 9 | 4 |   | 6 | 8 |
|   |   | 4 |   | 5 |   |   | 1 | 3 |
|   |   |   | 2 |   | 3 |   |   | 5 |

### MEDIUM #80

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

### MEDIUM #81

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 4 | 2 |   |   |   |   | 6 | 5 |
|   |   | 8 |   |   | 3 |   |   |   |
| 9 |   | 3 |   |   |   |   | 1 |   |
| 8 | 9 | 5 |   | 2 |   | 7 | 1 |   |
|   |   | 6 | 5 |   |   | 4 | 8 | 2 |
|   |   | 4 |   |   |   | 6 |   |   |
| 3 |   |   | 6 |   |   | 1 |   |   |
| 5 |   |   |   | 8 |   |   |   |   |
| 4 | 8 |   | 3 |   | 9 |   |   | 6 |

### MEDIUM #82

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 1 | 4 | 2 | 3 |   |   | 6 |
|   |   |   |   |   |   | 7 | 1 | 5 |
|   |   |   |   | 5 | 1 |   |   |   |
|   | 1 |   |   |   |   | 3 |   | 8 |
| 4 | 2 | 7 |   |   | 8 | 5 |   |   |
|   |   | 3 | 2 |   | 5 |   |   | 4 |
|   |   |   |   | 2 |   |   | 5 | 1 |
| 1 |   | 9 |   | 3 | 4 | 2 | 8 | 7 |
|   |   |   |   |   |   | 9 |   |   |

### MEDIUM #83

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 6 |   |   | 8 | 9 |   |   |
| 5 |   |   | 1 |   |   |   | 2 |   |
| 7 |   |   |   |   |   |   |   | 8 |
|   | 6 | 5 | 8 |   |   | 7 |   | 9 |
|   | 9 |   |   |   | 5 |   |   |   |
| 4 |   | 8 | 9 |   |   | 6 |   | 2 |
| 9 | 4 |   |   | 8 | 6 | 2 | 7 | 5 |
|   | 2 | 7 |   |   | 9 |   |   | 4 |
|   | 5 |   |   |   | 7 |   |   |   |

### MEDIUM #84

|   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 8 |   |   | 7 |   |  | 3 | 2 |   |
|   | 7 | 9 |   |   |  |   | 1 |   |
|   | 3 |   | 5 |   |  |   |   | 7 |
|   | 1 |   | 9 |   |  | 8 | 4 | 2 |
| 9 | 6 | 4 |   |   |  |   |   | 1 |
|   | 2 | 8 | 1 |   |  | 9 |   |   |
|   |   | 3 |   |   |  | 2 | 7 |   |
|   |   | 6 |   | 3 |  |   |   |   |
|   |   | 7 | 4 | 5 |  |   | 8 |   |

### MEDIUM #85

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 | 9 | 3 | 7 | 6 | 2 |   | 8 |
| 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6 | 2 |   | 9 |   |   |   |   |
|   | 4 | 6 | 9 | 1 | 2 | 8 | 5 | 7 |
| 2 |   |   |   | 8 | 4 |   |   | 1 |
|   |   | 6 |   |   | 4 |   |   |   |
|   |   | 1 | 2 | 5 |   |   |   |   |
|   |   | 4 |   |   | 7 | 9 |   |   |
| 6 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |

### MEDIUM #86

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 |   | 4 | 7 |   |   |   | 2 |   |
| 1 |   | 9 |   | 8 |   | 7 |   | 6 |
| 7 |   |   | 4 |   |   | 1 |   | 5 |
| 8 | 3 |   |   | 2 |   |   |   |   |
| 4 |   |   | 6 | 3 | 8 |   |   |   |
| 6 |   | 2 |   |   | 4 |   |   | 8 |
|   |   | 8 | 3 | 6 |   |   |   | 4 |
|   | 4 | 6 |   |   | 9 |   |   |   |
| 2 |   | 1 |   |   |   |   |   |   |

### MEDIUM #87

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 |   | 3 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 6 | 2 |   | 8 |   |   |
| 5 | 6 |   |   | 7 |   |   | 4 |   |
| 2 | 7 | 6 | 9 |   | 1 |   | 8 | 3 |
|   |   | 9 |   |   |   |   | 5 | 7 |
|   |   |   | 7 |   | 4 |   | 1 |   |
| 1 | 5 |   |   | 9 |   | 7 |   |   |
| 6 |   |   |   |   |   |   | 9 |   |
|   | 2 | 4 |   |   | 7 | 1 |   |   |

### MEDIUM #88

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 |   | 8 | 7 |   | 2 |   | 4 |
| 4 |   | 7 |   |   | 5 | 6 |   |   |
|   |   |   | 4 |   | 6 |   |   |   |
| 7 |   | 9 |   | 5 |   | 3 | 4 | 8 |
| 2 |   | 4 | 7 | 9 | 3 |   |   | 6 |
| 3 |   |   |   | 4 |   |   | 2 |   |
|   |   |   | 1 |   |   |   | 6 |   |
|   |   |   | 5 | 3 | 4 |   |   |   |
|   |   | 2 |   |   |   | 4 |   |   |

**MEDIUM #89**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 |   |   | 2 |   | 7 |   | 5 |
|   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |
|   | 5 |   | 7 |   | 9 |   | 6 | 3 |
|   |   | 2 |   | 7 | 3 | 6 |   | 8 |
| 3 |   |   | 9 |   |   |   |   | 1 |
|   |   | 4 | 1 | 8 |   |   |   | 2 |
|   | 9 |   |   | 3 | 5 |   |   | 6 |
|   |   |   |   | 8 |   |   | 5 | 9 |
| 5 |   | 3 | 1 |   |   |   |   |   |

**MEDIUM #90**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 |   |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 2 | 9 |   | 3 | 5 |   | 4 |
|   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 6 |   |   | 2 | 4 |   |
| 7 |   | 6 | 5 |   | 4 |   |   |   |
|   | 5 | 4 |   |   |   | 6 |   | 7 |
| 1 |   |   | 4 |   |   | 7 | 2 | 8 |
|   |   | 8 | 1 | 7 |   | 3 | 5 |   |
|   |   |   |   |   | 2 | 4 | 9 |   |

### MEDIUM #91

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   |   | 7 |   | 9 | 5 |
| 7 |   |   |   |   | 8 | 9 |   |   |
|   |   |   |   | 1 |   |   |   | 6 |
|   |   |   | 1 | 7 |   |   | 6 |   |
|   |   |   |   | 8 |   | 1 | 4 |   |
| 2 |   | 4 |   |   | 6 | 3 | 1 |   |
|   |   |   |   |   |   | 5 | 8 |   |
|   | 9 | 8 |   |   | 5 | 6 |   | 3 |
| 5 |   | 6 |   | 7 | 8 | 2 | 4 |   |

### MEDIUM #92

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 |   |   |   | 7 | 6 |   |   |
| 1 | 4 | 8 |   |   |   | 9 | 6 |   |
| 7 | 6 |   | 1 | 4 | 8 |   |   |   |
|   | 8 |   |   | 3 |   |   | 1 |   |
|   |   |   |   |   |   | 7 |   |   |
|   |   | 1 |   |   |   |   | 5 | 9 |
| 6 |   |   |   | 2 |   |   | 4 | 8 |
| 2 | 3 |   | 4 | 8 |   | 9 | 6 |   |
|   |   | 4 |   |   |   |   |   | 3 |

### MEDIUM #93

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 6 |   |   | 1 |   |   |   |   |
|   | 9 | 5 |   | 4 |   |   | 7 | 6 |
| 2 |   | 1 |   |   | 9 | 5 | 3 |   |
|   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 |   | 6 |   |   | 7 |   |   |   |
|   |   | 2 |   |   |   |   |   | 3 |
| 4 |   | 3 |   | 2 |   | 6 | 8 |   |
|   |   |   | 4 |   |   |   | 2 | 1 |
| 6 | 2 |   | 8 |   | 1 | 4 | 5 |   |

### MEDIUM #94

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 5 | 8 |   |   | 3 | 9 | 1 |
|   | 1 |   | 7 |   | 4 |   |   |   |
| 3 |   | 8 |   |   | 9 |   |   |   |
|   | 8 | 7 |   |   | 1 |   |   |   |
|   | 2 | 1 |   | 6 |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 7 |   |
| 8 |   | 6 | 2 |   |   | 7 |   | 9 |
|   |   |   |   |   | 8 | 2 | 1 |   |
|   |   |   | 7 | 5 | 6 |   |   | 8 |

### MEDIUM #95

|   |   |   |  |   |   |   |   |   |
|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 |   |  |   |   | 2 |   |   |
|   |   |   |  | 6 | 7 | 9 |   | 5 |
| 9 | 2 |   |  |   |   | 3 |   | 1 |
|   |   |   |  | 9 | 2 | 7 |   |   |
| 2 | 7 |   |  | 3 |   | 1 |   |   |
| 8 |   | 5 |  |   | 1 |   |   | 3 |
|   |   | 2 |  |   |   |   |   | 6 |
| 5 | 1 | 8 |  | 2 |   |   | 3 |   |
| 7 | 6 |   |  | 4 |   |   |   |   |

### MEDIUM #96

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 |   |   | 5 | 7 | 1 |   |   | 6 |
| 1 | 7 |   | 6 | 2 | 8 | 9 |   |   |
|   |   |   | 9 |   |   | 7 |   |   |
|   | 3 |   | 6 | 5 |   |   | 9 | 1 |
| 6 |   |   | 9 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 3 |   | 6 | 8 | 7 |
|   | 6 |   |   | 5 |   |   | 7 | 4 |
|   |   |   |   | 4 |   | 3 |   |   |
| 4 |   | 7 |   |   | 2 |   |   |   |

**MEDIUM #97**

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 |   | 9 | 3 |   |   |   | 7 |
|   | 5 |   |   |   | 1 |   | 3 |
| 8 |   |   |   |   | 9 |   | 2 |
| 5 |   | 3 |   |   | 4 |   |   |
| 2 | 9 |   | 7 |   |   |   |   |
|   | 4 |   |   | 1 |   | 5 | 6 |
| 3 |   |   |   |   |   | 8 | 9 |
| 9 | 7 |   | 1 |   |   |   | 4 |
| 1 | 8 | 4 | 2 |   | 6 |   | 5 |

**MEDIUM #98**

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 |   |   |   |   |   | 2 |
| 4 |   | 7 | 1 | 2 | 8 |   |   |
|   |   |   |   | 4 | 9 | 7 |   |
|   |   |   |   | 6 |   |   | 5 |
|   |   | 9 |   |   | 5 | 4 |   |
|   |   | 5 | 2 | 1 | 4 | 9 | 3 |
|   |   |   | 3 |   |   | 6 | 4 |
| 3 |   |   |   | 9 |   |   | 7 |
|   | 2 |   | 4 |   | 6 | 5 |   |

### MEDIUM #99

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 |   | 2 |   | 6 |   | 5 |   |   |
| 6 | 5 | 9 |   |   | 7 | 2 |   |   |
|   |   | 8 | 2 |   |   | 7 |   | 6 |
|   |   | 6 |   | 7 |   |   |   | 2 |
|   |   |   |   |   |   | 6 |   |   |
|   |   |   | 6 | 4 | 2 | 9 | 5 | 7 |
|   |   |   | 1 |   | 6 |   |   | 8 |
|   |   | 6 |   | 7 |   |   |   | 9 |
|   |   | 8 | 7 |   | 2 | 3 |   | 6 |

### MEDIUM #100

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |   | 3 |   |   |   |   | 7 | 4 |
|   | 6 |   | 9 |   | 7 |   | 3 |   |
| 2 | 7 |   |   | 5 | 3 |   |   |   |
|   | 1 |   |   | 8 |   |   | 4 |   |
|   |   |   |   | 6 | 9 | 1 | 2 |   |
| 6 |   | 2 |   | 3 |   | 9 | 5 |   |
| 4 |   | 7 |   | 9 | 5 |   |   |   |
| 8 | 3 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |

## HARD #1

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2 |   | 1 | 9 |   |   |   |   |
| 8 | 9 | 4 |   |   | 2 | 6 | 1 |   |
| 5 |   |   | 8 | 4 |   |   |   | 3 |
| 9 |   |   |   | 2 |   |   |   |   |
|   |   | 3 | 6 | 8 |   | 2 |   | 5 |
|   |   |   |   |   | 5 |   |   |   |
| 1 | 3 | 6 |   | 5 |   | 4 |   |   |
|   | 8 |   | 2 |   |   | 3 |   |   |
|   | 7 |   |   |   |   | 8 |   |   |

## HARD #2

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2 |   | 5 |   |   |   |   | 9 |
| 3 |   | 6 | 2 | 1 |   |   |   | 8 |
|   | 9 | 5 |   |   | 6 | 1 | 4 | 2 |
|   | 8 |   |   |   | 5 |   |   | 7 |
| 9 |   | 1 | 7 |   |   | 8 |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   | 6 |
|   |   |   | 1 |   |   |   | 9 |   |
|   |   |   | 9 |   | 3 | 2 | 8 | 5 |
|   | 3 |   |   |   |   | 4 |   |   |

### HARD #3

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 |   | 1 |   |   |   |   |   | 3 |
|   | 5 | 6 | 3 |   | 8 |   |   | 9 |
|   |   | 8 | 7 |   |   | 2 | 6 |   |
|   | 6 |   |   |   |   | 4 |   | 8 |
|   | 8 | 4 |   |   |   | 5 |   | 6 |
|   |   | 3 |   |   | 4 |   | 9 |   |
|   | 3 | 9 |   | 7 |   |   | 2 |   |
|   | 4 |   | 2 |   |   | 9 |   |   |
|   |   |   | 4 | 9 |   |   |   |   |

### HARD #4

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 6 | 5 | 7 |   |   |   | 4 |
|   | 5 |   | 6 | 4 |   | 9 | 8 |   |
|   |   | 4 |   | 9 |   |   |   | 1 |
|   | 8 |   |   |   | 4 |   | 1 |   |
|   |   |   |   | 1 |   | 8 |   | 2 |
|   |   |   | 8 | 2 | 5 |   |   | 7 |
|   | 4 | 8 | 1 | 5 |   |   | 9 |   |
| 6 |   | 5 |   |   |   |   |   | 8 |
| 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |

## HARD #5

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 | 4 | 5 |   |   | 9 |   |   |
| 6 | 2 |   |   |   | 1 |   | 4 |   |
| 5 |   |   | 4 |   |   | 2 |   |   |
|   | 6 | 2 | 1 |   |   | 4 |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   |   | 1 |
|   |   | 1 | 6 | 2 |   | 3 | 5 | 9 |
|   |   | 7 |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 5 |   |   |   |   |   | 6 |   |
|   | 9 |   | 3 | 8 |   |   | 7 |   |

## HARD #6

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 | 8 |   |   |   |   |   | 9 |
| 1 | 2 | 4 | 9 |   | 6 |   |   |   |
|   | 7 | 6 |   |   |   |   | 4 | 8 |
| 8 |   | 5 |   | 2 |   | 9 |   |   |
| 6 | 9 |   |   | 7 |   | 5 | 3 |   |
|   |   | 1 |   |   |   | 8 |   |   |
| 2 | 8 | 7 |   | 9 |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 3 | 5 |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 8 |   | 9 |   |

### HARD #7

|   |   |   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
|   |   |   | 7 |   |   |   | 5   |
|   | 5 | 6 |   |   |   |   | 2   |
|   |   | 7 |   | 1 |   |   | 6   |
|   |   |   |   |   |   | 4 |     |
|   | 2 |   |   |   | 4 |   | 3 7 |
| 7 |   | 4 | 1 |   | 2 | 6 |     |
| 5 |   |   | 9 | 6 | 7 |   |     |
| 1 | 7 |   | 3 |   |   |   |     |
| 4 |   |   | 5 | 2 |   |   | 7 3 |

### HARD #8

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 7 |   |   | 4 |   |   |   | 8 |
| 4 | 8 | 5 |   |   | 1 |   | 3 |   |
| 3 |   | 9 | 8 |   |   |   |   | 4 |
| 9 | 4 |   | 7 |   | 2 |   |   |   |
|   |   |   | 3 |   | 4 |   |   | 7 |
|   |   |   |   | 8 |   |   |   | 5 |
| 2 | 9 |   |   |   |   | 7 | 5 | 3 |
|   |   |   |   |   |   |   | 6 | 9 |
|   | 5 |   |   |   |   | 4 |   | 1 |

### HARD #9

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 |   | 9 |   |   |   | 7 |   |   |
|   |   | 2 |   |   |   |   |   | 9 |
| 8 | 6 |   | 7 | 3 |   | 2 |   |   |
|   |   | 3 | 5 |   | 1 |   | 9 |   |
|   |   |   | 3 |   |   | 6 |   | 7 |
| 7 |   |   |   |   | 8 | 1 |   |   |
|   |   |   |   | 6 | 5 |   | 1 | 8 |
|   |   | 1 |   |   |   |   |   | 6 |
|   | 4 |   | 1 | 8 | 3 |   |   |   |

### HARD #10

|   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|   |   | 7 | 3 |   |  | 2 |   |   |
|   | 6 | 3 | 9 | 2 |  |   | 1 |   |
|   |   |   |   | 5 |  |   |   | 6 |
|   |   | 1 |   |   |  | 9 |   |   |
|   |   | 5 |   | 3 |  |   | 6 |   |
|   |   |   | 8 |   |  |   |   | 5 |
| 3 | 7 |   |   | 9 |  | 5 |   | 4 |
|   | 4 | 9 |   |   |  |   |   | 7 |
| 2 | 5 | 8 | 4 | 7 |  |   |   |   |

## HARD #11

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 |   | 9 |   |   |   |   | 1 |
|   |   |   |   |   | 6 | 5 | 9 | 2 |
|   |   |   |   | 8 |   |   |   | 7 |
| 4 | 8 |   |   |   | 7 |   |   | 5 |
|   | 1 |   |   | 4 |   |   |   |   |
| 6 |   | 5 |   | 1 |   |   |   | 8 |
|   | 5 | 8 |   |   |   | 2 |   |   |
|   | 6 | 7 |   |   | 3 |   | 5 | 4 |
|   | 4 |   | 7 |   |   | 3 |   |   |

## HARD #12

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 6 | 4 |   |   |   |
|   |   | 4 | 5 | 1 |   | 9 |   |   |
| 6 | 8 |   |   |   |   | 4 | 1 |   |
| 4 |   |   |   | 5 |   |   | 9 | 3 |
|   |   |   |   |   | 7 |   |   |   |
|   | 2 | 5 |   |   | 3 |   |   | 6 |
|   | 4 |   |   | 2 |   |   | 8 |   |
| 7 | 1 | 2 | 3 |   |   |   | 5 |   |
|   |   |   | 4 | 7 | 6 |   |   |   |

### HARD #13

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 6 |   | 5 |   |   |   | 9 |
|   |   |   | 2 |   |   | 7 |   | 4 |
|   |   | 1 |   |   |   | 5 | 2 |   |
|   |   | 7 |   | 8 |   |   |   |   |
|   |   |   | 7 |   | 5 | 9 |   | 3 |
| 4 | 3 |   | 6 |   |   |   |   | 7 |
|   |   | 8 | 9 | 4 |   | 3 |   |   |
|   |   | 4 |   |   | 8 |   |   | 5 |
| 6 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |

### HARD #14

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 |   | 3 |   |   |   | 5 |   |   |
|   |   | 7 | 9 |   |   |   |   | 3 |
| 9 | 6 |   |   | 3 |   |   |   | 2 |
|   |   | 1 |   |   |   |   | 7 |   |
| 8 | 9 |   |   |   | 1 |   |   |   |
|   | 7 |   | 5 |   | 9 |   | 1 | 4 |
| 6 |   |   | 4 | 9 |   |   | 5 | 8 |
|   | 5 | 8 |   | 1 | 6 |   | 3 |   |
|   |   |   |   |   |   | 4 |   |   |

### HARD #15

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 9 |   |   | 5 | 3 |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   | 5 |
|   | 3 | 6 |   |   | 7 | 2 | 1 |   |
|   |   | 2 | 1 |   |   |   |   | 9 |
|   |   |   |   |   | 6 |   |   | 4 |
|   | 6 | 4 |   | 2 | 9 |   |   | 1 |
| 4 |   |   |   | 6 |   |   | 8 | 7 |
|   | 7 |   | 8 |   |   | 6 | 4 |   |
| 6 |   | 3 |   | 7 |   |   |   |   |

### HARD #16

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 7 |   |   |   | 1 | 4 |   |   |
| 1 |   |   | 8 |   | 2 | 9 |   |   |
| 6 |   |   |   | 3 |   |   | 2 | 1 |
| 3 | 9 | 8 |   |   | 6 |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 4 | 2 |   |   |   | 9 |   |
|   |   |   | 4 |   |   | 7 |   |   |
|   | 3 |   | 9 |   |   | 1 | 5 |   |
|   | 2 |   | 1 |   |   |   | 4 | 9 |

### HARD #17

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
|   |  | 5 | 3 |   | 2 | 1 |   | 7 |
|   |  | 9 |   | 1 | 8 | 2 |   |   |
| 1 |  |   |   |   | 6 |   |   | 4 |
| 2 |  |   | 8 |   | 4 |   |   | 9 |
| 7 |  |   |   |   |   | 5 | 4 |   |
|   |  |   |   | 7 |   | 8 |   |   |
|   |  | 1 | 9 | 6 | 3 |   |   |   |
| 9 |  |   |   |   |   | 6 | 3 | 8 |
| 4 |  |   |   |   |   |   |   |   |

### HARD #18

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 5 |   |   |   |   | 1 |   |
|   |   |   |   | 1 |   |   | 5 | 3 |
| 7 | 3 | 2 |   |   |   | 4 |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 2 |   |
| 2 | 1 | 4 | 5 |   | 9 |   |   |   |
| 3 |   |   | 6 | 7 |   |   |   |   |
| 4 | 5 | 2 |   |   |   |   | 7 |   |
| 7 | 9 |   |   | 2 |   | 1 | 3 |   |
| 3 |   |   |   | 9 |   |   |   |   |

### HARD #19

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 7 | 2 |   | 9 |   |   | 4 |
| 4 |   |   |   | 5 | 6 |   |   |   |
|   |   |   | 7 |   |   |   | 6 |   |
| 7 |   |   |   |   |   | 2 |   | 1 |
|   | 2 |   |   | 6 |   | 5 |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 9 |   |   |
|   | 5 |   |   | 8 |   | 6 |   | 3 |
|   | 7 |   | 6 |   |   |   | 5 | 2 |
| 6 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |

### HARD #20

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   |   | 6 |   | 5 |   |
|   |   |   | 2 |   |   |   |   | 9 |
| 7 | 4 |   | 9 |   | 5 |   |   |   |
|   | 5 | 4 |   |   |   | 9 | 7 |   |
| 3 | 9 |   |   |   |   |   | 1 |   |
|   | 2 | 1 |   | 9 |   | 4 |   |   |
|   |   | 6 |   | 3 |   |   |   | 7 |
|   |   | 5 | 7 |   |   |   | 4 |   |
| 1 | 7 |   | 4 |   | 9 |   |   |   |

### HARD #21

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 7 | 2 |   |   |   | 1 |   | 6 |
| 1 | 9 |   |   | 6 |   | 2 |   |   |
|   | 8 | 5 | 1 |   |   |   | 3 | 4 |
|   |   |   |   | 4 |   |   |   |   |
| 2 |   |   | 6 | 3 |   |   |   | 9 |
|   | 4 |   |   |   |   | 3 |   | 2 |
|   |   | 4 |   |   | 2 |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 6 |   | 5 | 3 |
|   | 1 |   | 9 | 5 |   | 6 |   |   |

### HARD #22

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 |   | 7 | 9 | 2 | 4 |   |   |   |
|   | 9 |   | 3 |   | 7 |   |   |   |
|   |   | 3 |   | 1 |   |   | 8 |   |
| 7 |   |   | 2 | 3 |   |   | 9 | 8 |
|   | 4 | 9 | 1 |   |   | 7 |   | 3 |
|   | 3 |   |   | 7 |   |   |   | 1 |
|   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 1 |   | 9 |
|   | 7 |   |   |   |   |   | 2 | 4 |

### HARD #23

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 |   | 3 |   |   |   | 9 | 8 | 5 |
| 9 |   | 4 | 2 |   |   | 7 |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 2 |   |   |
|   |   |   | 8 | 2 |   | 9 | 7 |   |
|   | 7 |   |   |   |   | 6 | 1 |   |
|   |   | 2 | 1 |   |   | 5 |   | 8 |
| 6 | 4 |   | 9 |   | 5 | 1 |   |   |
|   |   | 5 | 3 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 7 |   |   |

### HARD #24

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 |   |   |   |   |   |   |   | 8 |
|   | 4 |   |   | 8 |   |   |   |   |
| 9 |   | 1 |   |   |   | 2 |   |   |
|   | 1 | 6 |   | 5 |   |   | 4 |   |
| 9 |   |   | 7 |   |   | 6 | 3 |   |
|   |   | 3 | 6 |   | 2 | 7 |   | 1 |
|   | 3 |   | 4 |   | 1 |   | 2 | 6 |
| 1 |   | 7 |   | 3 |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |

### HARD #25

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 4 | 8 | 5 |   | 3 |   |   |
| 1 |   |   | 6 |   |   |   |   |   |
|   |   | 9 |   | 1 | 7 |   | 5 | 4 |
| 1 | 8 |   |   | 4 |   |   | 3 |   |
|   | 7 |   |   |   |   | 8 |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 1 |   | 2 |
| 7 | 9 |   | 5 |   |   |   |   |   |
| 5 |   | 3 |   |   |   | 7 | 2 | 9 |
| 4 |   |   |   |   |   |   |   | 1 |

### HARD #26

|   |   |  |   |   |   |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| 6 |   |  |   |   | 2 | 7 |   |   |
|   |   |  |   | 8 | 3 |   |   | 4 |
| 1 | 8 |  | 6 | 7 |   |   |   |   |
| 2 |   |  |   |   |   | 4 |   |   |
| 7 | 1 |  |   | 4 |   |   | 2 |   |
|   |   |  |   |   |   | 5 |   | 1 |
| 8 |   |  |   |   |   |   |   | 9 |
| 9 | 6 |  | 2 |   |   |   | 7 |   |
| 4 |   |  |   | 6 |   | 2 |   | 3 |

### HARD #27

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 |   |   |   | 2 |   |   |   |
| 7 |   |   | 9 | 6 |   | 2 |   |   |
|   | 6 |   |   |   | 8 | 1 | 3 |   |
| 3 | 4 |   |   |   |   | 5 |   |   |
|   |   | 9 |   |   |   |   |   | 2 |
|   |   |   |   |   | 5 |   | 7 | 4 |
|   |   | 5 | 7 |   | 6 | 9 | 2 | 3 |
|   | 9 |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 |   | 4 |   | 5 |   |   |   | 8 |

### HARD #28

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |
|   | 3 | 2 |   |   | 6 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 5 | 2 |
|   | 9 | 3 | 8 |   |   | 2 |   |   |
|   | 8 |   | 4 |   | 3 |   | 6 |   |
| 4 | 6 |   |   |   |   |   |   | 5 |
|   |   | 6 | 1 |   | 9 |   | 2 |   |
|   | 2 | 8 |   | 7 | 4 |   |   | 3 |
| 3 | 4 |   | 2 |   |   |   |   |   |

### HARD #29

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 7 | 4 |   | 1 |   | 8 |
| 1 |   |   | 3 |   | 8 | 7 |   |   |
|   | 3 |   |   |   | 6 | 9 |   |   |
|   | 7 |   |   |   | 5 |   | 6 | 1 |
|   |   | 9 |   |   |   | 5 |   |   |
|   | 5 |   | 6 |   |   |   | 7 | 9 |
|   | 8 | 7 |   |   | 3 |   | 1 |   |
|   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |
|   | 2 |   |   |   |   | 8 |   |   |

### HARD #30

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 8 | 4 |   | 7 |   |   |   | 1 |
|   | 9 | 7 |   | 1 |   | 6 |   |   |
| 3 |   | 2 |   |   |   |   | 9 |   |
|   |   | 5 | 6 | 8 | 9 |   |   |   |
| 8 |   | 9 |   | 2 |   | 5 | 3 |   |
|   |   |   |   |   | 5 |   |   |   |
| 9 |   | 8 |   |   |   | 7 | 4 |   |
| 2 |   |   | 7 |   |   |   |   |   |
|   | 7 | 3 |   | 5 |   | 2 |   |   |

### HARD #31

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 |   |   | 8 | 1 |   | 6 | 5 |   |
|   | 5 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |
|   | 4 |   | 5 | 7 | 6 |   | 3 | 2 |
|   |   |   |   |   |   |   | 8 |   |
| 7 |   |   | 4 |   |   | 2 | 5 |   |
| 5 |   |   |   | 8 |   |   |   |   |
| 1 |   |   | 6 |   |   | 4 | 7 |   |
|   | 7 |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 |   | 9 |   |   |   |   |   |   |

### HARD #32

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 6 | 8 |   |   | 3 |   |   |
| 1 |   | 7 |   |   |   |   | 8 |   |
| 3 |   |   |   |   | 9 |   |   | 7 |
| 6 | 8 |   |   |   | 3 | 4 |   | 9 |
|   | 3 |   |   |   |   | 8 |   | 5 |
| 2 |   |   | 5 | 8 |   |   |   | 6 |
|   | 7 |   | 3 |   |   |   |   |   |
| 8 |   |   | 1 |   |   | 5 |   |   |
|   |   | 2 | 4 | 5 |   |   | 7 | 3 |

### HARD #33

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 3 |   | 2 |   |   | 1 | 5 |   |
| 9 |   | 4 | 6 | 3 |   | 2 |   |   |
|   |   | 9 |   |   |   |   | 8 |   |
|   |   | 2 | 7 |   |   | 9 | 4 |   |
|   |   |   |   | 4 |   |   | 3 |   |
| 5 |   | 3 |   |   | 7 |   |   |   |
|   |   | 8 | 9 |   |   | 3 |   |   |
| 4 |   |   |   | 2 |   |   | 7 | 9 |

### HARD #34

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

### HARD #35

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 8 | 3 |   |   |   |   | 4 |
| 3 |   |   |   | 4 | 8 | 9 |   |   |
|   | 9 |   |   |   |   |   |   | 6 |
|   |   | 6 |   | 1 |   |   |   | 5 |
|   |   | 9 | 6 |   |   |   |   |   |
| 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1 |   |   |   | 5 | 6 | 4 |   |
|   |   | 5 |   | 1 |   | 7 |   | 8 |
|   | 8 | 3 |   |   | 6 | 1 |   | 9 |

### HARD #36

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   | 8 |   | 6 | 1 |
|   |   |   | 4 | 6 | 2 |   |   |   |
|   | 8 |   |   | 1 |   |   |   | 7 |
| 3 |   | 2 | 1 |   |   | 6 | 8 |   |
|   |   |   |   |   |   | 9 |   | 2 |
|   | 1 |   | 6 |   |   | 3 | 7 | 4 |
|   |   | 7 | 9 | 3 |   |   |   |   |
| 1 |   |   |   |   |   |   | 4 |   |
| 5 | 9 |   | 8 |   |   |   |   | 3 |

### HARD #37

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 3 | 5 | 2 |   |   |   |   |   |
|   | 2 |   | 4 | 8 |   |   | 5 | 9 |
|   | 1 | 4 |   |   | 5 | 6 |   |   |
|   |   |   | 3 |   |   |   |   | 1 |
|   | 5 |   |   | 8 |   | 3 |   |   |
| 3 |   |   | 6 |   | 9 |   | 5 |   |
|   |   | 9 | 5 |   |   |   |   | 8 |
|   |   | 1 | 8 |   |   | 4 |   |   |
|   |   |   |   | 9 |   |   |   |   |

### HARD #38

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 |   |   |   |   | 6 |   |   |   |
|   |   | 3 |   | 5 |   |   |   |   |
|   |   |   | 4 |   | 7 |   | 3 |   |
| 8 | 7 |   |   |   |   | 3 | 9 |   |
|   |   | 6 | 7 |   | 8 | 2 |   | 5 |
|   | 1 |   |   |   |   |   | 7 | 8 |
| 6 |   |   | 5 | 3 |   |   |   |   |
|   |   | 8 |   |   | 9 |   |   |   |
|   |   | 7 | 6 |   | 4 |   | 5 |   |

### HARD #39

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 |   |   |   |   |   |   | 8 | 2 |
|   | 9 |   | 1 |   |   |   | 7 |   |
| 6 |   |   |   | 4 |   | 9 |   |   |
|   |   |   | 7 |   |   |   |   | 9 |
|   | 4 |   |   | 2 | 3 |   |   |   |
|   | 3 |   | 6 |   |   |   | 4 | 8 |
|   |   |   | 4 |   | 6 | 8 | 5 | 3 |
| 8 |   |   |   |   |   | 4 | 6 |   |
| 4 |   | 3 |   |   |   |   |   |   |

### HARD #40

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   | 2 |   |
|   | 8 |   | 5 | 1 |   | 3 | 4 |   |
|   |   | 7 |   |   |   | 1 |   |   |
|   |   | 6 | 4 | 7 |   |   | 5 |   |
|   | 2 |   | 9 |   |   |   |   | 3 |
|   | 4 |   |   |   |   |   | 1 |   |
| 2 |   |   | 1 |   | 4 |   | 8 | 6 |
| 6 |   | 1 |   |   | 2 | 5 | 3 |   |
| 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |

### HARD #41

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 4 |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 4 | 7 |   |
|   |   | 7 | 6 | 1 | 9 | 5 |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 5 |   |
| 1 |   | 4 | 3 | 6 |   |   |   |   |
| 8 |   |   | 4 | 5 |   | 1 | 6 |   |
|   |   |   |   |   | 8 |   | 5 |   |
| 2 | 6 | 8 |   |   | 4 |   |   |   |
| 5 |   |   |   | 9 |   |   |   | 8 |

### HARD #42

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 3 |   |   |   |   |   | 4 |   |
| 5 |   | 2 |   | 4 | 6 |   |   |   |
| 1 | 6 |   | 8 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 6 |   |   | 1 |   |
| 2 |   |   |   | 8 |   | 4 | 7 |   |
| 3 |   |   |   | 9 | 4 |   |   | 5 |
|   |   | 1 |   |   | 2 |   | 8 |   |
|   |   |   |   | 6 | 7 |   |   | 4 |
| 4 |   |   |   |   | 3 |   |   |   |

### HARD #43

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2 | 5 |   |   |   | 1 |   | 7 |
| 8 |   |   |   | 6 |   |   | 3 |   |
| 4 |   | 6 |   | 1 |   | 2 | 8 | 9 |
|   |   | 2 |   |   | 8 | 9 |   |   |
| 1 | 6 |   |   | 7 | 4 |   |   |   |
|   |   | 3 |   |   |   |   | 5 | 8 |
|   |   |   | 6 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 8 | 3 |   |   |   | 1 |

### HARD #44

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 2 | 1 |   |   |   | 8 |
|   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |
| 2 |   | 8 |   | 4 |   |   | 7 | 3 |
| 3 | 2 |   |   | 4 |   |   | 5 |   |
| 6 | 4 | 5 |   |   |   | 8 |   |   |
| 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6 |   |   |   |   | 5 | 1 |   |
| 5 |   |   |   |   | 3 |   | 8 | 2 |
|   |   |   | 9 |   |   | 4 |   |   |

### HARD #45

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 |   |   |   | 4 |   |   | 5 | 3 |
|   |   |   | 9 |   |   |   |   |   |
|   |   | 4 |   | 5 | 8 | 1 | 7 |   |
| 7 | 2 |   | 4 |   |   |   |   | 1 |
|   | 5 |   |   | 3 |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 5 |   | 4 |
|   | 3 |   | 6 |   |   | 9 |   | 8 |
|   |   |   |   |   | 9 |   | 2 |   |
|   |   | 2 |   | 5 | 4 | 3 |   | 7 |

### HARD #46

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   | 6 | 3 |   |   | 8 |
| 3 |   |   |   |   |   | 9 | 2 |   |
|   |   | 7 |   |   |   |   |   | 6 |
|   |   | 1 | 4 |   | 6 |   | 5 |   |
|   |   | 2 |   | 9 |   |   |   |   |
|   |   |   | 1 |   | 2 |   |   |   |
|   |   |   | 3 |   | 8 | 6 | 7 | 4 |
|   |   | 4 |   |   | 9 |   |   | 5 |
|   | 5 |   |   |   | 7 | 8 |   |   |

### HARD #47

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 4 |   |   |   | 3 | 9 |
|   | 8 | 4 | 3 |   | 9 |   |   |   |
| 9 |   |   |   | 8 |   | 2 |   |   |
|   |   |   |   |   | 8 |   | 4 | 7 |
| 4 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 2 | 5 |   |   |   | 6 | 9 |   |
|   |   |   | 8 | 9 | 3 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 8 | 6 |
|   | 9 |   | 5 |   | 7 |   |   |   |

### HARD #48

|   |   |   |   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
|   | 6 |   | 9 |   | 7 |   |  |   |
| 8 |   |   |   |   |   |   |  |   |
|   |   | 7 |   | 3 |   | 6 |  | 2 |
|   |   | 6 | 2 |   | 9 |   |  | 5 |
| 2 |   | 3 | 6 | 5 | 4 | 8 |  | 7 |
|   |   | 5 |   |   |   | 2 |  |   |
| 7 | 3 |   |   | 2 |   |   |  |   |
|   |   |   |   |   | 6 | 4 |  | 1 |
|   |   |   |   |   | 1 | 7 |  |   |

### HARD #49

|   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 5 | 3 |   |   |   |  | 8 |   | 2 |
| 4 |   |   | 8 |   |  |   |   | 5 |
|   | 9 |   |   |   |  |   | 4 |   |
|   | 1 |   |   |   |  |   |   | 3 |
| 8 |   | 5 | 3 |   |  |   | 2 | 6 |
|   |   | 9 |   |   |  | 4 | 5 |   |
| 9 |   | 3 | 6 | 8 |  |   |   |   |
|   |   | 4 |   | 1 |  |   |   |   |
| 7 |   |   |   | 9 |  | 2 |   |   |

### HARD #50

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6 | 9 | 5 |   |   |   | 8 |   |
| 4 |   | 8 |   |   |   |   | 7 | 1 |
|   |   |   | 1 |   | 4 | 9 |   |   |
| 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 |   |   | 4 |   |   | 7 | 5 |   |
|   |   |   |   |   | 2 | 1 |   |   |
| 3 |   |   | 6 |   | 1 | 4 | 9 |   |
|   |   |   | 6 |   |   |   | 1 | 3 |
| 5 |   |   |   | 9 |   |   |   | 7 |

### HARD #51

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 |   | 8 |   |   |   |   | 1 |   |
|   | 3 |   |   | 7 |   |   |   |   |
|   | 7 |   |   | 5 |   | 8 | 3 |   |
| 4 | 8 |   |   | 3 |   | 6 |   |   |
|   | 1 | 5 | 9 |   |   |   | 8 |   |
|   |   |   | 8 |   | 7 |   |   | 2 |
| 5 | 2 | 3 |   | 9 |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 4 | 3 | 2 |   |
|   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |

### HARD #52

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 2 | 1 |   |   |   |   |
| 1 |   | 5 |   | 8 | 6 | 7 |   |   |
|   |   |   | 7 |   | 9 |   |   | 8 |
|   |   | 2 |   | 4 |   |   |   |   |
| 7 |   | 9 |   |   |   | 6 |   |   |
|   | 6 |   |   |   |   |   | 8 |   |
| 4 | 5 |   | 9 |   |   |   |   |   |
| 9 |   |   |   | 7 | 2 |   |   | 1 |
|   |   |   | 1 |   |   | 8 |   | 5 |

### HARD #53

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 6 |   |   | 7 |   |   |   |
| 9 |   | 2 | 8 |   | 4 |   |   |   |
| 3 | 5 |   |   | 9 |   |   |   |   |
| 4 |   |   | 7 |   |   |   | 5 |   |
|   |   |   | 5 |   | 9 | 4 |   |   |
| 5 | 6 |   |   |   | 8 |   |   | 7 |
|   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |
| 7 |   |   | 9 | 4 |   |   | 3 | 2 |
|   |   |   |   |   | 6 | 9 | 7 |   |

### HARD #54

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 2 |   | 1 |   | 5 |   |
|   |   | 8 |   |   |   | 3 |   |   |
|   |   |   | 3 | 6 |   |   |   | 9 |
| 1 |   | 6 | 8 | 9 | 3 |   |   |   |
| 2 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |
|   | 8 | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 7 | 4 | 9 |   |   |   |   |   | 6 |
|   |   |   | 9 |   | 7 | 4 | 1 | 3 |
|   |   |   |   |   |   | 5 |   |   |

## HARD #55

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 8 |   | 9 | 5 |   |   | 1 |
|   | 2 | 4 |   |   |   | 5 |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   | 9 | 1 |   |
|   | 4 |   | 6 |   |   | 2 | 5 |   |
|   |   | 5 |   | 3 | 4 |   | 6 | 7 |
| 7 |   |   |   | 6 |   |   |   |   |
|   | 5 | 6 |   |   | 1 |   | 9 |   |
| 4 |   | 2 |   | 7 |   |   |   |   |

## HARD #56

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 6 | 9 | 4 |   |   |   | 8 |
|   |   |   |   | 5 |   | 1 | 6 |   |
|   | 3 | 5 |   |   | 6 | 9 |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   | 5 |   | 1 |
|   | 5 |   |   |   |   |   | 4 |   |
| 7 | 1 | 2 |   | 9 | 4 |   |   |   |
|   | 8 |   |   | 6 | 2 | 4 |   |   |
|   |   |   |   |   | 9 | 3 |   |   |
|   |   | 7 |   | 3 |   | 6 |   |   |

### HARD #57

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 8 |   | 7 | 2 | 3 |   |   | 1 |
| 6 |   |   |   |   | 8 |   |   | 9 |
|   |   |   |   |   | 6 |   |   |   |
| 4 |   |   | 1 |   |   | 3 |   |   |
|   | 9 |   |   | 3 |   | 4 |   |   |
|   | 6 |   |   | 7 |   | 9 |   | 5 |
|   | 2 |   |   |   | 9 | 1 |   |   |
| 5 |   | 9 |   | 4 |   |   | 8 |   |

### HARD #58

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 4 | 8 |   |   |   | 9 |   |   |
| 1 |   |   |   |   |   |   | 4 |   |
| 9 |   | 5 | 1 | 4 |   |   | 2 |   |
|   | 9 |   | 2 |   |   |   |   | 3 |
|   | 5 |   | 4 | 7 |   |   | 9 |   |
|   |   |   |   |   | 9 |   | 7 |   |
|   | 2 |   | 5 |   | 1 |   |   |   |
|   |   |   |   | 2 |   |   |   | 5 |
|   |   |   | 7 |   | 8 |   |   |   |

### HARD #59

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 6 |   |   | 3 |   |   | 8 |
| 1 |   |   |   |   |   |   | 3 | 6 |
| 3 |   |   | 2 |   |   |   | 1 |   |
|   |   | 2 | 8 |   | 6 | 7 |   |   |
|   | 4 |   |   |   | 2 |   | 6 | 5 |
|   |   |   |   | 4 |   |   | 2 | 3 |
| 2 |   |   | 6 |   |   |   |   |   |
|   |   | 9 | 1 | 2 |   |   |   |   |
|   |   | 7 |   | 9 |   |   | 5 |   |

### HARD #60

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 |   | 7 | 1 |   | 5 | 8 | 6 |   |
|   | 5 |   | 4 |   |   |   | 2 | 7 |
|   | 6 |   |   |   | 2 |   | 1 |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   | 9 | 6 |
|   | 9 |   |   | 1 |   | 4 |   |   |
|   |   | 3 |   |   | 8 |   |   | 5 |
|   |   |   | 8 |   |   |   |   |   |
|   |   | 5 |   |   | 9 |   |   |   |
|   |   |   |   | 2 |   |   | 3 |   |

### HARD #61

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 6 |   | 4 |   |   |
|   |   | 4 | 9 |   | 7 |   | 3 |   |
| 9 | 8 | 6 | 1 |   |   |   |   |   |
|   |   | 5 | 4 |   | 9 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 8 | 1 |   |
|   | 4 |   | 6 |   | 8 | 5 |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   | 9 |   |   |
| 6 | 7 |   | 3 |   |   | 1 |   | 5 |
| 2 |   |   | 5 |   | 1 |   |   |   |

### HARD #62

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 |   |   | 3 |   | 5 |   |   |   |
|   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 6 |   | 7 |
|   |   |   |   |   | 4 |   | 6 |   |
|   | 2 |   | 7 |   |   | 1 | 4 |   |
| 3 |   | 1 |   | 5 |   |   |   | 9 |
| 2 | 6 | 8 |   |   | 7 |   |   |   |
|   |   | 5 |   |   | 8 |   | 7 |   |
| 7 | 3 | 4 | 5 | 1 |   | 2 |   |   |

### HARD #63

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   | 2 | 8 |
|   |   | 2 |   |   | 1 |   | 7 | 4 |
|   |   |   |   | 5 |   | 9 |   |   |
| 5 |   | 8 | 6 |   |   |   | 9 |   |
|   |   |   |   | 1 |   | 6 | 8 |   |
|   |   |   | 9 |   | 7 |   |   |   |
|   |   | 5 |   |   |   | 8 |   | 3 |
|   | 8 | 3 |   |   |   | 7 |   |   |
| 9 |   | 6 | 8 |   |   |   |   | 2 |

### HARD #64

|   |   |  |   |   |   |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| 3 |   |  | 4 |   |   |   | 9 |   |
|   |   |  | 9 |   | 8 |   |   | 2 |
|   | 4 |  |   |   | 7 |   | 5 | 3 |
|   |   |  | 5 |   |   |   |   |   |
|   |   |  |   |   | 9 |   |   |   |
|   |   |  |   | 3 | 6 | 2 |   | 4 |
| 7 | 3 |  |   |   | 4 | 5 |   | 1 |
| 8 |   |  |   |   |   | 3 | 2 | 7 |
| 5 |   |  | 7 | 6 |   |   |   | 9 |

### HARD #65

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 |   |   |   |   | 8 | 4 | 1 |   |
|   |   |   |   |   | 4 |   |   | 2 |
|   | 4 | 1 |   |   | 6 | 8 |   |   |
|   |   | 5 |   | 9 |   |   |   |   |
| 3 |   | 8 |   |   | 1 |   | 4 |   |
|   |   | 6 |   |   | 3 |   | 9 |   |
|   |   |   | 1 |   |   |   |   | 9 |
| 1 |   |   |   | 6 |   |   |   |   |
|   | 5 | 4 | 8 |   | 2 |   |   |   |

### HARD #66

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 | 6 |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 4 |   | 1 |   | 2 |   | 8 |
|   |   | 2 | 3 | 5 |   |   |   |   |
| 1 |   |   | 7 |   |   |   | 9 |   |
| 2 | 7 |   | 4 |   |   |   | 6 |   |
|   |   |   |   |   | 9 |   |   |   |
| 6 |   | 1 |   |   |   | 4 |   | 3 |
|   | 2 |   | 8 |   |   | 6 | 1 |   |
|   |   |   | 6 | 3 | 1 |   |   | 2 |

### HARD #67

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 1 | 2 | 4 |   |   | 6 |
| 8 | 6 |   |   |   |   | 1 |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 3 |   |
|   | 5 | 7 |   |   |   |   | 8 |   |
|   |   |   |   |   | 7 |   |   | 5 |
| 2 |   |   | 4 |   | 6 | 7 |   |   |
|   | 7 |   |   |   | 9 |   |   |   |
|   | 9 |   | 2 |   | 1 | 3 |   | 4 |
| 3 |   |   | 8 |   |   | 6 |   |   |

### HARD #68

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |
| 7 |   |   |   | 8 |   | 5 |   | 9 |
|   |   | 3 |   |   |   |   | 8 |   |
| 6 | 3 |   |   | 2 |   | 7 |   | 5 |
|   | 2 | 7 |   |   |   | 9 | 1 |   |
|   |   |   |   |   | 4 |   |   |   |
| 3 |   | 8 | 6 |   | 2 |   |   |   |
|   | 7 |   |   |   | 3 |   |   |   |
|   |   |   |   | 4 | 1 | 3 | 5 |   |

### HARD #69

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   | 2 |   |   | 5 |
|   | 7 |   | 4 | 6 | 5 |   |   |   |
|   |   |   | 3 |   |   |   |   | 4 |
|   |   | 2 |   |   | 9 |   |   |   |
|   |   | 6 |   | 3 |   | 9 | 8 |   |
| 4 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |
| 6 |   |   | 1 |   |   | 2 |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 1 | 5 | 6 |
| 9 | 8 | 1 | 2 |   |   |   |   | 3 |

### HARD #70

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7 |   |   | 8 |   | 9 | 3 |   |
|   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |
|   |   | 3 | 5 |   |   |   |   |   |
|   |   | 5 |   |   | 6 |   |   | 9 |
|   | 1 |   | 3 |   |   | 6 |   |   |
| 7 |   |   |   |   |   | 3 |   | 4 |
| 9 |   | 2 | 4 |   |   | 7 |   | 8 |
|   | 8 | 4 |   | 7 |   |   |   |   |
| 1 |   |   | 6 |   |   | 4 | 9 |   |

### HARD #71

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 8 |   |   |   |   | 4 |   | 5 |
| 4 |   |   | 5 |   |   | 1 |   | 9 |
|   |   |   |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 3 | 4 |   |   |   | 5 |   |
| 5 |   |   |   | 1 |   | 3 |   |   |
| 6 | 9 | 1 |   | 2 |   |   |   |   |
|   | 1 |   |   | 3 |   |   |   | 7 |
|   |   |   | 2 |   | 4 | 9 |   |   |
| 9 |   | 7 |   | 5 |   | 8 |   |   |

### HARD #72

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 |   |   |   | 5 | 3 |   |   | 4 |
|   | 7 | 9 | 2 |   |   | 3 |   |   |
| 7 |   | 6 |   | 4 |   |   | 8 |   |
| 5 |   |   |   | 2 |   | 7 | 6 |   |
|   |   |   |   |   | 6 | 5 | 4 |   |
|   | 3 |   |   | 4 |   |   | 2 |   |
|   |   |   |   |   | 5 |   |   | 3 |
| 6 | 1 | 7 |   |   |   |   |   | 5 |

### HARD #73

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 7 | 3 | 9 |   |   | 2 |   |   |
| 1 |   |   |   | 3 |   |   | 9 |   |
|   |   |   |   | 8 | 4 |   |   | 7 |
| 5 |   |   | 4 |   |   |   | 8 |   |
|   |   |   | 6 | 7 |   |   |   |   |
| 2 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | 8 | 6 |   |   | 1 |   |   | 9 |
|   | 5 |   |   |   | 9 | 1 |   |   |
|   | 1 |   |   | 5 |   |   |   | 8 |

### HARD #74

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 6 |   |   |   |   |   | 5 |
| 7 |   |   |   |   | 1 |   | 4 |   |
|   | 4 | 2 |   |   |   |   | 3 |   |
| 2 | 3 | 8 |   | 6 |   |   | 9 |   |
|   |   |   |   | 3 | 9 |   |   | 7 |
|   |   |   |   |   | 8 | 3 | 5 |   |
|   |   | 7 | 9 |   |   | 4 | 2 |   |
| 8 |   |   | 7 |   | 4 |   |   |   |
| 9 |   |   |   | 1 |   |   |   |   |

### HARD #75

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 6 | 7 | 3 |   |   |   |   |
|   |   | 4 |   |   | 9 |   | 7 |   |
| 2 |   |   |   | 4 |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 5 |   |   |   |   |
| 5 | 9 |   |   |   |   |   | 2 |   |
|   |   | 1 |   |   |   | 4 | 9 |   |
|   |   | 2 | 4 |   |   | 1 |   |   |
| 3 |   |   |   | 7 |   | 2 | 4 |   |
|   | 4 |   | 2 |   |   | 7 | 9 | 8 |

### HARD #76

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 | 6 |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 4 |   | 8 |   |   | 2 |   |
|   | 5 |   |   |   |   | 9 |   | 1 |
| 2 |   |   | 1 |   | 6 |   | 9 |   |
| 6 | 1 |   | 2 | 9 |   |   | 8 |   |
|   |   | 5 | 4 | 7 |   |   |   |   |
|   | 6 |   | 5 |   |   | 8 |   |   |
|   |   | 9 |   |   |   | 1 |   |   |
| 5 |   |   |   | 6 |   |   |   |   |

### HARD #77

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 |   |   |   | 1 | 9 |   |   |
|   |   | 8 |   |   |   | 5 | 1 |   |
|   |   |   |   | 3 |   |   |   |   |
| 3 | 4 |   |   |   | 6 |   |   |   |
|   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |
|   | 7 |   | 3 |   | 9 |   | 2 | 5 |
| 1 | 6 |   | 8 |   |   |   |   |   |
|   | 8 |   |   | 7 |   |   |   | 9 |
|   |   |   |   | 2 | 5 | 8 | 3 | 1 |

### HARD #78

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 7 |   | 6 |   |   | 4 | 9 |
| 3 |   | 8 | 9 | 1 |   | 7 |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   |   |   | 8 |
|   | 8 | 6 | 3 |   |   |   |   |   |
|   |   | 3 | 6 |   |   |   | 9 | 2 |
|   |   | 1 |   | 8 | 7 |   |   |   |
| 8 |   |   |   |   |   | 5 |   | 7 |
|   |   |   |   | 9 |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 2 | 9 | 3 |   |

### HARD #79

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   | 6 |   | 4 |   |
|   | 5 |   |   |   |   |   | 2 |   |
| 4 |   |   |   |   | 7 | 3 |   | 1 |
|   |   | 6 |   |   | 8 | 5 |   | 4 |
|   |   | 5 | 6 |   |   | 1 |   |   |
| 9 |   |   |   |   |   |   |   | 3 |
| 5 |   |   | 2 | 7 | 9 |   |   |   |
| 8 | 4 |   |   | 6 |   | 7 |   |   |
| 6 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |

### HARD #80

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 |   |   |   | 9 |   |   | 7 | 3 |
| 3 |   | 7 |   | 2 | 8 |   |   | 1 |
|   | 6 | 9 |   |   |   |   |   |   |
|   | 3 |   |   | 1 |   |   | 5 |   |
|   |   |   | 3 | 6 |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   | 5 |   | 7 |   |   |
| 8 |   |   | 7 |   |   |   | 6 |   |
| 5 | 7 |   |   |   | 1 | 4 |   | 2 |
|   |   |   |   |   |   |   | 7 |   |

### HARD #81

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 |   | 3 |   |   |   |   |   |
|   |   | 5 |   |   | 7 | 2 | 4 | 3 |
|   | 7 |   |   |   |   | 8 | 1 |   |
| 4 |   | 1 |   |   |   |   | 6 |   |
|   | 6 |   | 7 |   | 3 | 5 |   |   |
|   |   | 4 |   |   | 8 |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |   | 9 |   |
|   |   |   | 8 | 1 |   |   |   |   |
|   | 6 |   | 5 | 4 |   |   | 8 |   |

### HARD #82

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |   |   |   |   | 6 |   |   | 4 |
| 3 | 8 |   | 4 | 5 |   |   | 6 |   |
|   |   |   |   | 8 |   |   | 7 | 5 |
| 7 |   |   | 1 | 9 | 2 |   | 8 |   |
|   |   | 1 | 5 |   |   | 4 |   |   |
|   |   |   |   | 6 |   |   |   |   |
| 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 7 |   |   |   |   | 2 |   |
| 4 | 1 |   | 3 |   |   |   |   | 8 |

### HARD #83

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 4 |   |   | 1 |   | 9 |   |
| 9 |   |   |   |   | 4 | 2 |   | 6 |
| 7 |   |   |   |   |   | 1 | 4 | 5 |
|   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |
|   |   |   | 9 | 5 | 3 | 7 |   |   |
| 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | 9 | 1 |   | 6 | 5 | 3 |   |   |
|   |   | 7 | 8 |   |   | 5 |   | 4 |
|   |   | 5 | 4 |   |   |   |   |   |

### HARD #84

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 |   |   | 5 | 1 |   |   |   |
| 8 |   |   |   | 9 | 6 |   |   |   |
|   |   |   | 2 |   |   | 9 | 7 |   |
| 2 |   | 5 |   | 6 |   | 8 |   |   |
|   | 6 | 9 |   |   |   | 7 |   | 5 |
| 3 |   |   |   |   |   |   | 6 |   |
|   |   |   |   | 3 | 9 |   | 8 | 1 |
|   |   |   |   |   | 7 | 6 |   |   |
| 8 |   | 1 |   | 2 |   |   | 9 |   |

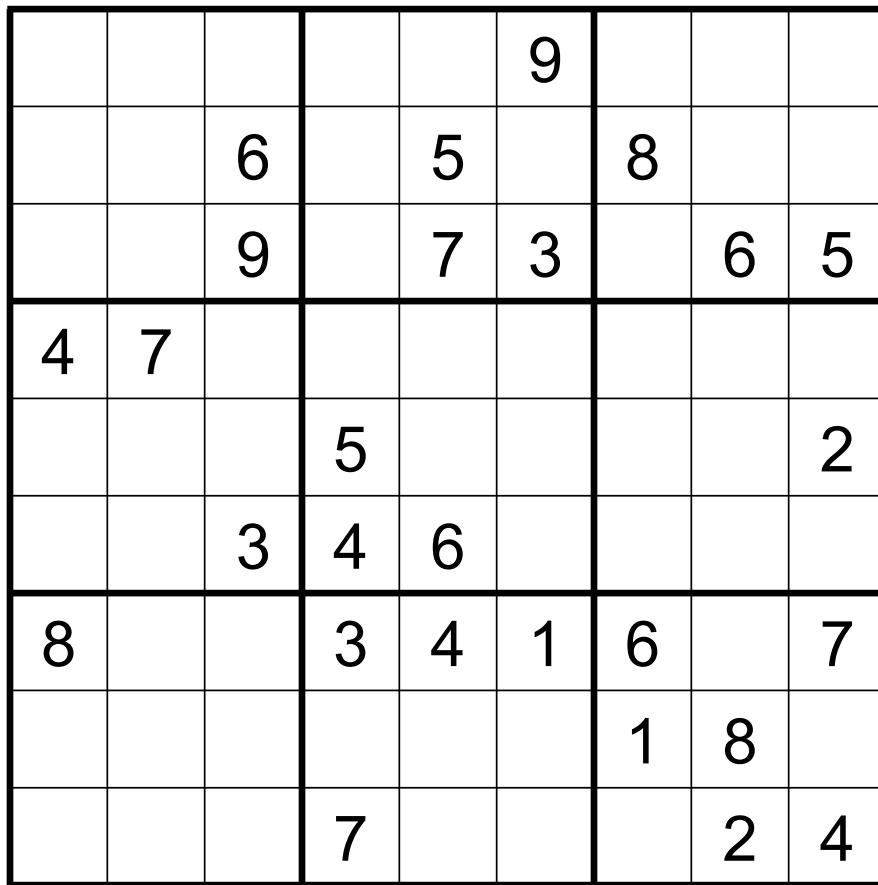
### HARD #85

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 3 |   |   | 2 | 8 |   | 6 |
|   |   |   | 1 |   |   | 7 |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 9 | 8 |   |   |   | 6 |   |   |
| 3 |   |   | 8 |   |   |   |   |   |
| 7 |   | 6 |   | 9 |   |   | 8 | 3 |
| 8 | 3 | 2 | 9 |   |   | 5 |   | 1 |
|   | 1 | 5 |   |   | 8 |   | 2 |   |
|   |   |   |   |   | 1 |   | 6 |   |

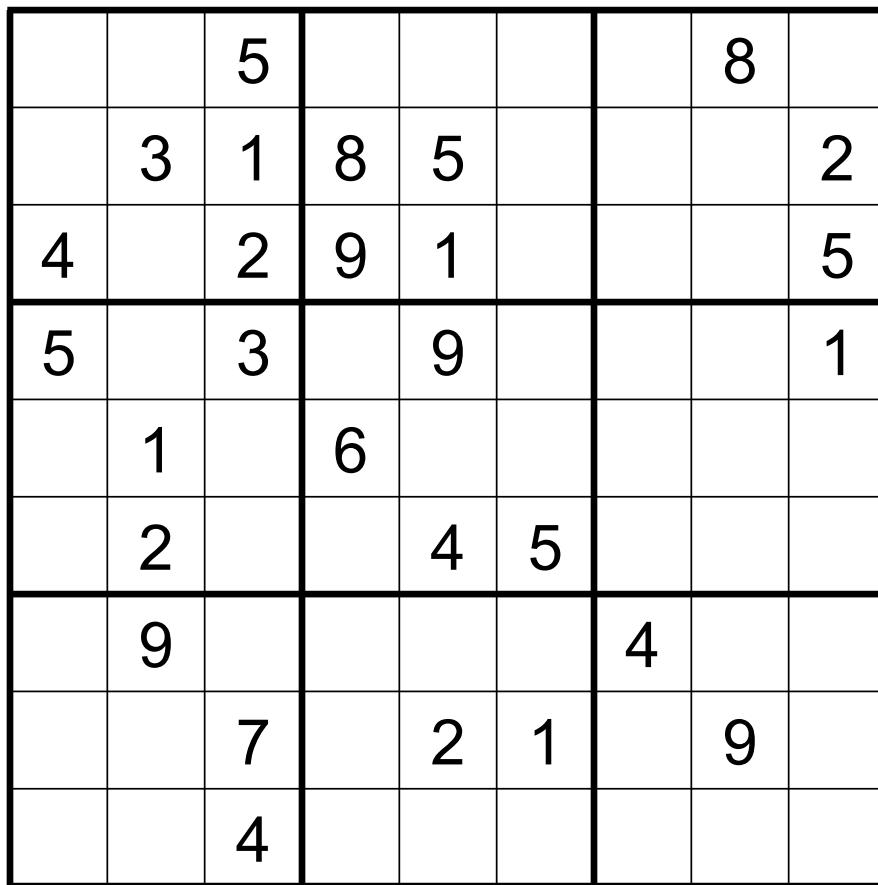
### HARD #86

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 |   |   |   | 3 |   |   |   |
| 2 |   | 9 |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 5 | 6 | 2 |   |   |   |
| 6 |   |   |   | 7 | 5 | 1 |   |   |
|   | 7 |   | 9 |   |   |   |   | 3 |
|   |   | 2 |   |   | 1 |   | 4 |   |
|   |   |   | 2 |   |   | 4 |   | 8 |
| 9 |   | 4 |   | 5 | 7 | 3 |   | 2 |
| 8 |   | 7 |   |   |   |   |   |   |

### HARD #87



### HARD #88



### HARD #89

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 |   | 9 |   |
| 1 | 9 |   |   |   |   | 7 |   |   |
| 8 | 7 |   |   |   |   |   |   | 5 |
| 5 | 3 |   |   |   |   |   | 2 |   |
| 4 |   |   |   | 1 | 3 |   |   |   |
| 7 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 8 |   |   |   | 7 |   |
|   |   | 7 |   | 4 | 9 | 1 |   |   |
|   |   |   | 5 |   | 9 |   | 2 |   |

### HARD #90

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 6 | 4 |   | 2 |   |   | 9 |
| 9 | 4 |   |   | 5 |   |   |   | 2 |
|   | 5 |   |   |   |   | 4 | 8 |   |
|   |   |   | 1 |   | 4 | 8 |   | 3 |
|   |   |   | 2 |   |   | 7 |   |   |
| 8 |   |   |   |   |   |   | 9 |   |
| 4 |   |   |   | 1 | 6 |   |   |   |
| 6 |   |   |   | 2 |   |   | 7 |   |
|   | 1 | 9 |   |   |   |   | 6 |   |

### HARD #91

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 |   | 2 |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 6 |   | 8 | 2 |   |   |   |
|   |   |   | 1 | 7 | 6 | 4 |   |   |
|   |   | 7 | 2 |   |   |   | 3 |   |
|   |   |   |   | 5 |   |   |   |   |
| 5 |   |   |   | 9 | 3 |   |   | 6 |
| 8 | 1 |   |   |   |   | 7 | 3 |   |
| 2 |   | 5 |   |   |   |   |   | 1 |
|   | 9 |   |   | 1 |   |   |   | 4 |

### HARD #92

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 9 | 6 |   | 4 | 2 |   | 1 |
|   | 6 | 7 |   |   |   |   | 9 |   |
|   |   | 5 | 8 |   |   | 7 |   |   |
|   |   |   |   | 5 | 9 |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 8 | 4 |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   | 9 |
|   |   |   | 4 |   |   |   |   | 7 |
| 6 | 8 |   |   | 3 |   | 9 |   |   |
|   |   |   | 9 | 8 | 2 |   | 4 |   |

### HARD #93

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 |   |   |   | 1 |   |   |   | 6 |
| 3 |   | 1 | 8 |   |   | 9 |   |   |
|   |   | 8 | 9 |   |   |   |   | 1 |
| 5 | 3 | 4 |   |   | 1 |   |   | 2 |
|   | 1 | 7 |   |   |   |   | 9 |   |
| 6 |   |   |   | 4 |   |   | 5 |   |
|   |   | 6 | 2 |   |   | 3 | 4 | 8 |
|   | 7 |   |   |   | 3 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |

### HARD #94

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

### HARD #95

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |
|   |   | 4 |   |   |   |   |   | 6 |
| 1 |   | 8 |   | 6 |   | 9 | 5 | 4 |
|   |   |   |   | 8 |   |   |   | 3 |
|   | 1 |   |   |   |   | 8 |   |   |
| 8 | 9 |   |   |   | 3 |   |   | 5 |
|   | 7 | 1 |   | 2 |   |   |   | 9 |
|   |   | 3 | 7 | 4 |   |   | 6 |   |
| 2 | 6 |   |   |   | 8 |   | 4 | 7 |

### HARD #96

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 1 |   |   | 5 |   | 3 | 6 |   |
|  |   | 5 | 1 | 6 | 8 |   | 4 | 2 |
|  |   |   |   |   | 2 | 1 |   |   |
|  |   |   | 5 |   |   |   | 9 |   |
|  |   | 1 |   |   | 6 |   |   |   |
|  |   |   |   | 4 |   | 7 | 3 |   |
|  |   | 3 |   | 9 | 1 | 4 | 2 |   |
|  |   | 8 | 3 |   |   |   | 7 |   |
|  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |

### HARD #97

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 5 |   |   | 9 | 2 |   | 1 |
| 6 |   |   |   |   |   |   | 9 |   |
|   | 4 | 9 |   | 2 |   | 3 | 8 | 5 |
| 5 |   |   |   |   |   | 9 |   | 8 |
| 4 |   | 3 |   |   |   | 5 |   |   |
|   | 1 |   | 5 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 6 |   |   |
|   | 3 |   | 6 |   | 2 |   |   |   |
|   |   | 8 | 3 | 4 |   |   |   |   |

### HARD #98

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 5 |   |   | 9 |
|   | 5 |   |   | 4 | 1 | 7 | 6 |   |
|   | 9 |   |   |   |   | 6 |   | 7 |
| 7 | 1 | 6 |   | 8 |   |   |   |   |
|   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |
| 5 |   |   |   | 6 |   |   | 7 | 4 |
|   | 6 | 3 |   | 7 |   |   | 5 | 8 |
|   | 4 |   | 2 |   | 8 | 3 |   |   |

### HARD #99

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 |   |   | 9 |   |   |   |   |
|   | 9 |   |   | 2 |   |   | 4 |   |
| 6 |   |   | 7 |   |   |   |   | 9 |
| 8 |   |   |   |   |   | 1 |   |   |
|   | 4 | 6 |   |   |   |   |   | 7 |
| 1 |   |   |   | 8 |   | 4 | 2 |   |
| 2 | 6 |   | 3 |   |   |   |   | 4 |
|   | 1 |   | 4 |   |   |   | 3 |   |
|   |   |   |   |   | 6 | 5 |   |   |

### HARD #100

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 3 |   |   |   |   |   | 8 | 5 |
| 4 | 1 |   |   | 5 |   |   |   |   |
|   | 5 | 8 |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 5 | 2 | 4 | 9 |   | 1 |
|   |   |   | 9 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 6 | 8 | 3 |   |   |   |
|   | 2 |   |   |   |   |   |   | 9 |
| 7 |   |   | 4 |   |   | 3 |   | 5 |
| 5 |   | 3 |   |   | 6 | 2 |   |   |

## EXPERT #1

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 |   |   |   | 7 |   |   |   |   |
|   |   |   | 6 |   |   | 1 |   | 3 |
| 1 |   |   |   | 6 |   |   | 9 |   |
|   |   |   | 3 |   | 8 |   |   |   |
|   | 1 | 7 |   |   |   |   | 4 | 8 |
| 8 | 4 |   | 5 |   |   |   |   |   |
|   |   | 9 |   |   |   |   | 7 |   |
| 7 | 8 |   |   | 3 |   |   |   | 6 |
|   |   |   | 7 | 9 |   |   |   | 1 |

## EXPERT #2

|   |   |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| 4 |   |   |   |   | 7 |  | 9 |   |
|   | 6 |   |   |   |   |  |   | 4 |
|   |   |   |   | 9 |   |  |   | 8 |
| 9 | 4 |   |   |   |   |  | 5 |   |
|   |   | 3 |   |   |   |  |   |   |
| 8 |   |   | 7 |   | 3 |  | 6 |   |
|   |   |   |   | 5 | 4 |  | 2 | 6 |
| 3 |   |   | 6 |   |   |  | 7 | 9 |
|   |   |   | 9 |   |   |  |   | 5 |

### EXPERT #3

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 2 |   | 9 |   |   |   |
| 4 | 2 |   |   | 7 | 5 |   |   | 3 |
|   |   |   | 4 |   |   | 6 |   |   |
| 6 |   |   |   |   | 2 | 8 |   | 1 |
|   | 9 |   | 8 |   | 3 |   | 2 |   |
|   |   |   |   |   |   | 7 |   |   |
| 8 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 7 |   |   |   | 6 |   |   | 8 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |

### EXPERT #4

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   | 9 |   | 4 |   |   |
|   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |
|   |   |   | 5 | 4 |   |   | 8 |   |
|   | 6 |   | 1 |   |   | 9 |   |   |
|   | 1 |   | 6 |   | 5 | 7 |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   | 3 |   | 1 |
| 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 4 |   |   |   | 3 | 6 |   |   |
|   |   | 3 | 8 |   |   |   |   | 9 |

### EXPERT #5

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 |  | 4 |   |   |   | 1 |   |   |
|   |  |   |   | 2 | 4 |   | 3 |   |
| 7 |  | 9 | 8 |   |   | 4 | 2 |   |
|   |  |   | 2 |   |   |   |   |   |
|   |  |   |   | 5 |   |   | 3 |   |
| 4 |  | 5 |   | 3 |   | 8 |   |   |
| 6 |  | 3 | 1 |   |   |   |   |   |
|   |  | 1 |   |   |   | 9 |   | 7 |
|   |  |   |   | 8 | 9 |   |   |   |

### EXPERT #6

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 6 |   |   |   |   |   |
|   | 2 |   |   |   |   | 7 |   |   |
| 4 |   |   |   | 8 |   |   | 5 |   |
|   | 4 | 2 |   |   |   |   | 3 |   |
|   | 1 |   | 2 |   |   | 5 |   | 6 |
| 6 |   |   | 7 | 1 |   |   | 2 |   |
|   | 9 |   |   | 8 | 3 |   |   |   |
| 8 |   |   |   |   |   |   | 1 |   |
|   | 5 | 6 |   |   | 2 |   |   |   |

### EXPERT #7

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 |   |   |   |   | 3 |   | 2 |
|   | 3 |   |   | 2 | 5 |   | 4 |   |
|   |   |   | 1 |   |   |   |   | 5 |
| 5 | 4 |   |   |   | 1 |   |   | 9 |
|   | 1 | 3 | 7 |   |   |   |   | 8 |
|   | 2 |   |   |   |   | 7 |   |   |
| 8 |   |   |   | 3 | 2 | 9 |   |   |
|   |   | 4 |   |   | 6 |   |   |   |
|   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |

### EXPERT #8

|   |   |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
|   |   | 8 |   |   |   |  | 5 | 7 |
|   |   | 5 | 9 | 1 |   |  | 2 |   |
| 6 |   |   | 7 | 3 |   |  |   |   |
|   |   | 6 | 5 |   |   |  |   |   |
| 1 | 8 |   |   |   | 2 |  |   |   |
| 2 |   |   |   | 9 |   |  |   |   |
|   |   |   |   | 6 |   |  | 7 | 2 |
| 4 |   |   |   |   |   |  | 8 |   |
|   | 3 |   |   | 8 |   |  | 4 | 6 |

### EXPERT #9

|   |   |   |   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 7 |   | 8 |   | 4 | 3 |   |   |     |
|   |   | 4 |   |   |   |   |   |     |
|   |   |   |   | 8 |   |   |   | 5   |
|   |   | 1 |   |   |   | 6 |   | 3   |
|   | 8 | 9 |   |   |   | 7 |   |     |
|   |   |   | 6 | 1 |   |   | 9 |     |
|   |   | 5 |   |   | 7 |   |   | 8 4 |
|   |   | 2 |   |   |   | 5 | 9 |     |
| 1 |   | 7 |   |   |   |   |   | 6   |

### EXPERT #10

|   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 7 |   | 8 | 6 | 1 |  |   | 4 |   |
| 4 | 1 |   | 3 |   |  |   |   |   |
|   |   |   |   | 5 |  |   |   |   |
|   | 3 |   | 8 |   |  | 7 | 2 | 9 |
|   |   | 5 |   | 9 |  | 3 |   | 1 |
|   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|   |   | 7 |   | 3 |  |   |   |   |
| 5 |   |   |   |   |  | 9 | 8 |   |
|   | 9 | 1 |   |   |  |   |   |   |

## EXPERT #11

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 9 |   |   | 1 |   |   |   |
| 7 | 2 |   |   |   | 4 | 5 |   |   |
|   |   |   | 2 |   |   |   | 7 |   |
| 6 | 1 |   |   |   |   |   | 8 |   |
|   | 5 |   |   |   | 3 |   |   | 7 |
|   | 3 |   |   |   | 2 |   |   |   |
| 2 |   |   |   | 1 |   | 4 | 5 |   |
|   |   |   |   | 5 |   | 9 |   |   |
|   | 4 | 8 |   |   | 9 |   | 1 |   |

## EXPERT #12

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |   |   | 4 |   | 8 |   |   |   |
|   |   |   | 6 |   | 2 |   |   |   |
| 2 |   |   |   | 1 |   | 5 |   |   |
|   |   |   |   |   | 6 | 2 | 7 |   |
| 6 |   | 5 |   |   |   | 3 | 8 |   |
|   | 4 |   |   |   |   |   | 6 |   |
|   |   | 4 | 7 |   |   | 1 |   | 3 |
|   |   | 6 |   |   |   | 4 |   |   |
|   | 9 |   | 3 |   |   |   |   | 2 |

## EXPERT #13

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 |   |   |   |   |   | 5 |   |   |
|   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | 6 | 5 |   |   |   | 8 |   |   |
|   |   |   |   |   | 6 |   |   |   |
|   | 9 |   |   |   | 2 |   | 4 | 8 |
| 3 | 5 |   | 4 |   |   | 2 | 7 |   |
|   |   |   | 2 |   | 1 |   |   |   |
| 1 |   |   |   |   | 7 |   | 3 |   |
|   | 2 |   |   | 6 |   | 8 |   | 9 |

## EXPERT #14

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2 |   |   | 3 |   |   | 1 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 1 |   |   |   | 9 | 4 |   |
|   |   |   | 4 | 5 |   |   |   | 6 |
|   |   | 5 |   | 8 | 6 |   | 7 | 4 |
|   |   |   | 4 | 9 |   |   |   | 3 |
|   |   |   |   |   |   | 7 | 5 |   |
|   |   |   | 5 | 1 | 8 |   |   |   |
| 9 |   |   | 6 |   |   |   | 2 |   |

### EXPERT #15

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 2 |   |   | 6 | 3 |   |
|   |   |   |   | 4 |   |   | 9 |   |
|   | 8 | 3 | 9 |   | 5 |   | 7 | 2 |
|   |   |   |   |   |   |   | 2 | 9 |
|   |   | 9 |   |   | 1 |   | 4 | 8 |
|   |   |   |   | 8 |   | 5 |   |   |
|   |   | 6 | 7 |   |   |   | 5 |   |
| 8 |   |   |   |   | 3 |   |   |   |
|   | 5 |   |   |   | 2 |   |   |   |

### EXPERT #16

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |
|   |  | 7 |   | 5 |   |   |   |   |
| 3 |  |   | 9 |   |   |   | 1 |   |
|   |  | 6 |   | 4 |   |   | 2 | 8 |
| 2 |  |   |   | 8 |   | 7 |   | 5 |
| 7 |  |   |   |   |   | 3 | 4 |   |
|   |  |   |   | 7 | 3 |   |   | 2 |
| 6 |  |   |   |   |   | 5 |   |   |
|   |  |   | 5 | 6 |   |   | 9 |   |

## EXPERT #17

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 5 |   |   | 1 |   | 4 |   |
| 2 |   |   |   |   |   | 7 | 1 |   |
|   |   | 1 | 4 |   |   | 3 |   | 5 |
| 3 |   | 7 |   | 6 |   |   |   | 8 |
|   |   |   |   |   |   | 5 |   |   |
|   | 8 |   | 9 |   |   |   |   | 6 |
|   |   | 6 |   |   | 9 |   |   |   |
|   |   |   |   | 7 |   |   |   |   |
|   |   |   | 1 |   | 6 | 4 |   | 7 |

## EXPERT #18

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
|   |  | 6 |   | 8 |   |   | 7 |   |
|   |  | 3 |   |   |   | 2 |   | 8 |
|   |  |   |   |   |   |   | 4 |   |
|   |  | 5 |   | 3 |   | 8 |   |   |
| 3 |  | 7 |   |   | 6 |   |   |   |
|   |  | 4 | 8 | 1 |   |   | 5 |   |
| 4 |  |   | 9 |   |   |   | 1 |   |
|   |  | 5 |   |   |   |   |   | 4 |
|   |  | 1 | 7 | 4 | 2 |   |   |   |

## EXPERT #19

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 |   | 8 |   |   |   |   | 1 |   |
|   | 7 |   |   | 6 |   |   |   |   |
| 6 | 9 |   |   |   | 8 |   |   | 4 |
|   |   |   |   | 9 |   |   |   | 3 |
| 7 | 2 |   |   |   |   | 1 |   | 9 |
| 5 |   |   | 3 |   |   |   | 4 |   |
|   |   | 1 | 5 | 8 | 2 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 1 | 9 | 5 | 6 |   |

## EXPERT #20

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   | 5 | 3 |   |   |
|   |   | 9 |   |   |   | 1 |   |   |
|   | 4 |   |   |   |   | 6 | 8 |   |
|   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 7 |   | 2 |   |   |   | 9 |
| 8 | 6 |   | 1 |   | 9 | 2 |   |   |
|   |   | 5 | 8 |   | 7 |   |   |   |
|   |   |   | 9 |   |   |   | 6 |   |
|   | 9 | 4 | 6 |   |   |   |   |   |

## EXPERT #21

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 |   |   | 3 |   |   | 8 |   |   |
|   |   |   | 7 |   |   |   |   | 9 |
| 6 |   |   |   | 5 | 1 |   |   | 2 |
|   |   | 4 |   |   |   | 2 |   | 9 |
|   |   |   |   |   | 3 |   |   |   |
|   |   |   |   | 8 | 6 |   |   |   |
|   |   | 9 | 2 |   |   | 6 | 3 |   |
| 3 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | 1 | 2 |   |   | 8 |   |   |   |

## EXPERT #22

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 4 | 5 |   | 2 |   | 9 |
|   | 5 |   | 1 |   |   |   |   | 4 |
|   |   | 4 |   |   | 7 |   |   | 5 |
|   | 8 | 1 |   |   |   |   | 7 |   |
| 2 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |
| 6 |   | 9 | 2 | 1 |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 9 |   |   |   |
|   | 3 | 2 |   | 4 |   |   |   |   |
| 1 |   |   | 6 | 3 |   |   |   |   |

### EXPERT #23

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 3 |   |   | 5 |   |   | 8 | 2 |
|   | 1 | 2 |   |   |   | 5 | 4 |   |
| 7 |   |   |   | 4 |   | 3 |   |   |
|   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 1 |   |   | 2 |   |
| 4 |   | 6 | 9 |   |   |   | 5 |   |
|   |   |   | 8 | 6 |   |   |   |   |
| 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 4 |   |   | 3 | 2 | 6 |   |   |

### EXPERT #24

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2 |   | 3 |   |   | 9 |   |   |
|   | 9 |   |   |   |   |   |   | 4 |
|   | 6 |   | 8 |   |   | 1 |   |   |
|   |   |   | 6 |   |   | 3 | 4 |   |
|   |   |   |   |   | 4 | 8 | 7 |   |
| 8 |   |   | 2 |   |   |   |   | 5 |
| 9 |   |   |   | 1 |   |   |   |   |
| 7 |   | 3 |   |   |   |   |   | 1 |
| 6 |   |   | 5 | 8 |   |   |   |   |

## EXPERT #25

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 8 | 9 | 4 | 2 |   |   |   |
| 7 |   |   |   |   | 8 |   |   |   |
| 4 |   |   |   |   | 1 |   |   |   |
|   |   | 9 |   |   |   | 5 | 2 |   |
| 5 |   |   | 8 | 3 |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 6 |   |   | 8 |
|   | 5 |   | 1 |   |   |   |   | 4 |
| 9 |   |   |   | 7 |   | 6 |   | 2 |

## EXPERT #26

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 1 |   |   | 2 | 3 | 7 |   |
| 3 |   |   |   | 8 |   |   | 9 |   |
|   |   |   |   |   |   | 2 |   | 5 |
|   | 2 |   | 7 |   |   |   |   |   |
| 9 |   |   |   |   | 1 |   |   |   |
| 1 |   | 5 |   | 2 | 9 |   |   | 8 |
|   |   |   | 1 | 7 |   |   |   |   |
|   | 7 | 4 |   |   | 3 |   |   |   |
| 5 |   |   | 4 |   | 8 |   |   |   |

## EXPERT #27

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 7 |   |   |   |   | 8 |   | 2 |
|   |   |   |   |   |   |   |   | 4 |
|   |   |   |   |   |   | 6 | 1 |   |
| 7 |   |   |   |   |   | 4 |   |   |
| 3 | 1 |   | 4 |   |   |   | 9 |   |
|   |   | 4 | 7 | 6 |   |   |   | 1 |
|   | 8 |   | 9 |   |   |   | 5 |   |
| 5 |   |   |   | 1 | 8 |   | 6 |   |
|   | 6 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |

## EXPERT #28

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 9 | 1 | 4 |   |   |   | 2 |
|   | 7 | 1 |   |   | 5 |   |   |   |
|   | 5 |   | 8 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 4 |   | 2 |   |   |   |
| 4 |   | 6 |   |   | 3 |   | 9 |   |
|   | 9 |   |   | 7 |   | 1 |   |   |
| 6 |   |   |   | 2 |   | 9 | 1 |   |
|   |   | 5 |   |   | 1 | 4 |   |   |
|   |   |   |   |   | 6 |   |   |   |

### EXPERT #29

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 3 |   |   | 7 | 4 |   |   |
| 4 |   |   |   | 2 |   |   | 6 |   |
|   |   | 9 |   |   |   |   |   | 3 |
|   |   |   |   | 6 |   |   |   |   |
| 2 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 |   | 6 |   |   |   |   | 5 |   |
| 5 | 6 |   |   |   | 1 | 8 |   |   |
|   |   |   | 8 |   |   | 7 |   |   |
|   | 8 | 4 | 9 |   |   | 1 |   |   |

### EXPERT #30

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 |   |   | 9 | 5 |   |   |   |   |
|   |   |   | 1 |   |   | 7 | 2 |   |
| 4 |   |   |   | 8 |   |   | 5 |   |
|   |   |   |   | 6 | 1 | 5 |   |   |
|   | 2 |   |   |   | 4 |   |   | 9 |
| 5 | 4 | 6 | 2 |   |   |   |   | 1 |
|   | 5 | 8 |   |   |   | 6 |   | 4 |
|   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |

### EXPERT #31

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 4 |   |   | 5 | 8 |   |   |
|   |   |   |   | 2 |   | 4 | 6 | 7 |
|   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |
| 2 |   | 6 |   |   | 3 |   |   |   |
|   | 9 |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 4 | 1 | 7 | 9 |   | 5 |   |   |
|   | 1 |   | 3 | 5 | 2 |   | 7 | 9 |
| 9 |   |   |   |   |   | 2 | 3 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |

### EXPERT #32

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 5 | 1 |   |   | 3 |   |   |
| 8 |   | 7 |   |   | 9 |   | 5 |   |
|   | 6 |   |   |   |   | 8 |   |   |
|   | 8 |   | 7 |   |   |   | 9 |   |
|   |   | 1 | 6 |   |   | 7 |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 |   | 4 |   |   |   | 6 | 3 |   |
| 7 |   |   |   | 1 | 4 |   |   | 8 |
| 3 |   |   |   | 6 |   |   |   |   |

### EXPERT #33

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 |   | 2 | 4 |   |   | 6 |   | 9 |
|   |   |   | 8 |   |   |   | 4 |   |
| 4 | 1 |   |   |   | 3 |   | 2 |   |
|   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |
| 9 | 7 | 3 |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 5 | 7 |   |   | 6 |   |
|   | 3 | 6 |   |   |   |   |   | 4 |
| 7 |   |   |   |   |   |   |   | 1 |
|   |   |   | 7 |   | 4 | 2 |   |   |

### EXPERT #34

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 |   |   |   |   | 9 |   |   | 3 |
|   |   | 5 |   | 6 |   | 7 |   | 4 |
|   |   |   |   |   | 7 |   | 9 |   |
| 4 | 3 |   | 7 | 8 | 2 |   |   |   |
|   | 9 | 8 |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 4 |   |   |   | 3 |   |
|   | 1 |   | 6 |   | 8 | 5 |   |   |
|   |   |   | 1 |   |   |   |   | 2 |
| 5 |   | 7 |   |   |   |   |   |   |

### EXPERT #35

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 8 |   |   |   |   |
| 8 | 7 |   |   |   | 3 |   |   |   |
|   | 1 | 4 |   |   |   |   |   | 5 |
| 2 |   |   | 6 | 1 |   | 7 | 4 |   |
|   |   | 5 | 2 |   |   | 1 |   |   |
|   |   | 5 | 4 |   |   |   |   | 9 |
|   |   | 2 |   |   | 8 | 1 |   |   |
|   |   |   | 2 | 7 |   |   |   |   |
|   | 6 |   |   |   | 5 |   | 4 |   |

### EXPERT #36

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 9 | 4 |   |   |   | 5 |   |
|   | 3 |   |   |   |   | 8 |   | 4 |
|   |   |   |   |   | 1 | 6 |   |   |
| 6 |   | 8 |   |   |   |   |   |   |
|   | 1 |   | 6 |   |   |   |   |   |
|   | 7 |   |   | 5 |   | 3 |   |   |
|   | 5 |   |   |   |   | 4 |   | 7 |
| 7 |   |   |   |   | 2 |   |   | 1 |
|   |   | 4 |   | 1 | 7 | 2 |   |   |

**EXPERT #37**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 3 |   |   |   |   | 8 |
|   |   |   | 8 | 7 |   |   |   |   |
|   | 1 | 4 |   |   |   |   | 5 | 3 |
|   |   |   |   | 9 | 4 |   | 7 |   |
|   |   | 7 |   |   | 2 | 6 |   |   |
| 1 | 5 |   |   |   |   | 3 |   |   |
| 6 |   |   |   |   |   | 2 |   | 4 |
| 2 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |
| 4 |   |   |   | 1 | 8 |   | 3 |   |

**EXPERT #38**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 |   |   |   |   |   |   |   | 6 |
|   | 7 | 2 |   |   |   | 4 |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   |   | 9 |   |
|   |   | 4 |   | 3 |   | 1 | 2 |   |
|   |   |   |   | 8 | 9 |   |   | 3 |
|   |   |   | 2 |   | 4 | 7 |   | 9 |
|   | 8 | 9 |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 5 | 6 |   | 3 |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 2 |   | 1 |   |

## EXPERT #39

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 3 |   |   |   |   |
|   |   | 8 |   |   |   | 4 | 9 |   |
| 9 |   | 6 |   | 7 |   |   | 8 |   |
|   |   |   | 6 |   | 4 |   | 7 |   |
| 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 9 |   |   |   |   |   |   | 2 |
| 1 |   |   |   |   | 7 | 6 |   |   |
| 4 | 8 | 5 |   |   | 3 |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   | 5 |   |   | 8 |

## EXPERT #40

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 |   |   |   |   | 3 |   |   |
|   |   | 9 |   |   | 4 |   |   | 2 |
| 7 |   |   |   |   |   |   | 8 |   |
|   |   |   |   |   |   | 2 |   |   |
|   |   | 1 |   | 3 | 5 |   |   | 6 |
| 3 |   | 4 | 8 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 1 |   |   | 9 |
|   | 2 |   |   |   |   | 6 | 7 | 3 |
|   | 4 | 6 |   |   |   | 8 | 2 |   |

## EXPERT #41

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|   |   |   |   |   | 4 |   |   |  |
| 6 | 7 |   | 2 |   |   | 9 | 8 |  |
| 2 |   |   |   |   | 1 |   |   |  |
|   |   |   |   | 9 |   |   | 1 |  |
|   | 4 |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6 | 2 |   |   |   |   | 5 |  |
| 4 |   | 9 | 5 | 8 |   | 6 |   |  |
|   | 2 |   |   | 4 |   | 5 |   |  |
|   | 5 |   |   | 3 |   |   | 9 |  |

## EXPERT #42

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 |   |   | 8 | 9 |   | 4 |   |
|   | 4 |   |   |   |   | 3 |   | 8 |
|   |   |   |   | 4 | 6 |   |   |   |
|   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |
|   |   | 8 |   |   | 1 |   | 5 |   |
| 1 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |
| 7 | 9 |   |   | 3 |   |   | 8 |   |
|   | 6 |   |   | 5 |   | 9 |   | 7 |
|   |   |   | 9 |   |   |   | 1 |   |

### EXPERT #43

|   |   |   |   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
|   |   |   |   | 7 | 6 |   |  | 5 |
|   |   |   |   |   |   |   |  |   |
|   |   |   |   | 3 |   | 8 |  | 1 |
|   |   |   | 6 | 5 | 9 |   |  |   |
| 8 | 3 | 2 | 4 |   |   |   |  |   |
| 9 |   |   |   |   |   | 3 |  |   |
|   |   | 4 |   |   |   | 5 |  |   |
| 5 |   | 8 |   | 2 |   | 7 |  | 6 |
|   | 9 | 3 | 8 |   |   |   |  |   |

### EXPERT #44

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 9 | 1 |   |   |   |   | 8 |
| 3 |   | 6 | 2 | 4 |   |   |   |   |
|   | 1 |   |   | 9 |   | 5 | 2 |   |
| 8 | 4 |   |   |   |   | 6 | 1 |   |
|   |   |   |   |   | 9 |   |   |   |
|   |   | 1 |   |   |   | 4 |   |   |
|   |   |   | 6 |   | 5 |   |   | 3 |
|   |   |   |   | 8 |   | 1 |   |   |
|   |   | 7 |   |   |   |   |   |   |

### EXPERT #45

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 |   | 9 | 7 |   |   |   |   |
| 2 |   |   | 8 |   |   | 5 | 7 |   |
|   | 4 |   |   |   |   | 2 |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 6 |   |
|   |   |   |   | 8 |   |   | 5 |   |
| 7 |   | 9 | 6 |   |   | 1 | 2 |   |
| 3 | 2 |   |   |   | 1 | 4 |   |   |
|   |   |   |   |   | 3 |   |   |   |
|   |   |   | 6 | 9 |   |   |   | 2 |

### EXPERT #46

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |   |   |   |   | 4 |   |   | 8 |
|   | 2 | 4 |   | 1 |   |   |   |   |
| 6 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6 |   | 7 | 8 |   |   |   | 5 |
|   |   |   | 9 |   | 3 | 6 |   |   |
| 7 |   |   | 2 |   | 5 |   | 8 | 6 |
|   |   |   |   |   |   |   | 5 | 7 |
|   |   | 2 |   | 3 |   |   |   | 9 |

### EXPERT #47

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 5 | 7 |   | 9 |   | 4 | 2 |
|   | 1 |   | 5 |   |   |   | 7 |   |
|   |   |   |   | 2 | 4 |   |   |   |
| 2 |   |   | 9 | 8 |   |   | 6 |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 8 |   |
| 6 | 4 |   |   |   |   |   | 2 |   |
| 1 |   |   |   | 9 |   |   |   |   |
|   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |
| 7 |   |   | 8 | 4 |   | 3 |   |   |

### EXPERT #48

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   | 6 |   |   |
| 2 |   | 5 | 8 |   |   |   | 4 |   |
| 6 |   |   |   |   | 7 |   | 2 |   |
|   | 9 | 1 |   | 7 |   |   | 4 |   |
|   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 8 |   |   |   |   |   | 3 | 7 | 1 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   | 9 | 5 |   |   |   |   |
|   | 2 |   | 4 |   |   |   | 3 | 8 |

### EXPERT #49

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 3 |   | 8 |   | 2 |   | 6 |
|   |   | 5 | 1 |   |   |   | 9 | 8 |
| 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 |   |   |   |   | 7 |   |   |   |
|   |   | 7 |   |   | 9 |   | 6 | 5 |
|   | 9 |   |   | 6 |   | 4 |   |   |
|   |   | 2 | 3 |   | 6 |   | 5 |   |
|   |   |   | 7 |   |   |   | 8 |   |
|   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |

### EXPERT #50

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 8 | 4 |   |   |   | 6 | 2 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 |   |   | 8 |   |   |   |   |   |
|   |   | 1 |   |   | 8 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 3 | 9 |
| 3 |   |   |   | 4 | 9 | 2 |   |   |
|   |   | 8 | 4 | 7 | 1 |   | 5 |   |
|   |   | 2 | 6 | 8 |   | 7 |   |   |
|   | 7 |   |   | 2 |   |   | 8 |   |

## EXPERT #51

|   |   |  |   |   |   |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
|   |   |  |   |   | 9 |   |   |   |
|   |   |  | 6 |   |   |   | 9 |   |
|   | 7 |  | 4 |   |   |   |   | 8 |
| 4 |   |  | 5 |   |   |   |   |   |
| 2 |   |  |   |   |   | 9 |   | 3 |
| 1 | 6 |  |   |   | 8 |   | 2 |   |
|   |   |  |   | 7 |   |   | 8 |   |
| 7 | 6 |  |   |   |   |   |   | 5 |
| 4 | 9 |  |   | 2 |   | 3 |   |   |

## EXPERT #52

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 9 |   | 2 |   | 4 |   | 1 |
|   |   | 3 |   |   | 4 |   | 9 |   |
|   |   | 6 |   |   |   | 8 | 2 |   |
|   |   |   |   |   |   | 9 |   |   |
|   | 7 |   |   | 9 |   |   |   | 8 |
|   |   |   |   |   | 1 |   | 7 |   |
| 1 |   |   | 4 |   | 3 |   | 8 | 2 |
| 4 |   |   |   |   |   |   |   | 3 |
|   |   |   | 1 |   | 7 |   |   |   |

### EXPERT #53

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 8 |   | 7 |   |   |   |   |   |
| 1 |   |   | 4 |   |   | 7 | 3 |   |
|   |   | 9 |   |   |   |   |   | 1 |
|   |   |   | 5 |   |   |   | 7 |   |
|   |   |   | 4 |   | 9 |   | 8 |   |
| 2 |   |   | 1 |   |   | 3 |   | 5 |
| 7 |   | 8 |   | 6 |   |   |   | 4 |
|   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |
|   |   | 1 |   |   |   | 2 |   | 9 |

### EXPERT #54

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   | 7 |   |   |
|   |   |   | 1 |   |   |   | 2 | 4 |
| 2 | 5 |   |   | 4 | 3 |   |   |   |
|   | 7 |   |   |   |   | 8 | 3 |   |
|   | 8 | 1 |   |   |   |   | 6 |   |
|   |   | 5 | 4 |   |   |   |   | 7 |
|   | 2 |   |   |   | 4 | 9 |   |   |
|   |   |   |   | 7 |   | 5 |   |   |
|   | 9 |   | 6 |   | 5 |   | 1 |   |

## EXPERT #55

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 7 | 4 | 6 |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 6 |   |
| 5 |   |   | 7 |   |   |   | 3 | 8 |
|   | 2 |   | 3 |   | 4 |   | 1 |   |
| 3 | 1 | 8 | 5 | 2 |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 8 |   |   |   |   |
| 2 |   |   | 9 |   | 6 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 3 |   |   |
|   |   | 5 | 8 |   | 3 |   |   | 7 |

## EXPERT #56

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 |   |   |   | 3 |   |   |   |   |
|   | 9 | 7 |   |   |   |   | 2 |   |
|   | 1 |   | 5 | 9 |   |   |   |   |
| 3 | 4 |   |   |   | 6 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 9 |   |
|   |   | 5 |   |   | 9 |   |   | 4 |
|   |   |   |   |   | 7 |   |   |   |
|   |   | 4 | 3 |   |   |   | 8 |   |
|   |   |   |   | 6 |   | 2 | 1 | 5 |

### EXPERT #57

|   |   |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| 5 |   |   | 1 |   |   |  | 8 |   |
|   |   | 8 |   |   |   |  | 9 |   |
|   | 6 |   |   | 2 |   |  | 7 |   |
|   |   |   |   |   | 3 |  | 2 |   |
| 4 |   |   | 3 |   |   |  | 8 |   |
|   |   |   |   | 2 | 8 |  |   |   |
|   |   | 4 |   | 9 |   |  | 7 |   |
|   |   | 5 | 6 | 3 |   |  |   | 1 |
| 2 |   |   |   |   | 4 |  |   | 3 |

### EXPERT #58

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 2 |   | 8 |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 3 | 4 |   | 1 |
| 9 |   |   | 7 | 5 |   |   |   |   |
|   | 5 |   |   | 4 | 7 | 9 |   |   |
|   |   | 5 |   |   |   |   |   | 3 |
|   |   | 3 | 1 |   | 2 |   | 5 |   |
|   | 6 |   |   |   | 5 |   | 9 |   |
|   |   |   |   |   | 9 | 1 | 2 |   |
| 8 |   |   |   | 3 |   |   |   |   |

## EXPERT #59

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 |   | 5 |   |   |   | 8 |   |
|   | 9 |   |   | 1 |   | 7 |   |
|   |   |   | 6 |   |   | 4 | 9 |
|   |   |   | 4 | 2 |   |   | 8 |
|   |   |   |   |   | 3 | 2 |   |
| 7 |   | 9 |   | 6 | 3 |   |   |
|   |   | 7 |   |   | 2 |   |   |
|   | 3 | 1 |   | 2 |   | 6 |   |
|   |   | 6 |   |   |   |   | 1 |

## EXPERT #60

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 9 |   |   |   |   |   |   | 6 |
| 8 | 4 |   |   | 2 |   | 3 |   |
|   |   |   |   |   | 9 | 1 | 5 |
|   |   |   |   |   | 1 | 6 | 3 |
|   |   | 8 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 7 | 2 |   |   |
|   |   |   |   | 4 |   | 2 | 9 |
|   | 1 |   | 8 | 3 |   | 4 |   |

### EXPERT #61

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 | 6 |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 8 |   |   |   |   | 5 |
|   |   |   |   |   | 2 | 6 | 1 | 4 |
|   | 9 |   |   | 1 | 8 | 3 | 7 |   |
| 6 |   |   |   |   | 9 |   |   |   |
|   | 8 |   | 6 | 2 |   |   | 5 |   |
|   |   |   | 2 |   |   |   |   | 1 |
|   |   | 3 | 4 |   |   |   | 2 |   |
|   | 7 |   |   |   | 5 |   |   |   |

### EXPERT #62

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 2 | 8 | 9 |   |   | 6 |   |
|   | 8 |   | 7 |   |   |   |   | 9 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   | 7 | 2 |   |
|   |   | 5 |   |   |   | 1 |   | 3 |
| 7 |   |   |   |   | 5 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 8 | 2 |   |
|   | 6 | 1 |   | 3 | 7 | 4 |   |   |
|   |   |   | 5 |   | 4 |   | 7 | 1 |

### EXPERT #63

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   | 2 |   | 8 |   | 4 |   |   |
|   |   | 6 |   |   | 7 |   | 9 |   |
|   | 5 |   |   | 3 | 1 | 2 |   | 8 |
|   |   | 4 |   |   |   | 1 |   |   |
|   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |
| 7 |   |   | 2 |   |   |   |   | 3 |
|   | 4 |   |   |   |   | 1 |   |   |
|   |   |   | 8 |   |   |   |   | 4 |
|   | 3 |   |   | 4 | 9 |   |   | 6 |

### EXPERT #64

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|   | 5 | 4 |   |   | 9 | 7 |   |  |
|   |   |   | 6 |   | 3 |   |   |  |
| 9 |   |   | 7 |   |   | 4 |   |  |
| 1 |   |   |   | 6 |   |   |   |  |
|   |   |   |   | 2 |   |   | 9 |  |
|   | 2 | 9 |   | 5 |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   | 2 | 5 |  |
| 6 | 4 | 5 |   |   |   |   |   |  |
|   | 7 |   |   |   | 4 | 3 |   |  |

## EXPERT #65

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |  |   | 8 |   |   |   |   | 6 |
|   |  |   | 8 |   | 1 |   |   |   |
|   |  |   |   | 3 |   | 9 |   |   |
|   |  |   | 7 |   |   | 5 |   |   |
|   |  | 5 |   | 2 |   |   | 4 |   |
| 3 |  | 2 |   | 5 |   |   | 6 |   |
| 7 |  | 9 |   | 8 |   | 1 |   |   |
|   |  |   | 1 |   | 5 |   |   |   |
|   |  | 3 |   | 2 |   |   | 7 |   |

## EXPERT #66

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 4 |   | 1 | 2 | 6 |   |   |
|   | 6 |   |   |   |   | 3 | 5 |   |
|   |   |   | 9 |   |   |   | 7 |   |
| 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 4 | 9 | 8 |   |   |
|   |   |   | 1 | 3 |   | 9 |   |   |
| 2 |   | 6 | 5 |   |   |   |   |   |
|   | 9 | 3 |   |   | 7 | 2 |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   |   |   | 6 |

## EXPERT #67

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 6 | 5 | 7 | 3 |   |   | 2 | 8 |   |
|   |   | 4 |   | 8 |   | 5 | 3 |   |   |   |
|   | 9 |   |   |   | 4 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 4 |   |   |   |   | 6 | 7 | 9 |
| 3 | 2 |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 7 |   |   |   |   | 9 |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 3 | 5 |   | 2 |   |
|   |   |   | 2 | 1 |   |   |   |   |   |   |

## EXPERT #68

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 5 |   | 3 |   |   |   | 8 |
| 9 | 1 |   |   | 6 | 2 |   |   |   |
|   |   | 9 |   |   |   |   |   |   |
| 6 |   | 5 | 8 |   | 4 |   | 1 |   |
|   |   |   | 7 |   |   |   | 4 | 9 |
|   |   | 8 |   |   | 9 | 3 | 6 |   |
| 1 |   |   |   |   |   |   |   | 7 |
| 5 |   |   | 2 |   | 8 |   |   |   |

## EXPERT #69

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 3 |   |   | 6 |   |   | 4 |   |
|   | 2 |   | 9 |   |   |   | 6 |   |
|   |   | 9 | 8 |   |   | 7 |   | 1 |
| 5 | 4 |   | 2 | 3 |   | 8 |   |   |
|   |   | 1 |   | 4 |   |   |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   | 5 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   | 7 |
| 2 |   |   |   |   |   |   | 8 |   |
|   | 1 |   | 3 |   | 5 | 6 |   |   |

## EXPERT #70

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 7 | 9 |   |   |   |   |
| 6 |   |   | 1 |   |   | 5 | 9 | 2 |
| 1 |   |   |   |   |   |   | 8 |   |
| 9 |   | 1 |   | 3 |   |   |   |   |
|   | 6 |   |   |   |   |   | 2 |   |
|   | 5 |   | 8 |   |   | 7 |   |   |
|   | 8 | 4 |   |   |   |   |   | 6 |
| 3 |   |   | 6 |   | 7 |   |   | 1 |
| 5 |   |   | 9 |   |   |   |   |   |

## EXPERT #71

|   |   |   |  |   |   |   |   |   |
|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| 7 | 6 |   |  | 2 |   |   |   | 4 |
|   |   | 4 |  |   |   |   |   |   |
|   |   | 5 |  |   | 7 |   | 3 |   |
|   |   |   |  | 7 | 8 |   |   | 2 |
|   |   | 7 |  |   |   |   | 6 |   |
|   | 1 |   |  | 9 |   |   |   | 7 |
| 9 |   |   |  |   | 1 |   | 7 |   |
|   |   |   |  | 5 |   | 8 |   |   |
|   | 2 |   |  |   |   | 5 | 1 |   |

## EXPERT #72

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |   | 6 | 2 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 2 | 5 |
|   | 1 |   |   | 4 |   | 8 |   |   |
|   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |   | 8 | 1 |
| 1 | 4 | 8 |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 6 |   | 5 | 2 | 3 |   |
|   |   |   |   | 7 |   | 5 |   |   |
|   | 3 |   |   | 8 |   | 6 | 1 | 4 |

### EXPERT #73

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 7 |   |   |   | 6 |   |   |
| 3 | 4 |   |   |   |   |   |   | 7 |
|   | 5 |   | 9 | 1 |   |   |   | 8 |
|   |   |   | 7 |   | 8 | 2 | 4 |   |
|   |   |   |   | 9 |   |   | 6 | 1 |
| 1 |   | 9 |   | 7 |   |   |   |   |
|   | 7 |   | 5 | 2 |   | 8 |   |   |
|   | 3 |   |   |   | 9 |   |   | 4 |

### EXPERT #74

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   | 5 |   |   | 6 |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   | 3 |
|   |   | 3 | 6 |   | 4 |   | 9 |   |
|   | 5 |   | 4 |   | 2 | 7 | 3 |   |
|   |   |   |   | 7 | 8 |   | 5 |   |
|   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 7 |   | 8 |   |   |   |
|   |   | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 4 |   | 9 |   |   |   | 6 |   | 8 |

## EXPERT #75

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 3 | 2 |   |   | 4 |   |
|   |   | 9 |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 3 | 2 |
|   |   | 5 | 8 | 3 |   | 2 | 7 |   |
|   | 3 |   |   |   | 6 |   |   |   |
| 6 |   |   |   |   |   | 5 |   |   |
|   | 1 |   |   |   |   | 4 |   |   |
| 9 | 5 |   | 4 |   |   | 3 | 1 |   |
|   | 4 |   |   | 8 |   | 6 |   | 7 |

## EXPERT #76

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 |   |   |   |   |   | 5 |   |   |
|   | 6 |   |   |   | 2 |   |   | 8 |
| 7 |   | 2 |   |   | 6 |   |   |   |
|   |   | 7 |   | 8 |   |   |   |   |
|   |   | 5 |   | 7 |   | 1 |   |   |
|   | 3 |   | 4 | 1 |   |   |   |   |
| 1 | 2 |   | 9 |   |   |   |   | 5 |
|   |   | 6 | 7 |   |   |   |   | 2 |
|   |   |   | 2 |   |   | 9 | 3 |   |

**EXPERT #77**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 |   | 8 |   | 5 | 6 | 9 |   |
|   |   | 9 |   |   |   |   |   | 7 |
|   |   |   | 4 |   |   |   |   | 3 |
|   |   | 3 | 9 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 6 |   |   |   | 8 |
|   |   |   |   | 1 |   |   | 6 |   |
| 4 |   |   | 6 |   | 3 |   | 8 | 5 |
|   |   |   |   |   | 8 | 9 |   |   |
| 5 |   |   |   | 4 |   |   |   | 1 |

**EXPERT #78**

|   |   |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| 8 | 4 | 9 | 3 |   |   |  |   | 2 |
|   | 1 |   |   |   |   |  |   |   |
|   |   |   |   | 6 | 8 |  | 9 |   |
|   |   |   | 4 | 5 |   |  |   | 3 |
| 6 | 3 | 8 |   |   | 2 |  |   |   |
|   | 9 |   |   |   |   |  | 1 |   |
|   |   | 2 |   |   |   |  |   |   |
| 9 |   | 1 |   | 8 |   |  |   |   |
| 7 | 6 |   | 2 |   | 1 |  |   |   |

## EXPERT #79

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 4 |   |   |   |   |   | 8 |   |
|   |   |   |   | 5 |   | 7 |   |   |
| 2 |   | 8 | 3 |   |   |   | 1 |   |
|   | 3 | 9 |   | 2 |   |   |   | 6 |
|   |   |   |   |   | 1 | 3 |   | 7 |
|   |   | 1 | 5 |   |   |   |   |   |
|   | 2 |   |   |   | 5 |   |   | 3 |
|   |   |   | 2 | 9 |   |   |   |   |
| 9 |   | 4 |   | 3 | 7 |   |   |   |

## EXPERT #80

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 9 |   |   | 4 |   |   |   |
| 3 | 2 |   |   | 1 |   |   |   |   |
| 4 | 8 | 1 | 3 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 8 | 3 | 6 | 2 |   |   |
| 7 | 1 |   | 4 |   |   | 3 |   |   |
|   |   |   | 7 |   |   |   | 4 |   |
|   |   |   | 9 | 7 |   |   | 8 |   |
| 2 |   |   |   |   | 3 |   | 6 | 4 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |

## EXPERT #81

|   |   |  |   |   |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|---|---|
|   |   |  | 3 |   |   |   | 6 |
|   |   |  | 6 |   |   | 1 |   |
| 4 | 5 |  |   |   |   |   |   |
|   |   |  |   | 9 |   | 7 | 8 |
|   | 2 |  | 7 |   | 5 |   |   |
|   | 4 |  |   |   |   | 9 | 3 |
|   |   |  |   | 7 |   |   | 1 |
| 2 |   |  | 5 | 8 |   |   |   |
| 7 | 6 |  |   |   |   |   | 4 |

## EXPERT #82

|   |   |   |     |     |   |   |     |
|---|---|---|-----|-----|---|---|-----|
| 5 |   |   |     |     |   |   |     |
|   |   |   |     |     | 1 |   | 3 2 |
| 6 |   | 3 |     | 7 4 | 9 |   |     |
|   |   |   |     |     |   | 8 |     |
|   |   |   | 6 9 |     |   |   | 7   |
|   |   | 8 | 3   | 5   |   |   | 1   |
|   |   | 4 |     |     |   | 3 |     |
|   |   | 5 |     | 9   |   |   | 8   |
| 8 | 9 | 2 |     |     |   |   | 6   |

## EXPERT #83

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 |   |   | 2 |   |   |   |   |
|   |   | 9 | 6 |   |   | 1 |   |   |
|   |   |   |   |   | 5 | 4 |   |   |
| 2 | 9 |   |   |   | 3 |   |   |   |
|   |   | 3 | 4 |   |   | 8 |   | 7 |
|   |   |   |   | 5 |   |   | 9 |   |
| 8 | 7 |   | 5 |   |   | 9 |   | 3 |
|   | 3 | 4 |   | 7 |   |   | 1 |   |
|   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |

## EXPERT #84

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 3 |   | 7 |   |   |   |   |
|   |   |   | 6 | 1 | 4 | 7 |   |   |
|   |   |   | 9 |   |   |   | 6 |   |
|   |   |   | 1 |   |   | 9 |   | 5 |
| 2 |   | 5 |   | 3 |   | 6 |   |   |
|   |   |   |   | 4 |   | 8 | 3 |   |
| 6 | 2 |   |   |   |   |   | 1 |   |
|   |   | 7 |   |   |   |   |   |   |
| 5 | 9 | 1 |   |   |   |   |   | 7 |

## EXPERT #85

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 4 |   | 2 |   |   |   |   |   |
| 2 | 9 | 1 |   |   |   |   |   | 5 |
| 8 |   |   |   |   |   |   | 9 |   |
|   |   |   |   |   |   | 1 | 5 |   |
| 7 |   | 5 |   |   |   | 6 |   | 3 |
|   |   |   |   |   | 4 | 3 |   | 7 |
| 3 |   |   |   | 8 |   |   | 6 |   |
|   |   | 7 |   |   | 9 |   | 5 | 1 |

## EXPERT #86

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 3 |   |   |   |   |   | 4 |   |
| 9 |   |   |   | 2 |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 9 | 6 |   |   | 8 |
| 2 |   | 3 |   | 5 |   |   | 9 |   |
|   |   | 9 |   |   |   | 7 |   |   |
| 5 |   | 1 |   | 6 |   |   |   | 4 |
|   |   | 5 | 2 |   |   | 6 |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | 9 |   | 1 |   | 3 |   | 7 |   |

### EXPERT #87

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 6 | 3 |   | 9 | 5 |
|   |   |   | 1 |   |   |   | 8 |   |
|   |   |   |   |   | 7 | 4 | 6 |   |
| 7 |   | 4 |   |   |   |   | 9 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   | 3 | 1 | 4 |
|   |   | 1 | 4 | 5 |   |   |   |   |
|   | 9 | 6 |   |   | 1 | 2 |   |   |
|   |   |   |   | 2 |   |   | 4 |   |

### EXPERT #88

|   |   |  |   |   |   |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| 3 |   |  |   |   |   |   | 5 |   |
|   | 5 |  |   | 7 |   | 6 |   |   |
| 8 |   |  |   |   | 4 | 3 |   | 9 |
|   | 7 |  | 8 |   |   |   |   |   |
|   |   |  | 6 |   |   |   | 8 | 2 |
|   | 2 |  | 9 |   |   |   | 6 | 5 |
|   |   |  |   |   |   | 8 | 4 |   |
| 4 | 9 |  |   |   |   |   |   | 7 |
|   |   |  |   | 5 |   |   |   | 6 |

## EXPERT #89

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|   |   | 8 |   |   |   | 3 |   |  |
| 1 |   |   | 7 |   |   |   |   |  |
|   |   | 2 |   |   |   | 8 |   |  |
| 9 |   | 7 |   | 5 |   | 6 |   |  |
|   | 3 |   |   |   | 7 |   | 9 |  |
| 6 |   |   |   | 9 | 1 |   |   |  |
|   | 8 |   | 2 |   |   | 9 | 3 |  |
|   |   | 6 |   |   | 9 |   | 7 |  |
|   |   | 3 |   |   | 4 |   | 2 |  |

## EXPERT #90

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 3 |   |   |   | 8 |   |   |
| 9 | 5 |   |   |   |   | 4 |   | 6 |
| 8 |   |   |   | 6 |   | 3 |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   | 1 | 5 |   |
| 7 |   |   | 1 |   |   |   | 6 |   |
|   |   |   | 2 | 5 |   |   |   |   |
|   |   | 4 |   |   |   | 3 |   |   |
|   |   |   | 3 |   |   |   | 1 | 7 |
| 6 |   |   |   |   | 7 |   | 8 |   |

## EXPERT #91

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   | 5 |   | 4 | 3 |
|   | 8 |   |   |   |   |   | 9 |   |
|   | 6 |   |   | 3 |   |   | 7 |   |
|   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |
|   | 1 |   |   |   | 6 | 9 |   |   |
|   |   | 7 |   | 9 |   | 3 |   |   |
|   |   |   |   | 2 | 1 | 3 |   |   |
| 4 |   |   |   | 7 |   | 6 |   |   |
| 5 |   | 1 | 9 |   |   |   |   | 2 |

## EXPERT #92

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   |   |   | 6 |   | 5 |
|   |   | 2 | 3 |   |   |   | 8 |   |
|   | 8 |   |   | 6 |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 3 |   | 9 |   |
|   | 2 |   | 1 | 5 |   |   |   |   |
| 6 |   |   |   | 8 | 7 |   |   | 2 |
|   |   |   | 4 |   |   |   |   |   |
| 9 | 4 | 5 |   |   |   |   |   |   |
| 8 | 1 |   | 5 |   | 9 |   | 6 |   |

### EXPERT #93

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 |   |   |   |   |   | 6 |   | 1 |
|   |   |   |   | 4 |   |   |   |   |
|   |   | 8 |   |   | 6 | 3 | 4 |   |
|   |   |   | 1 |   | 2 |   |   | 7 |
|   | 7 |   |   | 5 | 9 |   |   |   |
|   |   | 5 |   |   |   |   | 2 |   |
| 6 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 5 |   |   | 8 |   | 1 |   | 9 |
|   |   | 1 | 5 |   |   | 4 |   |   |

### EXPERT #94

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2 | 9 |   | 4 |   | 7 | 3 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 |   |   |   |   | 1 |   |   | 5 |
|   |   | 7 |   | 8 |   | 3 |   |   |
|   |   | 5 |   |   | 7 |   | 8 | 2 |
| 6 |   |   |   | 3 |   |   |   | 9 |
|   |   |   | 3 |   |   | 2 |   |   |
|   |   |   | 6 |   |   | 5 |   |   |
|   | 7 | 4 |   | 5 |   |   |   |   |

## EXPERT #95

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 |   |   | 5 |   |   | 7 |   |
|   |   | 6 | 4 |   |   |   |   |   |
|   | 8 | 3 |   |   | 7 |   |   |   |
|   |   |   |   | 1 |   | 8 |   |   |
|   | 3 |   | 2 |   | 4 | 9 |   | 1 |
|   |   |   |   |   |   | 5 |   |   |
| 3 | 5 |   | 9 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 4 |   | 1 |   |   |
|   |   | 2 | 5 | 6 |   | 4 |   |   |

## EXPERT #96

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 3 |   |   | 8 |   | 1 |   |   |
| 7 |   |   |   |   | 1 |   |   |   |
|   |   |   | 5 | 2 |   |   | 8 | 7 |
|   | 4 | 2 |   |   |   | 9 |   | 8 |
|   |   |   |   |   | 6 |   |   |   |
| 5 |   |   |   |   |   | 4 | 1 |   |
|   |   | 4 | 7 |   |   |   |   |   |
|   |   | 9 |   |   | 4 | 8 |   |   |
|   |   |   |   | 5 |   |   | 6 |   |

## EXPERT #97

|   |   |   |  |   |   |   |   |   |
|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
|   |   |   |  | 6 | 3 |   |   |   |
|   |   | 4 |  |   | 7 |   |   | 8 |
|   |   | 5 |  |   |   |   | 7 | 4 |
| 2 | 7 | 6 |  |   |   |   | 1 |   |
|   | 4 |   |  | 9 | 2 |   |   |   |
|   | 9 |   |  |   |   |   |   | 5 |
| 1 |   |   |  |   | 5 |   | 9 | 2 |
|   |   | 3 |  |   |   | 5 |   |   |
|   |   |   |  |   |   |   | 6 |   |

## EXPERT #98

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 5 | 4 |   |   |   | 8 |
|   | 6 |   |   | 3 | 7 |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 1 |   | 9 |   |
| 8 |   |   |   |   |   | 1 | 7 |   |
| 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | 1 |   | 7 |   |   | 4 |   |   |
|   |   | 4 | 1 |   |   |   | 5 |   |
|   |   |   |   | 7 |   |   | 4 |   |
|   | 9 | 3 |   | 8 |   |   |   | 2 |

## EXPERT #99

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|   |   | 6 |   |   |   |   | 7 |  |
|   | 9 | 1 |   | 6 | 8 | 3 |   |  |
|   |   | 4 | 3 |   |   | 8 |   |  |
| 1 | 9 |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   | 8 |   | 2 |   | 6 |   |  |
| 4 |   | 2 |   |   | 7 | 5 |   |  |
|   | 4 |   | 9 | 5 |   |   | 1 |  |
|   |   | 4 | 3 |   |   |   | 8 |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  |

## EXPERT #100

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 5 | 2 |   |   |   |   |
|   | 8 |   |   | 3 | 4 |   | 7 |   |
|   |   | 3 |   |   | 6 |   | 2 |   |
| 6 |   | 9 | 7 |   |   |   | 2 |   |
|   | 7 |   |   | 1 |   | 3 |   | 4 |
|   |   | 5 |   |   | 2 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | 2 |   |   |   |   | 1 |   | 7 |
| 5 |   |   |   | 8 |   | 9 |   |   |

**EASY #1**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 2 | 3 | 4 | 9 | 1 | 8 | 7 |
| 1 | 4 | 7 | 2 | 5 | 8 | 3 | 9 | 6 |
| 8 | 9 | 3 | 6 | 1 | 7 | 2 | 5 | 4 |
| 2 | 6 | 1 | 7 | 9 | 5 | 4 | 3 | 8 |
| 5 | 7 | 8 | 4 | 3 | 1 | 6 | 2 | 9 |
| 9 | 3 | 4 | 8 | 2 | 6 | 5 | 7 | 1 |
| 3 | 2 | 9 | 1 | 8 | 4 | 7 | 6 | 5 |
| 7 | 1 | 5 | 9 | 6 | 3 | 8 | 4 | 2 |
| 4 | 8 | 6 | 5 | 7 | 2 | 9 | 1 | 3 |

**EASY #2**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 7 | 9 | 3 | 5 | 6 | 4 | 8 |
| 6 | 8 | 3 | 4 | 2 | 1 | 9 | 5 | 7 |
| 9 | 5 | 4 | 8 | 7 | 6 | 2 | 3 | 1 |
| 8 | 4 | 2 | 6 | 5 | 7 | 1 | 9 | 3 |
| 3 | 9 | 5 | 1 | 8 | 2 | 7 | 6 | 4 |
| 7 | 6 | 1 | 3 | 9 | 4 | 8 | 2 | 5 |
| 5 | 7 | 8 | 2 | 4 | 9 | 3 | 1 | 6 |
| 2 | 3 | 6 | 5 | 1 | 8 | 4 | 7 | 9 |
| 4 | 1 | 9 | 7 | 6 | 3 | 5 | 8 | 2 |

**EASY #3**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 2 | 4 | 7 | 1 | 6 | 5 | 8 |
| 7 | 6 | 4 | 3 | 5 | 8 | 2 | 9 | 1 |
| 1 | 8 | 5 | 6 | 9 | 2 | 4 | 7 | 3 |
| 4 | 9 | 3 | 7 | 1 | 6 | 8 | 2 | 5 |
| 8 | 2 | 7 | 5 | 3 | 9 | 1 | 6 | 4 |
| 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 4 | 9 | 3 | 7 |
| 3 | 4 | 8 | 2 | 6 | 7 | 5 | 1 | 9 |
| 2 | 7 | 9 | 1 | 8 | 5 | 3 | 4 | 6 |
| 6 | 5 | 1 | 9 | 4 | 3 | 7 | 8 | 2 |

**EASY #4**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 8 | 2 | 9 | 7 | 6 | 5 | 3 |
| 9 | 6 | 3 | 1 | 8 | 5 | 2 | 7 | 4 |
| 7 | 5 | 2 | 4 | 3 | 6 | 8 | 1 | 9 |
| 5 | 2 | 7 | 9 | 4 | 3 | 1 | 8 | 6 |
| 8 | 9 | 1 | 6 | 7 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| 3 | 4 | 6 | 8 | 5 | 1 | 7 | 9 | 2 |
| 6 | 3 | 4 | 7 | 1 | 9 | 5 | 2 | 8 |
| 1 | 8 | 5 | 3 | 2 | 4 | 9 | 6 | 7 |
| 2 | 7 | 9 | 5 | 6 | 8 | 3 | 4 | 1 |

**EASY #5**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7 | 2 | 9 | 1 | 8 | 3 | 5 | 4 |
| 4 | 8 | 9 | 2 | 5 | 3 | 1 | 6 | 7 |
| 3 | 5 | 1 | 6 | 4 | 7 | 2 | 9 | 8 |
| 5 | 2 | 4 | 8 | 3 | 6 | 9 | 7 | 1 |
| 7 | 3 | 8 | 5 | 9 | 1 | 4 | 2 | 6 |
| 1 | 9 | 6 | 7 | 2 | 4 | 8 | 3 | 5 |
| 9 | 4 | 3 | 1 | 6 | 5 | 7 | 8 | 2 |
| 8 | 1 | 5 | 3 | 7 | 2 | 6 | 4 | 9 |
| 2 | 6 | 7 | 4 | 8 | 9 | 5 | 1 | 3 |

**EASY #6**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 5 | 8 | 4 | 1 | 9 | 7 | 2 |
| 7 | 8 | 1 | 5 | 9 | 2 | 6 | 3 | 4 |
| 2 | 4 | 9 | 6 | 3 | 7 | 1 | 8 | 5 |
| 6 | 2 | 3 | 1 | 7 | 4 | 8 | 5 | 9 |
| 1 | 7 | 8 | 2 | 5 | 9 | 4 | 6 | 3 |
| 9 | 5 | 4 | 3 | 8 | 6 | 7 | 2 | 1 |
| 8 | 1 | 6 | 4 | 2 | 3 | 5 | 9 | 7 |
| 4 | 9 | 2 | 7 | 6 | 5 | 3 | 1 | 8 |
| 5 | 3 | 7 | 9 | 1 | 8 | 2 | 4 | 6 |

**EASY #7**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 9 | 2 | 6 | 7 | 4 | 1 | 5 | 3 |
| 7 | 6 | 5 | 2 | 1 | 3 | 9 | 8 | 4 |
| 3 | 4 | 1 | 5 | 9 | 8 | 2 | 7 | 6 |
| 1 | 8 | 9 | 7 | 4 | 2 | 6 | 3 | 5 |
| 4 | 5 | 7 | 3 | 6 | 1 | 8 | 2 | 9 |
| 2 | 3 | 6 | 9 | 8 | 5 | 4 | 1 | 7 |
| 5 | 1 | 3 | 4 | 2 | 9 | 7 | 6 | 8 |
| 9 | 7 | 8 | 1 | 3 | 6 | 5 | 4 | 2 |
| 6 | 2 | 4 | 8 | 5 | 7 | 3 | 9 | 1 |

**EASY #8**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 7 | 6 | 5 | 1 | 9 | 8 | 3 |
| 9 | 1 | 3 | 8 | 4 | 2 | 7 | 6 | 5 |
| 8 | 6 | 5 | 9 | 7 | 3 | 2 | 4 | 1 |
| 5 | 7 | 2 | 1 | 8 | 4 | 6 | 3 | 9 |
| 1 | 8 | 9 | 3 | 6 | 5 | 4 | 7 | 2 |
| 6 | 3 | 4 | 7 | 2 | 9 | 1 | 5 | 8 |
| 7 | 2 | 1 | 5 | 3 | 6 | 8 | 9 | 4 |
| 4 | 5 | 8 | 2 | 9 | 7 | 3 | 1 | 6 |
| 3 | 9 | 6 | 4 | 1 | 8 | 5 | 2 | 7 |

**EASY #9**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 8 | 6 | 9 | 3 | 2 | 5 | 7 | 1 |
| 3 | 1 | 5 | 8 | 7 | 4 | 9 | 6 | 2 |
| 7 | 9 | 2 | 1 | 5 | 6 | 3 | 8 | 4 |
| 8 | 4 | 9 | 7 | 1 | 3 | 2 | 5 | 6 |
| 1 | 2 | 7 | 6 | 4 | 5 | 8 | 3 | 9 |
| 5 | 6 | 3 | 2 | 8 | 9 | 1 | 4 | 7 |
| 6 | 3 | 8 | 4 | 2 | 1 | 7 | 9 | 5 |
| 2 | 7 | 4 | 5 | 9 | 8 | 6 | 1 | 3 |
| 9 | 5 | 1 | 3 | 6 | 7 | 4 | 2 | 8 |

**EASY #10**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 7 | 9 | 3 | 1 | 2 | 4 | 6 |
| 9 | 6 | 3 | 2 | 8 | 4 | 5 | 1 | 7 |
| 1 | 2 | 4 | 6 | 7 | 5 | 3 | 9 | 8 |
| 3 | 7 | 6 | 8 | 4 | 2 | 9 | 5 | 1 |
| 4 | 5 | 9 | 7 | 1 | 3 | 6 | 8 | 2 |
| 2 | 1 | 8 | 5 | 9 | 6 | 7 | 3 | 4 |
| 8 | 9 | 5 | 4 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 |
| 6 | 4 | 1 | 3 | 2 | 9 | 8 | 7 | 5 |
| 7 | 3 | 2 | 1 | 5 | 8 | 4 | 6 | 9 |

**EASY #11**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 6 | 9 | 4 | 1 | 8 | 3 | 2 |
| 1 | 4 | 2 | 3 | 8 | 7 | 9 | 5 | 6 |
| 3 | 8 | 9 | 2 | 5 | 6 | 7 | 1 | 4 |
| 6 | 2 | 8 | 4 | 3 | 5 | 1 | 9 | 7 |
| 5 | 9 | 7 | 1 | 2 | 8 | 4 | 6 | 3 |
| 4 | 1 | 3 | 7 | 6 | 9 | 2 | 8 | 5 |
| 2 | 3 | 5 | 8 | 9 | 4 | 6 | 7 | 1 |
| 9 | 7 | 4 | 6 | 1 | 3 | 5 | 2 | 8 |
| 8 | 6 | 1 | 5 | 7 | 2 | 3 | 4 | 9 |

**EASY #12**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 7 | 6 | 8 | 1 | 9 | 5 | 2 |
| 1 | 9 | 6 | 2 | 7 | 5 | 4 | 3 | 8 |
| 2 | 5 | 8 | 3 | 4 | 9 | 7 | 6 | 1 |
| 4 | 6 | 9 | 5 | 2 | 7 | 1 | 8 | 3 |
| 8 | 2 | 5 | 1 | 9 | 3 | 6 | 7 | 4 |
| 7 | 1 | 3 | 8 | 6 | 4 | 5 | 2 | 9 |
| 9 | 3 | 1 | 7 | 5 | 2 | 8 | 4 | 6 |
| 6 | 7 | 2 | 4 | 1 | 8 | 3 | 9 | 5 |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 6 | 2 | 1 | 7 |

**EASY #13**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 9 | 2 | 1 | 3 | 6 | 7 | 5 |
| 1 | 6 | 5 | 7 | 8 | 9 | 4 | 2 | 3 |
| 2 | 7 | 3 | 4 | 6 | 5 | 9 | 1 | 8 |
| 6 | 9 | 2 | 3 | 7 | 4 | 5 | 8 | 1 |
| 4 | 1 | 7 | 5 | 9 | 8 | 3 | 6 | 2 |
| 5 | 3 | 8 | 6 | 2 | 1 | 7 | 9 | 4 |
| 7 | 2 | 4 | 8 | 5 | 6 | 1 | 3 | 9 |
| 9 | 5 | 6 | 1 | 3 | 2 | 8 | 4 | 7 |
| 3 | 8 | 1 | 9 | 4 | 7 | 2 | 5 | 6 |

**EASY #14**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 9 | 5 | 7 | 6 | 1 | 4 | 3 |
| 3 | 1 | 7 | 4 | 2 | 8 | 9 | 5 | 6 |
| 5 | 6 | 4 | 9 | 1 | 3 | 8 | 7 | 2 |
| 7 | 9 | 5 | 3 | 4 | 2 | 6 | 8 | 1 |
| 1 | 2 | 8 | 6 | 9 | 5 | 4 | 3 | 7 |
| 4 | 3 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 9 | 5 |
| 6 | 7 | 2 | 8 | 5 | 9 | 3 | 1 | 4 |
| 8 | 4 | 1 | 2 | 3 | 7 | 5 | 6 | 9 |
| 9 | 5 | 3 | 1 | 6 | 4 | 7 | 2 | 8 |

**EASY #15**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5 | 3 | 9 | 4 | 7 | 8 | 6 |
| 4 | 8 | 9 | 6 | 7 | 1 | 3 | 2 | 5 |
| 3 | 7 | 6 | 2 | 5 | 8 | 9 | 4 | 1 |
| 8 | 3 | 4 | 7 | 2 | 5 | 1 | 6 | 9 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 9 | 4 | 3 | 2 |
| 2 | 9 | 1 | 4 | 3 | 6 | 5 | 7 | 8 |
| 9 | 4 | 8 | 5 | 6 | 3 | 2 | 1 | 7 |
| 7 | 1 | 3 | 9 | 8 | 2 | 6 | 5 | 4 |
| 6 | 5 | 2 | 1 | 4 | 7 | 8 | 9 | 3 |

**EASY #16**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 8 | 9 | 6 | 5 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 9 | 2 | 4 | 3 | 8 | 7 | 1 | 6 |
| 4 | 6 | 3 | 2 | 7 | 1 | 5 | 8 | 9 |
| 6 | 8 | 5 | 3 | 2 | 9 | 4 | 7 | 1 |
| 7 | 1 | 9 | 5 | 8 | 4 | 3 | 6 | 2 |
| 3 | 2 | 4 | 6 | 1 | 7 | 9 | 5 | 8 |
| 2 | 5 | 7 | 8 | 9 | 6 | 1 | 4 | 3 |
| 8 | 3 | 1 | 7 | 4 | 2 | 6 | 9 | 5 |
| 9 | 4 | 6 | 1 | 5 | 3 | 8 | 2 | 7 |

**EASY #17**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 7 | 4 | 3 | 2 | 5 | 6 | 8 | 1 |
| 6 | 1 | 2 | 8 | 9 | 7 | 4 | 3 | 5 |
| 5 | 3 | 8 | 6 | 1 | 4 | 2 | 9 | 7 |
| 1 | 9 | 5 | 4 | 8 | 3 | 7 | 2 | 6 |
| 4 | 2 | 7 | 9 | 5 | 6 | 8 | 1 | 3 |
| 8 | 6 | 3 | 2 | 7 | 1 | 5 | 4 | 9 |
| 7 | 5 | 9 | 1 | 4 | 8 | 3 | 6 | 2 |
| 3 | 8 | 1 | 5 | 6 | 2 | 9 | 7 | 4 |
| 2 | 4 | 6 | 7 | 3 | 9 | 1 | 5 | 8 |

**EASY #18**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 4 | 6 | 3 | 1 | 2 | 7 | 8 | 5 |
| 8 | 3 | 5 | 7 | 4 | 6 | 9 | 1 | 2 |
| 1 | 7 | 2 | 9 | 5 | 8 | 3 | 4 | 6 |
| 6 | 1 | 9 | 8 | 2 | 3 | 5 | 7 | 4 |
| 7 | 5 | 4 | 6 | 9 | 1 | 8 | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 8 | 5 | 7 | 4 | 6 | 9 | 1 |
| 5 | 9 | 1 | 4 | 3 | 7 | 2 | 6 | 8 |
| 2 | 6 | 3 | 1 | 8 | 9 | 4 | 5 | 7 |
| 4 | 8 | 7 | 2 | 6 | 5 | 1 | 3 | 9 |

**EASY #19**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 7 | 2 | 3 | 4 | 6 | 9 | 5 |
| 4 | 2 | 6 | 9 | 5 | 8 | 7 | 3 | 1 |
| 3 | 5 | 9 | 1 | 7 | 6 | 4 | 8 | 2 |
| 9 | 4 | 5 | 6 | 8 | 2 | 1 | 7 | 3 |
| 8 | 7 | 3 | 5 | 4 | 1 | 2 | 6 | 9 |
| 2 | 6 | 1 | 7 | 9 | 3 | 8 | 5 | 4 |
| 7 | 9 | 8 | 4 | 2 | 5 | 3 | 1 | 6 |
| 6 | 3 | 2 | 8 | 1 | 9 | 5 | 4 | 7 |
| 5 | 1 | 4 | 3 | 6 | 7 | 9 | 2 | 8 |

**EASY #20**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 7 | 4 | 1 | 5 | 8 | 9 | 3 |
| 5 | 8 | 1 | 9 | 3 | 2 | 4 | 6 | 7 |
| 3 | 4 | 9 | 8 | 7 | 6 | 1 | 5 | 2 |
| 6 | 9 | 5 | 1 | 2 | 3 | 7 | 4 | 8 |
| 4 | 1 | 3 | 7 | 6 | 8 | 5 | 2 | 9 |
| 8 | 7 | 2 | 5 | 9 | 4 | 6 | 3 | 1 |
| 7 | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 9 | 8 | 4 |
| 9 | 2 | 4 | 6 | 8 | 7 | 3 | 1 | 5 |
| 1 | 5 | 8 | 3 | 4 | 9 | 2 | 7 | 6 |

**EASY #21**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 7 | 3 | 6 | 5 | 2 | 4 | 8 |
| 8 | 6 | 4 | 2 | 1 | 7 | 5 | 3 | 9 |
| 2 | 5 | 3 | 8 | 4 | 9 | 7 | 6 | 1 |
| 9 | 2 | 5 | 4 | 7 | 3 | 1 | 8 | 6 |
| 6 | 3 | 8 | 5 | 9 | 1 | 4 | 7 | 2 |
| 7 | 4 | 1 | 6 | 2 | 8 | 3 | 9 | 5 |
| 3 | 8 | 2 | 9 | 5 | 4 | 6 | 1 | 7 |
| 4 | 7 | 6 | 1 | 8 | 2 | 9 | 5 | 3 |
| 5 | 1 | 9 | 7 | 3 | 6 | 8 | 2 | 4 |

**EASY #22**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 7 | 2 | 3 | 9 | 1 | 8 | 4 |
| 2 | 4 | 8 | 1 | 5 | 6 | 7 | 9 | 3 |
| 3 | 9 | 1 | 4 | 8 | 7 | 6 | 5 | 2 |
| 1 | 5 | 6 | 9 | 4 | 3 | 8 | 2 | 7 |
| 4 | 7 | 9 | 8 | 2 | 1 | 5 | 3 | 6 |
| 8 | 3 | 2 | 6 | 7 | 5 | 9 | 4 | 1 |
| 9 | 2 | 4 | 7 | 6 | 8 | 3 | 1 | 5 |
| 7 | 8 | 3 | 5 | 1 | 4 | 2 | 6 | 9 |
| 6 | 1 | 5 | 3 | 9 | 2 | 4 | 7 | 8 |

**EASY #23**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 2 | 7 | 6 | 8 | 3 | 5 | 4 | 1 |
| 1 | 8 | 4 | 7 | 9 | 5 | 2 | 6 | 3 |
| 3 | 6 | 5 | 1 | 4 | 2 | 9 | 8 | 7 |
| 2 | 4 | 3 | 9 | 1 | 7 | 8 | 5 | 6 |
| 8 | 7 | 1 | 5 | 2 | 6 | 3 | 9 | 4 |
| 6 | 5 | 9 | 4 | 3 | 8 | 1 | 7 | 2 |
| 4 | 1 | 8 | 2 | 6 | 9 | 7 | 3 | 5 |
| 7 | 3 | 2 | 8 | 5 | 4 | 6 | 1 | 9 |
| 5 | 9 | 6 | 3 | 7 | 1 | 4 | 2 | 8 |

**EASY #24**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 8 | 9 | 1 | 3 | 4 | 7 | 6 |
| 9 | 4 | 7 | 8 | 5 | 6 | 2 | 3 | 1 |
| 1 | 3 | 6 | 7 | 2 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 3 | 9 | 5 | 2 | 6 | 8 | 7 | 1 | 4 |
| 4 | 6 | 1 | 5 | 3 | 7 | 9 | 2 | 8 |
| 7 | 8 | 2 | 1 | 4 | 9 | 3 | 6 | 5 |
| 8 | 1 | 4 | 3 | 7 | 5 | 6 | 9 | 2 |
| 5 | 7 | 9 | 6 | 8 | 2 | 1 | 4 | 3 |
| 6 | 2 | 3 | 4 | 9 | 1 | 8 | 5 | 7 |

**EASY #25**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 4 | 6 | 2 | 8 | 7 | 1 | 5 | 3 |
| 5 | 3 | 7 | 1 | 4 | 9 | 6 | 2 | 8 |
| 1 | 2 | 8 | 3 | 6 | 5 | 9 | 7 | 4 |
| 4 | 7 | 5 | 6 | 1 | 3 | 8 | 9 | 2 |
| 2 | 8 | 1 | 7 | 9 | 4 | 3 | 6 | 5 |
| 6 | 9 | 3 | 8 | 5 | 2 | 7 | 4 | 1 |
| 8 | 1 | 2 | 4 | 7 | 6 | 5 | 3 | 9 |
| 3 | 6 | 9 | 5 | 2 | 8 | 4 | 1 | 7 |
| 7 | 5 | 4 | 9 | 3 | 1 | 2 | 8 | 6 |

**EASY #26**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 7 | 4 | 2 | 8 | 3 | 1 | 5 |
| 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 1 | 4 | 8 | 6 |
| 1 | 8 | 4 | 3 | 6 | 5 | 9 | 7 | 2 |
| 4 | 2 | 8 | 5 | 3 | 7 | 6 | 9 | 1 |
| 9 | 1 | 3 | 2 | 4 | 6 | 7 | 5 | 8 |
| 5 | 7 | 6 | 8 | 1 | 9 | 2 | 4 | 3 |
| 7 | 6 | 9 | 1 | 8 | 3 | 5 | 2 | 4 |
| 8 | 5 | 2 | 6 | 7 | 4 | 1 | 3 | 9 |
| 3 | 4 | 1 | 9 | 5 | 2 | 8 | 6 | 7 |

**EASY #27**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 6 | 3 | 1 | 4 | 9 | 8 | 2 |
| 8 | 2 | 1 | 7 | 9 | 6 | 4 | 5 | 3 |
| 3 | 9 | 4 | 2 | 5 | 8 | 7 | 6 | 1 |
| 9 | 1 | 2 | 5 | 6 | 7 | 8 | 3 | 4 |
| 6 | 7 | 3 | 8 | 4 | 9 | 2 | 1 | 5 |
| 5 | 4 | 8 | 1 | 2 | 3 | 6 | 9 | 7 |
| 4 | 3 | 7 | 9 | 8 | 1 | 5 | 2 | 6 |
| 2 | 6 | 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 7 | 8 |
| 1 | 8 | 5 | 6 | 7 | 2 | 3 | 4 | 9 |

**EASY #28**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 7 | 1 | 5 | 3 | 2 | 8 | 4 |
| 5 | 8 | 4 | 2 | 7 | 6 | 1 | 9 | 3 |
| 1 | 3 | 2 | 9 | 8 | 4 | 6 | 5 | 7 |
| 8 | 1 | 9 | 6 | 2 | 7 | 4 | 3 | 5 |
| 7 | 2 | 5 | 4 | 3 | 1 | 8 | 6 | 9 |
| 3 | 4 | 6 | 8 | 9 | 5 | 7 | 2 | 1 |
| 2 | 7 | 1 | 5 | 6 | 9 | 3 | 4 | 8 |
| 9 | 6 | 3 | 7 | 4 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| 4 | 5 | 8 | 3 | 1 | 2 | 9 | 7 | 6 |

**EASY #29**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | 7 | 6 | 8 | 9 | 1 | 4 | 3 |
| 9 | 1 | 8 | 5 | 3 | 4 | 6 | 7 | 2 |
| 3 | 4 | 6 | 2 | 7 | 1 | 9 | 8 | 5 |
| 8 | 6 | 4 | 9 | 2 | 7 | 3 | 5 | 1 |
| 1 | 7 | 9 | 3 | 6 | 5 | 4 | 2 | 8 |
| 2 | 3 | 5 | 1 | 4 | 8 | 7 | 9 | 6 |
| 4 | 5 | 2 | 7 | 1 | 6 | 8 | 3 | 9 |
| 7 | 9 | 1 | 8 | 5 | 3 | 2 | 6 | 4 |
| 6 | 8 | 3 | 4 | 9 | 2 | 5 | 1 | 7 |

**EASY #30**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 5 | 2 | 7 | 4 | 6 | 8 | 3 |
| 4 | 8 | 6 | 9 | 1 | 3 | 2 | 5 | 7 |
| 2 | 3 | 7 | 6 | 5 | 8 | 9 | 4 | 1 |
| 8 | 4 | 1 | 3 | 2 | 9 | 5 | 7 | 6 |
| 9 | 5 | 3 | 8 | 6 | 7 | 1 | 2 | 4 |
| 6 | 7 | 2 | 1 | 4 | 5 | 3 | 9 | 8 |
| 3 | 1 | 9 | 4 | 8 | 2 | 7 | 6 | 5 |
| 7 | 6 | 8 | 5 | 9 | 1 | 4 | 3 | 2 |
| 5 | 2 | 4 | 7 | 3 | 6 | 8 | 1 | 9 |

**EASY #31**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 3 | 1 | 4 | 8 | 9 | 5 | 7 |
| 1 | 9 | 8 | 5 | 2 | 7 | 4 | 6 | 3 |
| 7 | 5 | 4 | 3 | 9 | 6 | 1 | 8 | 2 |
| 6 | 3 | 5 | 9 | 7 | 1 | 8 | 2 | 4 |
| 8 | 2 | 7 | 4 | 6 | 5 | 3 | 1 | 9 |
| 9 | 4 | 1 | 2 | 8 | 3 | 6 | 7 | 5 |
| 3 | 8 | 9 | 7 | 1 | 2 | 5 | 4 | 6 |
| 5 | 7 | 6 | 8 | 3 | 4 | 2 | 9 | 1 |
| 4 | 1 | 2 | 6 | 5 | 9 | 7 | 3 | 8 |

**EASY #32**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1 | 7 | 3 | 2 | 5 | 8 | 4 | 9 |
| 4 | 9 | 2 | 6 | 1 | 8 | 7 | 3 | 5 |
| 8 | 3 | 5 | 9 | 7 | 4 | 2 | 6 | 1 |
| 3 | 5 | 4 | 8 | 9 | 7 | 1 | 2 | 6 |
| 9 | 6 | 8 | 2 | 3 | 1 | 5 | 7 | 4 |
| 2 | 7 | 1 | 4 | 5 | 6 | 9 | 8 | 3 |
| 5 | 2 | 9 | 7 | 6 | 3 | 4 | 1 | 8 |
| 1 | 8 | 6 | 5 | 4 | 2 | 3 | 9 | 7 |
| 7 | 4 | 3 | 1 | 8 | 9 | 6 | 5 | 2 |

**EASY #33**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 3 | 5 | 2 | 1 | 9 | 7 | 4 |
| 5 | 9 | 1 | 4 | 7 | 6 | 8 | 2 | 3 |
| 4 | 2 | 7 | 3 | 9 | 8 | 1 | 6 | 5 |
| 3 | 5 | 9 | 7 | 4 | 2 | 6 | 1 | 8 |
| 1 | 6 | 2 | 9 | 8 | 5 | 4 | 3 | 7 |
| 7 | 4 | 8 | 1 | 6 | 3 | 2 | 5 | 9 |
| 2 | 7 | 6 | 8 | 3 | 4 | 5 | 9 | 1 |
| 9 | 1 | 4 | 6 | 5 | 7 | 3 | 8 | 2 |
| 8 | 3 | 5 | 2 | 1 | 9 | 7 | 4 | 6 |

**EASY #34**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | 1 | 5 | 8 | 7 | 2 | 4 | 9 |
| 5 | 2 | 7 | 4 | 9 | 1 | 6 | 3 | 8 |
| 4 | 9 | 8 | 6 | 2 | 3 | 5 | 7 | 1 |
| 7 | 6 | 3 | 9 | 4 | 2 | 8 | 1 | 5 |
| 9 | 4 | 5 | 1 | 6 | 8 | 3 | 2 | 7 |
| 8 | 1 | 2 | 7 | 3 | 5 | 9 | 6 | 4 |
| 2 | 5 | 4 | 3 | 7 | 9 | 1 | 8 | 6 |
| 1 | 8 | 6 | 2 | 5 | 4 | 7 | 9 | 3 |
| 3 | 7 | 9 | 8 | 1 | 6 | 4 | 5 | 2 |

**EASY #35**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 7 | 8 | 3 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| 1 | 8 | 2 | 5 | 9 | 4 | 3 | 6 | 7 |
| 4 | 3 | 5 | 7 | 1 | 6 | 8 | 9 | 2 |
| 2 | 1 | 9 | 4 | 8 | 3 | 6 | 7 | 5 |
| 5 | 7 | 3 | 9 | 6 | 1 | 2 | 4 | 8 |
| 6 | 4 | 8 | 2 | 7 | 5 | 1 | 3 | 9 |
| 8 | 9 | 6 | 3 | 2 | 7 | 4 | 5 | 1 |
| 3 | 2 | 4 | 1 | 5 | 9 | 7 | 8 | 6 |
| 7 | 5 | 1 | 6 | 4 | 8 | 9 | 2 | 3 |

**EASY #36**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8 | 1 | 2 | 6 | 4 | 3 | 9 | 5 |
| 4 | 2 | 3 | 7 | 5 | 9 | 6 | 1 | 8 |
| 9 | 6 | 5 | 3 | 1 | 8 | 7 | 2 | 4 |
| 3 | 9 | 2 | 1 | 8 | 5 | 4 | 6 | 7 |
| 1 | 7 | 8 | 4 | 3 | 6 | 2 | 5 | 9 |
| 5 | 4 | 6 | 9 | 7 | 2 | 8 | 3 | 1 |
| 6 | 1 | 4 | 5 | 2 | 7 | 9 | 8 | 3 |
| 2 | 5 | 9 | 8 | 4 | 3 | 1 | 7 | 6 |
| 8 | 3 | 7 | 6 | 9 | 1 | 5 | 4 | 2 |

**EASY #37**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 9 | 7 | 4 | 2 | 3 | 6 | 5 | 1 |
| 5 | 4 | 1 | 8 | 7 | 6 | 3 | 9 | 2 |
| 2 | 3 | 6 | 9 | 5 | 1 | 8 | 7 | 4 |
| 9 | 5 | 3 | 6 | 4 | 2 | 7 | 1 | 8 |
| 7 | 6 | 4 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 8 | 7 | 3 | 5 | 9 | 4 | 6 |
| 6 | 1 | 5 | 3 | 9 | 8 | 4 | 2 | 7 |
| 4 | 8 | 9 | 2 | 1 | 7 | 5 | 6 | 3 |
| 3 | 7 | 2 | 5 | 6 | 4 | 1 | 8 | 9 |

**EASY #38**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 3 | 9 | 5 | 4 | 7 | 2 | 1 |
| 7 | 9 | 4 | 1 | 2 | 8 | 3 | 6 | 5 |
| 2 | 5 | 1 | 7 | 3 | 6 | 4 | 8 | 9 |
| 1 | 3 | 8 | 4 | 9 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| 5 | 6 | 2 | 8 | 7 | 3 | 1 | 9 | 4 |
| 9 | 4 | 7 | 2 | 6 | 1 | 8 | 5 | 3 |
| 4 | 2 | 6 | 3 | 8 | 9 | 5 | 1 | 7 |
| 8 | 1 | 9 | 5 | 4 | 7 | 6 | 3 | 2 |
| 3 | 7 | 5 | 6 | 1 | 2 | 9 | 4 | 8 |

**EASY #39**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7 | 9 | 3 | 1 | 2 | 5 | 8 | 4 |
| 8 | 1 | 2 | 9 | 4 | 5 | 3 | 7 | 6 |
| 3 | 5 | 4 | 8 | 7 | 6 | 1 | 9 | 2 |
| 9 | 2 | 7 | 1 | 8 | 4 | 6 | 3 | 5 |
| 1 | 4 | 3 | 6 | 5 | 9 | 8 | 2 | 7 |
| 5 | 6 | 8 | 2 | 3 | 7 | 9 | 4 | 1 |
| 4 | 8 | 5 | 7 | 9 | 1 | 2 | 6 | 3 |
| 2 | 3 | 1 | 4 | 6 | 8 | 7 | 5 | 9 |
| 7 | 9 | 6 | 5 | 2 | 3 | 4 | 1 | 8 |

**EASY #40**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 2 | 3 | 8 | 6 | 5 | 7 | 4 |
| 3 | 7 | 5 | 9 | 4 | 2 | 1 | 8 | 6 |
| 4 | 6 | 8 | 1 | 5 | 7 | 3 | 2 | 9 |
| 5 | 3 | 1 | 6 | 7 | 9 | 8 | 4 | 2 |
| 8 | 2 | 7 | 4 | 3 | 5 | 6 | 9 | 1 |
| 6 | 4 | 9 | 2 | 1 | 8 | 7 | 3 | 5 |
| 9 | 5 | 6 | 7 | 2 | 3 | 4 | 1 | 8 |
| 7 | 8 | 4 | 5 | 9 | 1 | 2 | 6 | 3 |
| 2 | 1 | 3 | 8 | 6 | 4 | 9 | 5 | 7 |

**EASY #41**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 5 | 6 | 7 | 3 | 4 | 2 | 9 |
| 2 | 4 | 9 | 8 | 1 | 5 | 6 | 3 | 7 |
| 3 | 7 | 6 | 9 | 4 | 2 | 1 | 5 | 8 |
| 7 | 9 | 1 | 2 | 5 | 4 | 8 | 6 | 3 |
| 4 | 6 | 2 | 7 | 3 | 8 | 5 | 9 | 1 |
| 5 | 3 | 8 | 1 | 9 | 6 | 7 | 4 | 2 |
| 1 | 5 | 4 | 3 | 8 | 9 | 2 | 7 | 6 |
| 6 | 8 | 3 | 4 | 2 | 7 | 9 | 1 | 5 |
| 9 | 2 | 7 | 5 | 6 | 1 | 3 | 8 | 4 |

**EASY #42**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 3 | 7 | 5 | 4 | 6 | 2 | 1 | 9 |
| 5 | 2 | 6 | 9 | 8 | 1 | 4 | 3 | 7 |
| 1 | 4 | 9 | 2 | 7 | 3 | 6 | 8 | 5 |
| 6 | 7 | 1 | 4 | 3 | 9 | 8 | 5 | 2 |
| 2 | 9 | 8 | 7 | 1 | 5 | 3 | 6 | 4 |
| 4 | 5 | 3 | 8 | 6 | 2 | 9 | 7 | 1 |
| 7 | 1 | 2 | 3 | 9 | 8 | 5 | 4 | 6 |
| 3 | 6 | 5 | 1 | 2 | 4 | 7 | 9 | 8 |
| 9 | 8 | 4 | 6 | 5 | 7 | 1 | 2 | 3 |

**EASY #43**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 9 | 5 | 8 | 1 | 4 | 7 | 3 |
| 4 | 1 | 5 | 7 | 2 | 3 | 8 | 6 | 9 |
| 8 | 7 | 3 | 4 | 9 | 6 | 5 | 1 | 2 |
| 1 | 3 | 6 | 9 | 5 | 4 | 2 | 8 | 7 |
| 9 | 5 | 2 | 8 | 1 | 7 | 3 | 4 | 6 |
| 7 | 8 | 4 | 6 | 3 | 2 | 1 | 9 | 5 |
| 5 | 2 | 7 | 1 | 6 | 8 | 9 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 8 | 2 | 7 | 9 | 6 | 5 | 1 |
| 6 | 9 | 1 | 3 | 4 | 5 | 7 | 2 | 8 |

**EASY #44**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 7 | 3 | 8 | 2 | 1 | 5 | 4 |
| 8 | 2 | 1 | 7 | 4 | 5 | 3 | 9 | 6 |
| 3 | 5 | 4 | 9 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 |
| 1 | 3 | 8 | 4 | 9 | 7 | 2 | 6 | 5 |
| 7 | 6 | 9 | 5 | 2 | 1 | 4 | 3 | 8 |
| 2 | 4 | 5 | 8 | 6 | 3 | 7 | 1 | 9 |
| 5 | 1 | 6 | 2 | 7 | 4 | 9 | 8 | 3 |
| 9 | 7 | 3 | 1 | 5 | 8 | 6 | 4 | 2 |
| 4 | 8 | 2 | 6 | 3 | 9 | 5 | 7 | 1 |

**EASY #45**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 8 | 1 | 6 | 5 | 3 | 4 | 9 |
| 3 | 6 | 4 | 2 | 7 | 9 | 8 | 5 | 1 |
| 9 | 5 | 1 | 4 | 3 | 8 | 2 | 7 | 6 |
| 6 | 4 | 5 | 7 | 1 | 2 | 9 | 8 | 3 |
| 2 | 8 | 7 | 3 | 9 | 4 | 6 | 1 | 5 |
| 1 | 3 | 9 | 5 | 8 | 6 | 7 | 2 | 4 |
| 4 | 9 | 2 | 8 | 5 | 3 | 1 | 6 | 7 |
| 8 | 7 | 6 | 9 | 4 | 1 | 5 | 3 | 2 |
| 5 | 1 | 3 | 6 | 2 | 7 | 4 | 9 | 8 |

**EASY #46**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 | 4 | 9 | 1 | 8 | 6 | 2 | 5 |
| 8 | 1 | 9 | 2 | 5 | 6 | 3 | 4 | 7 |
| 2 | 5 | 6 | 3 | 7 | 4 | 9 | 1 | 8 |
| 6 | 9 | 1 | 7 | 2 | 5 | 4 | 8 | 3 |
| 3 | 2 | 5 | 8 | 4 | 1 | 7 | 9 | 6 |
| 4 | 7 | 8 | 6 | 3 | 9 | 2 | 5 | 1 |
| 1 | 4 | 3 | 5 | 9 | 7 | 8 | 6 | 2 |
| 9 | 6 | 7 | 1 | 8 | 2 | 5 | 3 | 4 |
| 5 | 8 | 2 | 4 | 6 | 3 | 1 | 7 | 9 |

**EASY #47**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | 2 | 5 | 6 | 4 | 1 | 8 | 7 |
| 1 | 4 | 5 | 8 | 7 | 2 | 6 | 9 | 3 |
| 8 | 6 | 7 | 9 | 1 | 3 | 4 | 2 | 5 |
| 7 | 5 | 9 | 4 | 3 | 8 | 2 | 6 | 1 |
| 4 | 1 | 6 | 7 | 2 | 9 | 5 | 3 | 8 |
| 2 | 8 | 3 | 6 | 5 | 1 | 7 | 4 | 9 |
| 6 | 3 | 4 | 1 | 9 | 5 | 8 | 7 | 2 |
| 9 | 7 | 1 | 2 | 8 | 6 | 3 | 5 | 4 |
| 5 | 2 | 8 | 3 | 4 | 7 | 9 | 1 | 6 |

**EASY #48**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | 6 | 4 | 7 | 9 | 8 | 2 | 3 |
| 9 | 7 | 3 | 5 | 8 | 2 | 1 | 4 | 6 |
| 4 | 8 | 2 | 1 | 3 | 6 | 7 | 5 | 9 |
| 1 | 3 | 5 | 9 | 6 | 8 | 2 | 7 | 4 |
| 2 | 9 | 7 | 3 | 1 | 4 | 6 | 8 | 5 |
| 6 | 4 | 8 | 7 | 2 | 5 | 3 | 9 | 1 |
| 8 | 2 | 9 | 6 | 4 | 3 | 5 | 1 | 7 |
| 3 | 5 | 1 | 8 | 9 | 7 | 4 | 6 | 2 |
| 7 | 6 | 4 | 2 | 5 | 1 | 9 | 3 | 8 |

**EASY #49**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 5 | 9 | 4 | 6 | 8 | 7 | 2 |
| 9 | 7 | 6 | 3 | 8 | 2 | 1 | 4 | 5 |
| 4 | 8 | 2 | 7 | 1 | 5 | 6 | 9 | 3 |
| 6 | 3 | 9 | 5 | 7 | 8 | 2 | 1 | 4 |
| 8 | 2 | 1 | 4 | 6 | 3 | 9 | 5 | 7 |
| 7 | 5 | 4 | 2 | 9 | 1 | 3 | 6 | 8 |
| 1 | 4 | 3 | 6 | 2 | 7 | 5 | 8 | 9 |
| 5 | 9 | 8 | 1 | 3 | 4 | 7 | 2 | 6 |
| 2 | 6 | 7 | 8 | 5 | 9 | 4 | 3 | 1 |

**EASY #50**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | 6 | 1 | 4 | 5 | 2 | 8 | 7 |
| 8 | 1 | 2 | 7 | 9 | 3 | 4 | 6 | 5 |
| 5 | 7 | 4 | 8 | 6 | 2 | 1 | 9 | 3 |
| 7 | 2 | 3 | 5 | 8 | 1 | 6 | 4 | 9 |
| 9 | 6 | 5 | 2 | 3 | 4 | 7 | 1 | 8 |
| 4 | 8 | 1 | 6 | 7 | 9 | 3 | 5 | 2 |
| 1 | 5 | 9 | 3 | 2 | 6 | 8 | 7 | 4 |
| 2 | 4 | 8 | 9 | 1 | 7 | 5 | 3 | 6 |
| 6 | 3 | 7 | 4 | 5 | 8 | 9 | 2 | 1 |

**EASY #51**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 1 | 9 | 5 | 6 | 4 | 8 | 3 |
| 4 | 5 | 3 | 7 | 8 | 1 | 2 | 6 | 9 |
| 9 | 8 | 6 | 3 | 2 | 4 | 7 | 1 | 5 |
| 3 | 7 | 5 | 8 | 4 | 9 | 6 | 2 | 1 |
| 2 | 4 | 8 | 1 | 6 | 5 | 3 | 9 | 7 |
| 6 | 1 | 9 | 2 | 7 | 3 | 8 | 5 | 4 |
| 5 | 3 | 7 | 6 | 9 | 2 | 1 | 4 | 8 |
| 8 | 6 | 4 | 5 | 1 | 7 | 9 | 3 | 2 |
| 1 | 9 | 2 | 4 | 3 | 8 | 5 | 7 | 6 |

**EASY #52**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | 1 | 2 | 8 | 6 | 9 | 7 | 3 |
| 8 | 6 | 3 | 9 | 7 | 1 | 4 | 2 | 5 |
| 9 | 2 | 7 | 3 | 5 | 4 | 8 | 6 | 1 |
| 3 | 7 | 5 | 8 | 2 | 9 | 6 | 1 | 4 |
| 1 | 9 | 4 | 5 | 6 | 3 | 2 | 8 | 7 |
| 6 | 8 | 2 | 1 | 4 | 7 | 5 | 3 | 9 |
| 2 | 1 | 9 | 6 | 3 | 5 | 7 | 4 | 8 |
| 4 | 3 | 8 | 7 | 9 | 2 | 1 | 5 | 6 |
| 7 | 5 | 6 | 4 | 1 | 8 | 3 | 9 | 2 |

**EASY #53**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 4 | 2 | 8 | 9 | 3 | 1 | 7 |
| 8 | 9 | 2 | 1 | 3 | 7 | 5 | 6 | 4 |
| 1 | 3 | 7 | 5 | 6 | 4 | 9 | 8 | 2 |
| 7 | 2 | 5 | 6 | 9 | 1 | 4 | 3 | 8 |
| 6 | 8 | 1 | 4 | 7 | 3 | 2 | 5 | 9 |
| 3 | 4 | 9 | 8 | 2 | 5 | 6 | 7 | 1 |
| 2 | 7 | 3 | 9 | 1 | 6 | 8 | 4 | 5 |
| 4 | 1 | 8 | 3 | 5 | 2 | 7 | 9 | 6 |
| 9 | 5 | 6 | 7 | 4 | 8 | 1 | 2 | 3 |

**EASY #54**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 1 | 7 | 6 | 2 | 8 | 4 | 5 |
| 4 | 8 | 2 | 1 | 5 | 3 | 7 | 9 | 6 |
| 5 | 6 | 7 | 4 | 9 | 8 | 1 | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 4 | 9 | 7 | 5 | 6 | 8 | 1 |
| 6 | 5 | 9 | 8 | 3 | 1 | 2 | 7 | 4 |
| 1 | 7 | 8 | 6 | 2 | 4 | 3 | 5 | 9 |
| 8 | 9 | 6 | 3 | 4 | 7 | 5 | 1 | 2 |
| 7 | 4 | 5 | 2 | 1 | 6 | 9 | 3 | 8 |
| 2 | 1 | 3 | 5 | 8 | 9 | 4 | 6 | 7 |

**EASY #55**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 7 | 5 | 8 | 2 | 9 | 1 | 3 |
| 3 | 5 | 1 | 7 | 6 | 9 | 8 | 4 | 2 |
| 8 | 9 | 2 | 3 | 1 | 4 | 7 | 5 | 6 |
| 9 | 1 | 4 | 8 | 5 | 6 | 3 | 2 | 7 |
| 5 | 7 | 8 | 2 | 3 | 1 | 6 | 9 | 4 |
| 2 | 6 | 3 | 9 | 4 | 7 | 5 | 8 | 1 |
| 7 | 2 | 6 | 4 | 9 | 8 | 1 | 3 | 5 |
| 4 | 8 | 5 | 1 | 7 | 3 | 2 | 6 | 9 |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 4 | 7 | 8 |

**EASY #56**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 8 | 4 | 2 | 3 | 1 | 7 | 9 |
| 1 | 2 | 7 | 5 | 6 | 9 | 8 | 4 | 3 |
| 3 | 9 | 4 | 7 | 1 | 8 | 5 | 6 | 2 |
| 7 | 5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 9 | 1 | 8 |
| 8 | 4 | 9 | 1 | 7 | 5 | 2 | 3 | 6 |
| 6 | 3 | 1 | 8 | 9 | 2 | 4 | 5 | 7 |
| 4 | 8 | 6 | 9 | 5 | 7 | 3 | 2 | 1 |
| 9 | 7 | 5 | 2 | 3 | 1 | 6 | 8 | 4 |
| 2 | 1 | 3 | 6 | 8 | 4 | 7 | 9 | 5 |

**EASY #57**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 5 | 8 | 9 | 7 | 3 | 1 | 6 |
| 7 | 3 | 8 | 1 | 6 | 5 | 9 | 2 | 4 |
| 6 | 1 | 9 | 4 | 2 | 3 | 7 | 8 | 5 |
| 9 | 4 | 2 | 6 | 7 | 8 | 5 | 3 | 1 |
| 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 | 9 | 7 |
| 3 | 8 | 7 | 9 | 5 | 1 | 6 | 4 | 2 |
| 8 | 9 | 4 | 5 | 1 | 6 | 2 | 7 | 3 |
| 1 | 7 | 6 | 3 | 8 | 2 | 4 | 5 | 9 |
| 2 | 5 | 3 | 7 | 4 | 9 | 1 | 6 | 8 |

**EASY #58**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 7 | 3 | 2 | 9 | 8 | 1 | 5 |
| 8 | 5 | 9 | 4 | 1 | 6 | 7 | 3 | 2 |
| 3 | 1 | 2 | 5 | 8 | 7 | 4 | 9 | 6 |
| 2 | 9 | 3 | 8 | 5 | 1 | 6 | 7 | 4 |
| 5 | 8 | 6 | 7 | 4 | 3 | 1 | 2 | 9 |
| 7 | 4 | 1 | 6 | 9 | 2 | 3 | 5 | 8 |
| 9 | 3 | 4 | 2 | 7 | 8 | 5 | 6 | 1 |
| 1 | 7 | 8 | 9 | 6 | 5 | 2 | 4 | 3 |
| 6 | 2 | 5 | 1 | 3 | 4 | 9 | 8 | 7 |

**EASY #59**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 6 | 9 | 2 | 3 | 4 | 1 | 5 | 7 |
| 5 | 1 | 2 | 7 | 6 | 8 | 3 | 9 | 4 |
| 3 | 4 | 7 | 9 | 1 | 5 | 6 | 8 | 2 |
| 6 | 7 | 3 | 4 | 8 | 1 | 5 | 2 | 9 |
| 1 | 2 | 5 | 6 | 7 | 9 | 4 | 3 | 8 |
| 9 | 8 | 4 | 5 | 2 | 3 | 7 | 6 | 1 |
| 4 | 5 | 6 | 1 | 9 | 2 | 8 | 7 | 3 |
| 2 | 3 | 1 | 8 | 5 | 7 | 9 | 4 | 6 |
| 7 | 9 | 8 | 3 | 4 | 6 | 2 | 1 | 5 |

**EASY #60**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 | 1 | 4 | 7 | 3 | 6 | 2 | 5 |
| 4 | 6 | 2 | 8 | 5 | 1 | 7 | 9 | 3 |
| 3 | 5 | 7 | 9 | 6 | 2 | 4 | 8 | 1 |
| 8 | 2 | 4 | 6 | 1 | 5 | 3 | 7 | 9 |
| 7 | 9 | 5 | 3 | 4 | 8 | 1 | 6 | 2 |
| 6 | 1 | 3 | 7 | 2 | 9 | 5 | 4 | 8 |
| 2 | 7 | 8 | 5 | 3 | 6 | 9 | 1 | 4 |
| 5 | 4 | 9 | 1 | 8 | 7 | 2 | 3 | 6 |
| 1 | 3 | 6 | 2 | 9 | 4 | 8 | 5 | 7 |

**EASY #61**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 3 | 1 | 5 | 6 | 8 | 9 | 7 |
| 7 | 9 | 5 | 4 | 2 | 8 | 1 | 6 | 3 |
| 1 | 6 | 8 | 9 | 3 | 7 | 4 | 2 | 5 |
| 8 | 4 | 2 | 5 | 9 | 3 | 7 | 1 | 6 |
| 3 | 7 | 1 | 8 | 6 | 2 | 9 | 5 | 4 |
| 6 | 5 | 9 | 7 | 1 | 4 | 2 | 3 | 8 |
| 5 | 3 | 4 | 2 | 8 | 9 | 6 | 7 | 1 |
| 2 | 1 | 7 | 6 | 4 | 5 | 3 | 8 | 9 |
| 9 | 8 | 6 | 3 | 7 | 1 | 5 | 4 | 2 |

**EASY #62**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 9 | 5 | 1 | 6 | 7 | 4 | 8 |
| 5 | 6 | 8 | 2 | 7 | 4 | 1 | 3 | 9 |
| 7 | 4 | 1 | 9 | 8 | 3 | 6 | 5 | 2 |
| 8 | 9 | 3 | 6 | 4 | 7 | 5 | 2 | 1 |
| 1 | 7 | 6 | 3 | 2 | 5 | 9 | 8 | 4 |
| 4 | 5 | 2 | 1 | 9 | 8 | 3 | 6 | 7 |
| 6 | 8 | 4 | 7 | 3 | 1 | 2 | 9 | 5 |
| 3 | 2 | 7 | 4 | 5 | 9 | 8 | 1 | 6 |
| 9 | 1 | 5 | 8 | 6 | 2 | 4 | 7 | 3 |

**EASY #63**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 8 | 6 | 2 | 9 | 7 | 3 | 5 |
| 9 | 6 | 7 | 5 | 3 | 4 | 2 | 8 | 1 |
| 2 | 5 | 3 | 8 | 1 | 7 | 6 | 9 | 4 |
| 6 | 7 | 4 | 1 | 9 | 8 | 5 | 2 | 3 |
| 3 | 9 | 5 | 2 | 4 | 6 | 8 | 1 | 7 |
| 1 | 8 | 2 | 7 | 5 | 3 | 9 | 4 | 6 |
| 7 | 2 | 9 | 4 | 6 | 1 | 3 | 5 | 8 |
| 8 | 3 | 1 | 9 | 7 | 5 | 4 | 6 | 2 |
| 5 | 4 | 6 | 3 | 8 | 2 | 1 | 7 | 9 |

**EASY #64**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 3 | 9 | 7 | 2 | 4 | 1 | 6 |
| 4 | 9 | 6 | 1 | 5 | 8 | 3 | 7 | 2 |
| 1 | 2 | 7 | 6 | 4 | 3 | 9 | 8 | 5 |
| 9 | 4 | 1 | 8 | 2 | 5 | 6 | 3 | 7 |
| 3 | 6 | 2 | 7 | 9 | 1 | 8 | 5 | 4 |
| 8 | 7 | 5 | 4 | 3 | 6 | 2 | 9 | 1 |
| 7 | 5 | 9 | 3 | 6 | 4 | 1 | 2 | 8 |
| 6 | 3 | 8 | 2 | 1 | 7 | 5 | 4 | 9 |
| 2 | 1 | 4 | 5 | 8 | 9 | 7 | 6 | 3 |

**EASY #65**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 2 | 5 | 6 | 8 | 9 | 4 | 7 |
| 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 9 | 2 | 1 | 8 |
| 8 | 4 | 9 | 2 | 1 | 7 | 5 | 6 | 3 |
| 6 | 7 | 8 | 3 | 2 | 4 | 1 | 9 | 5 |
| 2 | 9 | 3 | 1 | 8 | 5 | 4 | 7 | 6 |
| 4 | 5 | 1 | 9 | 7 | 6 | 8 | 3 | 2 |
| 5 | 3 | 7 | 8 | 4 | 1 | 6 | 2 | 9 |
| 9 | 2 | 4 | 6 | 5 | 3 | 7 | 8 | 1 |
| 1 | 8 | 6 | 7 | 9 | 2 | 3 | 5 | 4 |

**EASY #66**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 6 | 7 | 4 | 2 | 8 | 5 | 9 |
| 7 | 5 | 2 | 8 | 1 | 9 | 4 | 3 | 6 |
| 8 | 4 | 9 | 6 | 5 | 3 | 2 | 7 | 1 |
| 2 | 8 | 3 | 1 | 7 | 5 | 6 | 9 | 4 |
| 9 | 7 | 1 | 4 | 2 | 6 | 5 | 8 | 3 |
| 4 | 6 | 5 | 9 | 3 | 8 | 1 | 2 | 7 |
| 6 | 9 | 4 | 2 | 8 | 7 | 3 | 1 | 5 |
| 5 | 1 | 8 | 3 | 9 | 4 | 7 | 6 | 2 |
| 3 | 2 | 7 | 5 | 6 | 1 | 9 | 4 | 8 |

**EASY #67**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 9 | 6 | 5 | 3 | 1 | 2 | 8 | 4 |
| 1 | 3 | 8 | 4 | 2 | 9 | 5 | 7 | 6 |
| 2 | 4 | 5 | 8 | 7 | 6 | 9 | 1 | 3 |
| 4 | 8 | 7 | 6 | 1 | 5 | 3 | 2 | 9 |
| 3 | 6 | 1 | 2 | 9 | 7 | 4 | 5 | 8 |
| 5 | 2 | 9 | 3 | 4 | 8 | 1 | 6 | 7 |
| 9 | 1 | 4 | 7 | 8 | 2 | 6 | 3 | 5 |
| 8 | 5 | 3 | 1 | 6 | 4 | 7 | 9 | 2 |
| 6 | 7 | 2 | 9 | 5 | 3 | 8 | 4 | 1 |

**EASY #68**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 9 | 8 | 2 | 3 | 4 | 6 | 1 |
| 4 | 1 | 6 | 5 | 9 | 7 | 3 | 2 | 8 |
| 3 | 8 | 2 | 4 | 1 | 6 | 5 | 7 | 9 |
| 1 | 9 | 5 | 3 | 6 | 2 | 8 | 4 | 7 |
| 8 | 6 | 3 | 1 | 7 | 4 | 2 | 9 | 5 |
| 2 | 4 | 7 | 9 | 5 | 8 | 6 | 1 | 3 |
| 9 | 3 | 4 | 2 | 8 | 1 | 7 | 5 | 6 |
| 6 | 2 | 1 | 7 | 3 | 5 | 9 | 8 | 4 |
| 5 | 7 | 8 | 6 | 4 | 9 | 1 | 3 | 2 |

**EASY #69**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 9 | 6 | 7 | 5 | 3 | 2 | 8 |
| 8 | 5 | 3 | 2 | 1 | 9 | 4 | 6 | 7 |
| 7 | 2 | 6 | 8 | 4 | 3 | 9 | 1 | 5 |
| 4 | 3 | 8 | 7 | 5 | 2 | 1 | 9 | 6 |
| 2 | 9 | 1 | 3 | 8 | 6 | 7 | 5 | 4 |
| 6 | 7 | 5 | 4 | 9 | 1 | 8 | 3 | 2 |
| 3 | 8 | 2 | 9 | 6 | 4 | 5 | 7 | 1 |
| 5 | 6 | 4 | 1 | 3 | 7 | 2 | 8 | 9 |
| 9 | 1 | 7 | 5 | 2 | 8 | 6 | 4 | 3 |

**EASY #70**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 9 | 7 | 2 | 5 | 6 | 8 | 3 | 1 |
| 8 | 2 | 6 | 7 | 1 | 3 | 9 | 5 | 4 |
| 3 | 1 | 5 | 8 | 4 | 9 | 2 | 7 | 6 |
| 5 | 8 | 9 | 6 | 7 | 2 | 1 | 4 | 3 |
| 1 | 7 | 2 | 4 | 3 | 8 | 6 | 9 | 5 |
| 6 | 4 | 3 | 1 | 9 | 5 | 7 | 8 | 2 |
| 2 | 3 | 1 | 5 | 8 | 7 | 4 | 6 | 9 |
| 9 | 6 | 8 | 3 | 2 | 4 | 5 | 1 | 7 |
| 7 | 5 | 4 | 9 | 6 | 1 | 3 | 2 | 8 |

**EASY #71**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 5 | 1 | 4 | 7 | 2 | 9 | 6 | 3 |
| 3 | 4 | 2 | 9 | 6 | 5 | 7 | 8 | 1 |
| 7 | 9 | 6 | 1 | 3 | 8 | 5 | 2 | 4 |
| 9 | 2 | 8 | 7 | 5 | 4 | 1 | 3 | 6 |
| 1 | 3 | 5 | 2 | 9 | 6 | 4 | 7 | 8 |
| 4 | 6 | 7 | 8 | 1 | 3 | 2 | 9 | 5 |
| 6 | 8 | 9 | 5 | 2 | 1 | 3 | 4 | 7 |
| 5 | 7 | 3 | 6 | 4 | 9 | 8 | 1 | 2 |
| 2 | 1 | 4 | 3 | 8 | 7 | 6 | 5 | 9 |

**EASY #72**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 8 | 1 | 3 | 6 | 9 | 7 | 5 | 2 |
| 3 | 2 | 9 | 7 | 4 | 5 | 8 | 1 | 6 |
| 7 | 6 | 5 | 2 | 1 | 8 | 3 | 4 | 9 |
| 5 | 3 | 4 | 8 | 7 | 6 | 9 | 2 | 1 |
| 6 | 9 | 2 | 4 | 3 | 1 | 5 | 7 | 8 |
| 8 | 1 | 7 | 9 | 5 | 2 | 6 | 3 | 4 |
| 2 | 7 | 3 | 6 | 8 | 4 | 1 | 9 | 5 |
| 9 | 5 | 8 | 1 | 2 | 7 | 4 | 6 | 3 |
| 1 | 4 | 6 | 5 | 9 | 3 | 2 | 8 | 7 |

**EASY #73**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 7 | 6 | 5 | 9 | 2 | 3 | 1 |
| 6 | 5 | 3 | 4 | 1 | 2 | 9 | 7 | 8 |
| 9 | 1 | 2 | 3 | 8 | 7 | 6 | 4 | 5 |
| 4 | 2 | 8 | 5 | 7 | 1 | 3 | 9 | 6 |
| 1 | 7 | 6 | 9 | 2 | 3 | 8 | 5 | 4 |
| 3 | 9 | 5 | 8 | 4 | 6 | 1 | 2 | 7 |
| 7 | 3 | 9 | 1 | 6 | 5 | 4 | 8 | 2 |
| 5 | 6 | 4 | 2 | 3 | 8 | 7 | 1 | 9 |
| 2 | 8 | 1 | 7 | 9 | 4 | 5 | 6 | 3 |

**EASY #74**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 3 | 8 | 1 | 5 | 4 | 2 | 7 |
| 7 | 1 | 8 | 4 | 9 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 2 | 4 | 5 | 3 | 6 | 7 | 1 | 8 | 9 |
| 8 | 3 | 9 | 5 | 7 | 6 | 2 | 4 | 1 |
| 1 | 2 | 7 | 9 | 8 | 4 | 6 | 3 | 5 |
| 6 | 5 | 4 | 2 | 3 | 1 | 7 | 9 | 8 |
| 5 | 8 | 1 | 7 | 2 | 3 | 9 | 6 | 4 |
| 4 | 7 | 2 | 6 | 5 | 9 | 8 | 1 | 3 |
| 3 | 9 | 6 | 1 | 4 | 8 | 5 | 7 | 2 |

**EASY #75**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 4 | 3 | 1 | 8 | 6 | 5 | 9 |
| 9 | 8 | 3 | 5 | 2 | 6 | 7 | 1 | 4 |
| 5 | 1 | 6 | 9 | 4 | 7 | 2 | 3 | 8 |
| 1 | 4 | 8 | 6 | 7 | 2 | 3 | 9 | 5 |
| 2 | 9 | 5 | 1 | 8 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| 6 | 3 | 7 | 4 | 9 | 5 | 8 | 2 | 1 |
| 3 | 6 | 9 | 8 | 5 | 4 | 1 | 7 | 2 |
| 4 | 7 | 1 | 2 | 3 | 9 | 5 | 8 | 6 |
| 8 | 5 | 2 | 7 | 6 | 1 | 9 | 4 | 3 |

**EASY #76**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | 6 | 1 | 9 | 3 | 7 | 8 | 2 |
| 2 | 1 | 8 | 5 | 7 | 4 | 9 | 6 | 3 |
| 7 | 9 | 3 | 6 | 2 | 8 | 5 | 1 | 4 |
| 8 | 5 | 9 | 4 | 3 | 6 | 2 | 7 | 1 |
| 6 | 7 | 2 | 9 | 5 | 1 | 3 | 4 | 8 |
| 1 | 3 | 4 | 7 | 8 | 2 | 6 | 5 | 9 |
| 4 | 2 | 1 | 3 | 6 | 5 | 8 | 9 | 7 |
| 9 | 8 | 5 | 2 | 1 | 7 | 4 | 3 | 6 |
| 3 | 6 | 7 | 8 | 4 | 9 | 1 | 2 | 5 |

**EASY #77**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 4 | 3 | 2 | 5 | 9 | 6 | 1 | 8 |
| 6 | 8 | 9 | 3 | 1 | 7 | 2 | 4 | 5 |
| 5 | 1 | 2 | 6 | 4 | 8 | 9 | 3 | 7 |
| 4 | 3 | 6 | 7 | 2 | 5 | 8 | 9 | 1 |
| 9 | 5 | 1 | 8 | 6 | 4 | 7 | 2 | 3 |
| 2 | 7 | 8 | 9 | 3 | 1 | 5 | 6 | 4 |
| 3 | 6 | 5 | 4 | 8 | 2 | 1 | 7 | 9 |
| 8 | 9 | 4 | 1 | 7 | 6 | 3 | 5 | 2 |
| 1 | 2 | 7 | 5 | 9 | 3 | 4 | 8 | 6 |

**EASY #78**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 2 | 4 | 5 | 8 | 7 | 1 | 3 |
| 1 | 3 | 8 | 6 | 2 | 7 | 4 | 9 | 5 |
| 5 | 4 | 7 | 3 | 9 | 1 | 2 | 6 | 8 |
| 2 | 7 | 6 | 1 | 3 | 4 | 8 | 5 | 9 |
| 3 | 5 | 4 | 9 | 8 | 2 | 1 | 7 | 6 |
| 8 | 1 | 9 | 5 | 7 | 6 | 3 | 2 | 4 |
| 7 | 6 | 3 | 8 | 1 | 5 | 9 | 4 | 2 |
| 4 | 8 | 1 | 2 | 6 | 9 | 5 | 3 | 7 |
| 9 | 2 | 5 | 7 | 4 | 3 | 6 | 8 | 1 |

**EASY #79**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 3 | 9 | 4 | 2 | 1 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 7 | 5 | 3 | 9 | 6 | 1 | 4 | 8 |
| 1 | 4 | 6 | 7 | 5 | 8 | 2 | 9 | 3 |
| 7 | 9 | 1 | 5 | 8 | 4 | 6 | 3 | 2 |
| 5 | 2 | 3 | 6 | 1 | 9 | 7 | 8 | 4 |
| 4 | 6 | 8 | 2 | 3 | 7 | 9 | 1 | 5 |
| 9 | 5 | 2 | 1 | 4 | 3 | 8 | 7 | 6 |
| 3 | 1 | 7 | 8 | 6 | 2 | 4 | 5 | 9 |
| 6 | 8 | 4 | 9 | 7 | 5 | 3 | 2 | 1 |

**EASY #80**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 4 | 9 | 1 | 3 | 6 | 7 | 2 |
| 9 | 7 | 1 | 4 | 2 | 6 | 3 | 8 | 5 |
| 3 | 2 | 6 | 8 | 7 | 5 | 4 | 1 | 9 |
| 2 | 5 | 9 | 6 | 4 | 1 | 8 | 3 | 7 |
| 4 | 3 | 7 | 2 | 8 | 9 | 1 | 5 | 6 |
| 6 | 1 | 8 | 5 | 3 | 7 | 9 | 2 | 4 |
| 8 | 6 | 5 | 3 | 9 | 2 | 7 | 4 | 1 |
| 1 | 9 | 3 | 7 | 5 | 4 | 2 | 6 | 8 |
| 7 | 4 | 2 | 1 | 6 | 8 | 5 | 9 | 3 |

**EASY #81**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8 | 3 | 9 | 2 | 4 | 6 | 5 | 1 |
| 2 | 4 | 5 | 6 | 1 | 8 | 7 | 3 | 9 |
| 1 | 6 | 9 | 3 | 5 | 7 | 8 | 4 | 2 |
| 5 | 2 | 8 | 4 | 3 | 9 | 1 | 7 | 6 |
| 9 | 3 | 6 | 2 | 7 | 1 | 5 | 8 | 4 |
| 4 | 1 | 7 | 5 | 8 | 6 | 9 | 2 | 3 |
| 8 | 5 | 4 | 1 | 6 | 2 | 3 | 9 | 7 |
| 6 | 7 | 2 | 8 | 9 | 3 | 4 | 1 | 5 |
| 3 | 9 | 1 | 7 | 4 | 5 | 2 | 6 | 8 |

**EASY #82**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | 8 | 7 | 9 | 5 | 6 | 3 |
| 3 | 6 | 5 | 4 | 2 | 1 | 9 | 7 | 8 |
| 9 | 7 | 8 | 5 | 3 | 6 | 4 | 2 | 1 |
| 6 | 1 | 7 | 9 | 8 | 3 | 2 | 5 | 4 |
| 5 | 4 | 2 | 1 | 6 | 7 | 8 | 3 | 9 |
| 8 | 3 | 9 | 2 | 4 | 5 | 7 | 1 | 6 |
| 4 | 9 | 3 | 7 | 1 | 2 | 6 | 8 | 5 |
| 7 | 5 | 1 | 6 | 9 | 8 | 3 | 4 | 2 |
| 2 | 8 | 6 | 3 | 5 | 4 | 1 | 9 | 7 |

**EASY #83**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 5 | 8 | 7 | 1 | 9 | 3 | 4 |
| 1 | 4 | 8 | 3 | 2 | 9 | 7 | 6 | 5 |
| 3 | 9 | 7 | 6 | 4 | 5 | 8 | 1 | 2 |
| 5 | 1 | 3 | 2 | 6 | 8 | 4 | 7 | 9 |
| 2 | 8 | 9 | 4 | 1 | 7 | 3 | 5 | 6 |
| 7 | 6 | 4 | 9 | 5 | 3 | 1 | 2 | 8 |
| 9 | 3 | 1 | 5 | 8 | 2 | 6 | 4 | 7 |
| 8 | 5 | 6 | 7 | 3 | 4 | 2 | 9 | 1 |
| 4 | 7 | 2 | 1 | 9 | 6 | 5 | 8 | 3 |

**EASY #84**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 1 | 4 | 3 | 8 | 9 | 2 | 6 |
| 4 | 6 | 3 | 1 | 2 | 9 | 7 | 5 | 8 |
| 8 | 9 | 2 | 6 | 7 | 5 | 1 | 4 | 3 |
| 5 | 1 | 4 | 2 | 6 | 7 | 8 | 3 | 9 |
| 3 | 2 | 9 | 8 | 1 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 5 | 3 | 4 | 1 | 2 |
| 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 6 | 2 | 8 | 4 |
| 9 | 8 | 6 | 5 | 4 | 2 | 3 | 7 | 1 |
| 2 | 4 | 7 | 3 | 8 | 1 | 6 | 9 | 5 |

**EASY #85**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 7 | 2 | 6 | 9 | 5 | 3 | 1 |
| 9 | 3 | 5 | 7 | 4 | 1 | 2 | 8 | 6 |
| 6 | 1 | 2 | 8 | 5 | 3 | 9 | 7 | 4 |
| 3 | 6 | 4 | 1 | 9 | 5 | 8 | 2 | 7 |
| 1 | 2 | 9 | 6 | 7 | 8 | 3 | 4 | 5 |
| 5 | 7 | 8 | 4 | 3 | 2 | 1 | 6 | 9 |
| 4 | 5 | 1 | 3 | 2 | 6 | 7 | 9 | 8 |
| 7 | 9 | 3 | 5 | 8 | 4 | 6 | 1 | 2 |
| 2 | 8 | 6 | 9 | 1 | 7 | 4 | 5 | 3 |

**EASY #86**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 6 | 1 | 8 | 4 | 7 | 3 | 2 |
| 8 | 1 | 2 | 3 | 7 | 5 | 4 | 9 | 6 |
| 4 | 7 | 3 | 2 | 6 | 9 | 8 | 5 | 1 |
| 5 | 3 | 1 | 6 | 2 | 7 | 9 | 4 | 8 |
| 7 | 2 | 9 | 4 | 1 | 8 | 3 | 6 | 5 |
| 6 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | 2 | 1 | 7 |
| 3 | 6 | 5 | 8 | 4 | 2 | 1 | 7 | 9 |
| 2 | 4 | 7 | 9 | 5 | 1 | 6 | 8 | 3 |
| 1 | 9 | 8 | 7 | 3 | 6 | 5 | 2 | 4 |

**EASY #87**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 1 | 3 | 8 | 9 | 6 | 2 | 4 |
| 2 | 6 | 8 | 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 3 |
| 3 | 9 | 4 | 6 | 7 | 2 | 8 | 1 | 5 |
| 9 | 3 | 7 | 2 | 6 | 1 | 5 | 4 | 8 |
| 4 | 5 | 2 | 8 | 9 | 3 | 1 | 6 | 7 |
| 8 | 1 | 6 | 7 | 5 | 4 | 2 | 3 | 9 |
| 6 | 8 | 3 | 4 | 2 | 7 | 9 | 5 | 1 |
| 1 | 2 | 9 | 5 | 3 | 8 | 4 | 7 | 6 |
| 7 | 4 | 5 | 9 | 1 | 6 | 3 | 8 | 2 |

**EASY #88**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 3 | 5 | 2 | 6 | 1 | 8 | 9 |
| 9 | 6 | 8 | 4 | 1 | 3 | 5 | 2 | 7 |
| 1 | 5 | 2 | 7 | 9 | 8 | 6 | 3 | 4 |
| 3 | 8 | 9 | 2 | 7 | 5 | 4 | 1 | 6 |
| 5 | 4 | 6 | 3 | 8 | 1 | 7 | 9 | 2 |
| 7 | 2 | 1 | 9 | 6 | 4 | 3 | 5 | 8 |
| 2 | 9 | 5 | 1 | 4 | 7 | 8 | 6 | 3 |
| 8 | 3 | 7 | 6 | 5 | 2 | 9 | 4 | 1 |
| 6 | 1 | 4 | 8 | 3 | 9 | 2 | 7 | 5 |

**EASY #89**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 8 | 3 | 6 | 2 | 9 | 1 | 5 |
| 5 | 3 | 9 | 7 | 1 | 8 | 2 | 6 | 4 |
| 2 | 6 | 1 | 9 | 5 | 4 | 3 | 8 | 7 |
| 1 | 9 | 6 | 4 | 8 | 5 | 7 | 2 | 3 |
| 3 | 8 | 5 | 2 | 7 | 9 | 1 | 4 | 6 |
| 7 | 4 | 2 | 6 | 3 | 1 | 8 | 5 | 9 |
| 9 | 1 | 3 | 5 | 2 | 6 | 4 | 7 | 8 |
| 6 | 2 | 4 | 8 | 9 | 7 | 5 | 3 | 1 |
| 8 | 5 | 7 | 1 | 4 | 3 | 6 | 9 | 2 |

**EASY #90**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | 1 | 4 | 7 | 2 | 5 | 6 | 8 |
| 7 | 6 | 8 | 3 | 9 | 5 | 4 | 1 | 2 |
| 5 | 2 | 4 | 8 | 1 | 6 | 9 | 3 | 7 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 3 | 9 | 8 | 2 | 1 |
| 8 | 7 | 2 | 1 | 6 | 4 | 3 | 9 | 5 |
| 9 | 1 | 3 | 5 | 2 | 8 | 6 | 7 | 4 |
| 1 | 4 | 7 | 9 | 8 | 3 | 2 | 5 | 6 |
| 6 | 8 | 9 | 2 | 5 | 7 | 1 | 4 | 3 |
| 2 | 3 | 5 | 6 | 4 | 1 | 7 | 8 | 9 |

**EASY #91**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 9 | 2 | 7 | 1 | 6 | 3 | 8 |
| 1 | 7 | 8 | 3 | 6 | 5 | 4 | 2 | 9 |
| 6 | 2 | 3 | 9 | 8 | 4 | 7 | 1 | 5 |
| 2 | 8 | 5 | 1 | 3 | 7 | 9 | 6 | 4 |
| 7 | 9 | 6 | 4 | 2 | 8 | 1 | 5 | 3 |
| 3 | 4 | 1 | 5 | 9 | 6 | 2 | 8 | 7 |
| 9 | 3 | 4 | 6 | 5 | 2 | 8 | 7 | 1 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 9 | 3 | 4 | 2 |
| 8 | 1 | 2 | 7 | 4 | 3 | 5 | 9 | 6 |

**EASY #92**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6 | 5 | 4 | 8 | 3 | 2 | 1 | 9 |
| 9 | 4 | 2 | 6 | 1 | 5 | 8 | 7 | 3 |
| 1 | 8 | 3 | 7 | 2 | 9 | 4 | 6 | 5 |
| 8 | 9 | 4 | 2 | 5 | 1 | 7 | 3 | 6 |
| 2 | 3 | 1 | 9 | 7 | 6 | 5 | 8 | 4 |
| 6 | 5 | 7 | 3 | 4 | 8 | 1 | 9 | 2 |
| 4 | 2 | 9 | 1 | 6 | 7 | 3 | 5 | 8 |
| 3 | 7 | 8 | 5 | 9 | 2 | 6 | 4 | 1 |
| 5 | 1 | 6 | 8 | 3 | 4 | 9 | 2 | 7 |

**EASY #93**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | 7 | 8 | 9 | 3 | 1 | 4 | 6 |
| 9 | 8 | 1 | 5 | 6 | 4 | 2 | 7 | 3 |
| 3 | 4 | 6 | 2 | 1 | 7 | 8 | 9 | 5 |
| 4 | 6 | 5 | 1 | 8 | 9 | 7 | 3 | 2 |
| 8 | 1 | 9 | 3 | 7 | 2 | 6 | 5 | 4 |
| 2 | 7 | 3 | 6 | 4 | 5 | 9 | 1 | 8 |
| 6 | 3 | 4 | 9 | 2 | 1 | 5 | 8 | 7 |
| 1 | 5 | 2 | 7 | 3 | 8 | 4 | 6 | 9 |
| 7 | 9 | 8 | 4 | 5 | 6 | 3 | 2 | 1 |

**EASY #94**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 5 | 2 | 9 | 6 | 7 | 8 | 3 |
| 8 | 6 | 9 | 3 | 5 | 7 | 2 | 4 | 1 |
| 3 | 7 | 2 | 8 | 4 | 1 | 9 | 6 | 5 |
| 5 | 9 | 3 | 4 | 7 | 8 | 1 | 2 | 6 |
| 7 | 2 | 4 | 6 | 1 | 9 | 5 | 3 | 8 |
| 6 | 8 | 1 | 5 | 3 | 2 | 4 | 9 | 7 |
| 9 | 3 | 8 | 7 | 2 | 5 | 6 | 1 | 4 |
| 4 | 1 | 7 | 9 | 6 | 3 | 8 | 5 | 2 |
| 2 | 5 | 6 | 1 | 8 | 4 | 3 | 7 | 9 |

**EASY #95**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 6 | 4 | 9 | 8 | 2 | 5 | 1 |
| 1 | 4 | 2 | 7 | 5 | 6 | 8 | 3 | 9 |
| 8 | 9 | 5 | 3 | 1 | 2 | 4 | 6 | 7 |
| 2 | 8 | 1 | 9 | 6 | 7 | 5 | 4 | 3 |
| 9 | 5 | 7 | 2 | 3 | 4 | 1 | 8 | 6 |
| 4 | 6 | 3 | 1 | 8 | 5 | 9 | 7 | 2 |
| 6 | 3 | 8 | 5 | 2 | 1 | 7 | 9 | 4 |
| 7 | 1 | 9 | 8 | 4 | 3 | 6 | 2 | 5 |
| 5 | 2 | 4 | 6 | 7 | 9 | 3 | 1 | 8 |

**EASY #96**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 3 | 7 | 8 | 2 | 1 | 9 | 5 |
| 9 | 2 | 7 | 3 | 5 | 1 | 8 | 4 | 6 |
| 8 | 1 | 5 | 4 | 9 | 6 | 7 | 3 | 2 |
| 5 | 9 | 4 | 1 | 7 | 8 | 6 | 2 | 3 |
| 3 | 8 | 2 | 6 | 4 | 5 | 9 | 7 | 1 |
| 7 | 6 | 1 | 9 | 2 | 3 | 5 | 8 | 4 |
| 2 | 3 | 8 | 5 | 1 | 9 | 4 | 6 | 7 |
| 1 | 7 | 6 | 8 | 3 | 4 | 2 | 5 | 9 |
| 4 | 5 | 9 | 2 | 6 | 7 | 3 | 1 | 8 |

**EASY #97**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 6 | 2 | 3 | 1 | 5 | 9 | 8 |
| 9 | 8 | 1 | 7 | 6 | 5 | 3 | 4 | 2 |
| 2 | 3 | 5 | 9 | 4 | 8 | 6 | 1 | 7 |
| 8 | 2 | 4 | 3 | 1 | 9 | 7 | 6 | 5 |
| 5 | 1 | 9 | 6 | 8 | 7 | 2 | 3 | 4 |
| 7 | 6 | 3 | 5 | 2 | 4 | 9 | 8 | 1 |
| 1 | 9 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 7 | 3 |
| 6 | 5 | 8 | 1 | 7 | 3 | 4 | 2 | 9 |
| 3 | 4 | 7 | 8 | 9 | 2 | 1 | 5 | 6 |

**EASY #98**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | 1 | 9 | 8 | 7 | 3 | 2 | 6 |
| 8 | 3 | 9 | 4 | 6 | 2 | 5 | 7 | 1 |
| 7 | 2 | 6 | 5 | 1 | 3 | 4 | 9 | 8 |
| 1 | 8 | 4 | 7 | 2 | 6 | 9 | 5 | 3 |
| 9 | 6 | 3 | 8 | 5 | 4 | 2 | 1 | 7 |
| 2 | 5 | 7 | 1 | 3 | 9 | 8 | 6 | 4 |
| 6 | 7 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 8 | 9 |
| 3 | 1 | 5 | 6 | 9 | 8 | 7 | 4 | 2 |
| 4 | 9 | 8 | 2 | 7 | 1 | 6 | 3 | 5 |

**EASY #99**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 6 | 1 | 8 | 9 | 2 | 5 | 7 |
| 7 | 2 | 5 | 6 | 3 | 4 | 8 | 1 | 9 |
| 1 | 8 | 9 | 2 | 5 | 7 | 6 | 3 | 4 |
| 9 | 1 | 8 | 7 | 4 | 3 | 5 | 2 | 6 |
| 2 | 5 | 4 | 9 | 1 | 6 | 3 | 7 | 8 |
| 6 | 3 | 7 | 8 | 2 | 5 | 9 | 4 | 1 |
| 5 | 9 | 2 | 4 | 7 | 8 | 1 | 6 | 3 |
| 4 | 6 | 3 | 5 | 9 | 1 | 7 | 8 | 2 |
| 8 | 7 | 1 | 3 | 6 | 2 | 4 | 9 | 5 |

**EASY #100**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 9 | 4 | 6 | 5 | 2 | 7 | 1 |
| 6 | 4 | 7 | 1 | 8 | 2 | 3 | 9 | 5 |
| 1 | 2 | 5 | 7 | 3 | 9 | 6 | 4 | 8 |
| 5 | 3 | 6 | 8 | 1 | 4 | 7 | 2 | 9 |
| 8 | 7 | 4 | 2 | 9 | 3 | 5 | 1 | 6 |
| 9 | 1 | 2 | 6 | 5 | 7 | 8 | 3 | 4 |
| 2 | 6 | 3 | 9 | 4 | 8 | 1 | 5 | 7 |
| 7 | 9 | 8 | 5 | 2 | 1 | 4 | 6 | 3 |
| 4 | 5 | 1 | 3 | 7 | 6 | 9 | 8 | 2 |

**MEDIUM #1**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 4 | 7 | 8 | 2 | 6 | 5 | 1 | 3 |
| 5 | 8 | 2 | 3 | 1 | 9 | 6 | 7 | 4 |
| 6 | 1 | 3 | 7 | 4 | 5 | 8 | 2 | 9 |
| 4 | 9 | 6 | 5 | 8 | 1 | 2 | 3 | 7 |
| 2 | 3 | 1 | 4 | 6 | 7 | 9 | 5 | 8 |
| 8 | 7 | 5 | 9 | 3 | 2 | 4 | 6 | 1 |
| 7 | 6 | 4 | 2 | 9 | 3 | 1 | 8 | 5 |
| 1 | 5 | 8 | 6 | 7 | 4 | 3 | 9 | 2 |
| 3 | 2 | 9 | 1 | 5 | 8 | 7 | 4 | 6 |

**MEDIUM #2**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 5 | 7 | 6 | 4 | 8 | 9 | 2 |
| 6 | 7 | 2 | 8 | 1 | 9 | 5 | 3 | 4 |
| 8 | 4 | 9 | 3 | 5 | 2 | 6 | 1 | 7 |
| 5 | 2 | 8 | 9 | 3 | 1 | 7 | 4 | 6 |
| 9 | 6 | 7 | 4 | 2 | 8 | 1 | 5 | 3 |
| 4 | 3 | 1 | 6 | 7 | 5 | 9 | 2 | 8 |
| 2 | 9 | 6 | 5 | 4 | 7 | 3 | 8 | 1 |
| 7 | 8 | 4 | 1 | 9 | 3 | 2 | 6 | 5 |
| 1 | 5 | 3 | 2 | 8 | 6 | 4 | 7 | 9 |

**MEDIUM #3**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 7 | 2 | 8 | 5 | 4 | 6 | 9 |
| 4 | 8 | 2 | 1 | 9 | 6 | 3 | 7 | 5 |
| 9 | 5 | 6 | 3 | 4 | 7 | 2 | 8 | 1 |
| 8 | 9 | 3 | 7 | 2 | 4 | 1 | 5 | 6 |
| 6 | 7 | 1 | 5 | 3 | 9 | 8 | 2 | 4 |
| 2 | 4 | 5 | 8 | 6 | 1 | 7 | 9 | 3 |
| 3 | 6 | 4 | 9 | 7 | 2 | 5 | 1 | 8 |
| 5 | 2 | 9 | 4 | 1 | 8 | 6 | 3 | 7 |
| 7 | 1 | 8 | 6 | 5 | 3 | 9 | 4 | 2 |

**MEDIUM #4**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 6 | 5 | 3 | 9 | 1 | 7 | 2 |
| 2 | 1 | 7 | 6 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 |
| 9 | 5 | 3 | 2 | 1 | 7 | 6 | 4 | 8 |
| 6 | 2 | 5 | 4 | 7 | 3 | 8 | 1 | 9 |
| 1 | 7 | 8 | 9 | 6 | 5 | 2 | 3 | 4 |
| 4 | 3 | 9 | 1 | 2 | 8 | 7 | 5 | 6 |
| 5 | 6 | 4 | 7 | 9 | 2 | 3 | 8 | 1 |
| 3 | 9 | 2 | 8 | 5 | 1 | 4 | 6 | 7 |
| 7 | 8 | 1 | 3 | 4 | 6 | 9 | 2 | 5 |

**MEDIUM #5**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 7 | 2 | 6 | 3 | 4 | 9 | 5 |
| 4 | 9 | 6 | 8 | 5 | 7 | 3 | 1 | 2 |
| 5 | 2 | 3 | 9 | 1 | 4 | 6 | 7 | 8 |
| 3 | 6 | 1 | 7 | 8 | 2 | 9 | 5 | 4 |
| 7 | 4 | 2 | 3 | 9 | 5 | 1 | 8 | 6 |
| 8 | 5 | 9 | 1 | 4 | 6 | 2 | 3 | 7 |
| 2 | 3 | 8 | 4 | 7 | 1 | 5 | 6 | 9 |
| 6 | 7 | 4 | 5 | 3 | 9 | 8 | 2 | 1 |
| 9 | 1 | 5 | 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 |

**MEDIUM #6**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 4 | 1 | 6 | 3 | 9 | 2 | 8 |
| 6 | 1 | 3 | 2 | 8 | 9 | 4 | 5 | 7 |
| 8 | 9 | 2 | 5 | 4 | 7 | 3 | 1 | 6 |
| 9 | 8 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 4 | 3 |
| 2 | 4 | 6 | 9 | 3 | 8 | 5 | 7 | 1 |
| 1 | 3 | 7 | 4 | 2 | 5 | 6 | 8 | 9 |
| 4 | 2 | 9 | 8 | 1 | 6 | 7 | 3 | 5 |
| 3 | 6 | 1 | 7 | 5 | 4 | 8 | 9 | 2 |
| 7 | 5 | 8 | 3 | 9 | 2 | 1 | 6 | 4 |

**MEDIUM #7**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 6 | 8 | 1 | 7 | 2 | 4 | 5 |
| 1 | 8 | 5 | 6 | 2 | 4 | 9 | 3 | 7 |
| 7 | 2 | 4 | 9 | 3 | 5 | 8 | 1 | 6 |
| 3 | 1 | 9 | 7 | 5 | 8 | 4 | 6 | 2 |
| 6 | 5 | 8 | 2 | 4 | 3 | 7 | 9 | 1 |
| 2 | 4 | 7 | 1 | 9 | 6 | 3 | 5 | 8 |
| 8 | 9 | 3 | 5 | 7 | 1 | 6 | 2 | 4 |
| 5 | 7 | 2 | 4 | 6 | 9 | 1 | 8 | 3 |
| 4 | 6 | 1 | 3 | 8 | 2 | 5 | 7 | 9 |

**MEDIUM #8**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 2 | 6 | 5 | 3 | 4 | 7 | 9 |
| 6 | 9 | 5 | 1 | 4 | 7 | 3 | 2 | 8 |
| 4 | 7 | 3 | 9 | 8 | 2 | 5 | 1 | 6 |
| 2 | 4 | 7 | 3 | 6 | 8 | 1 | 9 | 5 |
| 9 | 5 | 1 | 2 | 7 | 4 | 8 | 6 | 3 |
| 3 | 6 | 8 | 5 | 9 | 1 | 7 | 4 | 2 |
| 5 | 2 | 4 | 8 | 1 | 6 | 9 | 3 | 7 |
| 1 | 8 | 6 | 7 | 3 | 9 | 2 | 5 | 4 |
| 7 | 3 | 9 | 4 | 2 | 5 | 6 | 8 | 1 |

**MEDIUM #9**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 6 | 2 | 1 | 7 | 5 | 8 | 9 |
| 2 | 7 | 5 | 8 | 3 | 9 | 4 | 1 | 6 |
| 9 | 8 | 1 | 5 | 6 | 4 | 7 | 3 | 2 |
| 8 | 4 | 2 | 7 | 9 | 5 | 3 | 6 | 1 |
| 5 | 1 | 9 | 3 | 8 | 6 | 2 | 4 | 7 |
| 7 | 6 | 3 | 1 | 4 | 2 | 8 | 9 | 5 |
| 3 | 2 | 8 | 6 | 5 | 1 | 9 | 7 | 4 |
| 6 | 9 | 7 | 4 | 2 | 8 | 1 | 5 | 3 |
| 1 | 5 | 4 | 9 | 7 | 3 | 6 | 2 | 8 |

**MEDIUM #10**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7 | 4 | 8 | 9 | 3 | 5 | 6 | 1 |
| 1 | 8 | 9 | 5 | 7 | 6 | 3 | 4 | 2 |
| 5 | 3 | 6 | 4 | 1 | 2 | 7 | 8 | 9 |
| 4 | 1 | 8 | 7 | 6 | 5 | 9 | 2 | 3 |
| 7 | 6 | 3 | 1 | 2 | 9 | 8 | 5 | 4 |
| 9 | 5 | 2 | 3 | 4 | 8 | 6 | 1 | 7 |
| 3 | 9 | 5 | 2 | 8 | 1 | 4 | 7 | 6 |
| 6 | 2 | 7 | 9 | 5 | 4 | 1 | 3 | 8 |
| 8 | 4 | 1 | 6 | 3 | 7 | 2 | 9 | 5 |

**MEDIUM #11**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 2 | 1 | 5 | 3 | 7 | 6 | 8 | 4 |
| 6 | 5 | 4 | 9 | 8 | 1 | 7 | 2 | 3 |
| 8 | 3 | 7 | 4 | 2 | 6 | 9 | 1 | 5 |
| 7 | 6 | 8 | 3 | 9 | 4 | 1 | 5 | 2 |
| 1 | 4 | 2 | 6 | 5 | 8 | 3 | 9 | 7 |
| 3 | 9 | 5 | 1 | 7 | 2 | 8 | 4 | 6 |
| 5 | 8 | 9 | 7 | 4 | 3 | 2 | 6 | 1 |
| 2 | 1 | 3 | 8 | 6 | 5 | 4 | 7 | 9 |
| 4 | 7 | 6 | 2 | 1 | 9 | 5 | 3 | 8 |

**MEDIUM #12**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 9 | 5 | 1 | 3 | 7 | 8 | 4 |
| 5 | 7 | 8 | 4 | 9 | 2 | 3 | 6 | 1 |
| 3 | 4 | 1 | 7 | 6 | 8 | 9 | 2 | 5 |
| 9 | 5 | 3 | 6 | 4 | 7 | 8 | 1 | 2 |
| 7 | 1 | 4 | 2 | 8 | 9 | 6 | 5 | 3 |
| 8 | 6 | 2 | 3 | 5 | 1 | 4 | 7 | 9 |
| 1 | 9 | 7 | 8 | 3 | 5 | 2 | 4 | 6 |
| 4 | 8 | 5 | 9 | 2 | 6 | 1 | 3 | 7 |
| 2 | 3 | 6 | 1 | 7 | 4 | 5 | 9 | 8 |

**MEDIUM #13**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 2 | 7 | 4 | 5 | 9 | 3 | 6 |
| 3 | 7 | 5 | 6 | 9 | 2 | 1 | 4 | 8 |
| 4 | 6 | 9 | 3 | 1 | 8 | 2 | 7 | 5 |
| 9 | 2 | 3 | 8 | 6 | 7 | 4 | 5 | 1 |
| 6 | 4 | 8 | 5 | 2 | 1 | 3 | 9 | 7 |
| 7 | 5 | 1 | 9 | 3 | 4 | 8 | 6 | 2 |
| 8 | 3 | 6 | 1 | 5 | 9 | 7 | 2 | 4 |
| 2 | 9 | 7 | 4 | 8 | 6 | 5 | 1 | 3 |
| 5 | 1 | 4 | 2 | 7 | 3 | 6 | 8 | 9 |

**MEDIUM #14**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 4 | 7 | 8 | 6 | 2 | 1 | 5 |
| 8 | 1 | 5 | 2 | 3 | 4 | 7 | 9 | 6 |
| 7 | 6 | 2 | 9 | 1 | 5 | 4 | 8 | 3 |
| 5 | 2 | 7 | 1 | 4 | 3 | 8 | 6 | 9 |
| 6 | 8 | 1 | 5 | 7 | 9 | 3 | 2 | 4 |
| 3 | 4 | 9 | 8 | 6 | 2 | 5 | 7 | 1 |
| 2 | 7 | 6 | 3 | 5 | 1 | 9 | 4 | 8 |
| 4 | 9 | 3 | 6 | 2 | 8 | 1 | 5 | 7 |
| 1 | 5 | 8 | 4 | 9 | 7 | 6 | 3 | 2 |

**MEDIUM #15**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 9 | 2 | 8 | 3 | 6 | 4 | 1 | 5 |
| 1 | 3 | 8 | 4 | 5 | 9 | 2 | 6 | 7 |
| 6 | 4 | 5 | 2 | 1 | 7 | 3 | 9 | 8 |
| 3 | 5 | 1 | 7 | 6 | 4 | 8 | 2 | 9 |
| 4 | 6 | 9 | 1 | 8 | 2 | 5 | 7 | 3 |
| 8 | 2 | 7 | 3 | 9 | 5 | 6 | 4 | 1 |
| 9 | 7 | 3 | 6 | 2 | 8 | 1 | 5 | 4 |
| 2 | 1 | 4 | 5 | 7 | 3 | 9 | 8 | 6 |
| 5 | 8 | 6 | 9 | 4 | 1 | 7 | 3 | 2 |

**MEDIUM #16**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 2 | 1 | 7 | 3 | 8 | 5 | 4 | 6 |
| 4 | 7 | 3 | 5 | 9 | 6 | 8 | 1 | 2 |
| 6 | 8 | 5 | 4 | 1 | 2 | 3 | 7 | 9 |
| 7 | 9 | 6 | 2 | 8 | 4 | 1 | 5 | 3 |
| 5 | 4 | 2 | 3 | 7 | 1 | 9 | 6 | 8 |
| 3 | 1 | 8 | 6 | 5 | 9 | 7 | 2 | 4 |
| 8 | 6 | 9 | 1 | 4 | 5 | 2 | 3 | 7 |
| 1 | 3 | 4 | 9 | 2 | 7 | 6 | 8 | 5 |
| 2 | 5 | 7 | 8 | 6 | 3 | 4 | 9 | 1 |

**MEDIUM #17**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 8 | 5 | 2 | 9 | 4 | 6 | 1 |
| 9 | 2 | 4 | 6 | 1 | 3 | 5 | 8 | 7 |
| 6 | 1 | 5 | 8 | 7 | 4 | 9 | 3 | 2 |
| 2 | 9 | 3 | 4 | 8 | 5 | 7 | 1 | 6 |
| 7 | 8 | 1 | 2 | 9 | 6 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | 5 | 6 | 1 | 3 | 7 | 2 | 9 | 8 |
| 8 | 6 | 9 | 7 | 4 | 2 | 1 | 5 | 3 |
| 5 | 4 | 7 | 3 | 6 | 1 | 8 | 2 | 9 |
| 1 | 3 | 2 | 9 | 5 | 8 | 6 | 7 | 4 |

**MEDIUM #18**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 6 | 5 | 7 | 9 | 2 | 1 | 3 |
| 1 | 9 | 7 | 6 | 3 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| 3 | 2 | 5 | 1 | 8 | 4 | 7 | 9 | 6 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 4 | 5 | 1 | 3 | 2 |
| 4 | 1 | 9 | 3 | 2 | 8 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | 3 | 2 | 7 | 1 | 6 | 9 | 8 | 4 |
| 7 | 8 | 3 | 2 | 9 | 1 | 6 | 4 | 5 |
| 9 | 6 | 4 | 8 | 5 | 7 | 3 | 2 | 1 |
| 2 | 5 | 1 | 4 | 6 | 3 | 8 | 7 | 9 |

**MEDIUM #19**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 5 | 2 | 3 | 1 | 9 | 6 | 7 | 4 |
| 3 | 4 | 1 | 6 | 5 | 7 | 2 | 9 | 8 |
| 6 | 9 | 7 | 2 | 4 | 8 | 1 | 5 | 3 |
| 9 | 3 | 5 | 8 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2 |
| 2 | 1 | 8 | 4 | 6 | 5 | 9 | 3 | 7 |
| 4 | 7 | 6 | 9 | 2 | 3 | 5 | 8 | 1 |
| 7 | 2 | 4 | 5 | 8 | 6 | 3 | 1 | 9 |
| 5 | 8 | 3 | 1 | 9 | 4 | 7 | 2 | 6 |
| 1 | 6 | 9 | 7 | 3 | 2 | 8 | 4 | 5 |

**MEDIUM #20**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 8 | 5 | 4 | 2 | 1 | 3 | 7 |
| 4 | 7 | 1 | 8 | 3 | 9 | 5 | 6 | 2 |
| 5 | 3 | 2 | 1 | 7 | 6 | 4 | 8 | 9 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 9 | 7 | 5 |
| 8 | 5 | 7 | 9 | 2 | 3 | 6 | 1 | 4 |
| 9 | 4 | 6 | 7 | 1 | 5 | 3 | 2 | 8 |
| 7 | 6 | 5 | 3 | 8 | 4 | 2 | 9 | 1 |
| 3 | 1 | 9 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | 6 |
| 2 | 8 | 4 | 6 | 9 | 1 | 7 | 5 | 3 |

**MEDIUM #21**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 1 | 5 | 2 | 3 | 6 | 7 | 9 |
| 3 | 5 | 9 | 6 | 1 | 7 | 8 | 2 | 4 |
| 6 | 2 | 7 | 8 | 4 | 9 | 5 | 1 | 3 |
| 5 | 9 | 4 | 1 | 3 | 8 | 7 | 6 | 2 |
| 7 | 6 | 8 | 2 | 9 | 4 | 1 | 3 | 5 |
| 1 | 3 | 2 | 7 | 6 | 5 | 9 | 4 | 8 |
| 2 | 8 | 3 | 9 | 7 | 1 | 4 | 5 | 6 |
| 9 | 7 | 6 | 4 | 5 | 2 | 3 | 8 | 1 |
| 4 | 1 | 5 | 3 | 8 | 6 | 2 | 9 | 7 |

**MEDIUM #22**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 7 | 1 | 4 | 2 | 3 | 5 | 9 |
| 4 | 3 | 2 | 8 | 9 | 5 | 7 | 6 | 1 |
| 5 | 1 | 9 | 7 | 6 | 3 | 2 | 4 | 8 |
| 8 | 9 | 5 | 4 | 7 | 6 | 1 | 2 | 3 |
| 7 | 4 | 3 | 9 | 2 | 1 | 5 | 8 | 6 |
| 1 | 2 | 6 | 3 | 5 | 8 | 9 | 7 | 4 |
| 2 | 6 | 1 | 5 | 8 | 9 | 4 | 3 | 7 |
| 9 | 7 | 8 | 2 | 3 | 4 | 6 | 1 | 5 |
| 3 | 5 | 4 | 6 | 1 | 7 | 8 | 9 | 2 |

**MEDIUM #23**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 9 | 1 | 8 | 7 | 3 | 4 | 6 | 5 |
| 8 | 7 | 5 | 9 | 6 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| 6 | 4 | 3 | 2 | 5 | 1 | 8 | 9 | 7 |
| 3 | 8 | 2 | 7 | 4 | 9 | 6 | 5 | 1 |
| 1 | 6 | 4 | 5 | 2 | 8 | 7 | 3 | 9 |
| 7 | 5 | 9 | 1 | 3 | 6 | 2 | 8 | 4 |
| 5 | 1 | 6 | 4 | 9 | 2 | 3 | 7 | 8 |
| 9 | 3 | 8 | 6 | 1 | 7 | 5 | 4 | 2 |
| 4 | 2 | 7 | 3 | 8 | 5 | 9 | 1 | 6 |

**MEDIUM #24**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7 | 6 | 1 | 5 | 4 | 3 | 8 | 9 |
| 9 | 1 | 8 | 7 | 3 | 6 | 4 | 5 | 2 |
| 3 | 5 | 4 | 8 | 2 | 9 | 6 | 7 | 1 |
| 1 | 8 | 3 | 6 | 9 | 5 | 2 | 4 | 7 |
| 7 | 4 | 9 | 2 | 1 | 3 | 8 | 6 | 5 |
| 5 | 6 | 2 | 4 | 7 | 8 | 9 | 1 | 3 |
| 4 | 3 | 7 | 5 | 8 | 2 | 1 | 9 | 6 |
| 6 | 9 | 5 | 3 | 4 | 1 | 7 | 2 | 8 |
| 8 | 2 | 1 | 9 | 6 | 7 | 5 | 3 | 4 |

**MEDIUM #25**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 7 | 5 | 8 | 3 | 1 | 6 | 9 |
| 8 | 6 | 5 | 2 | 1 | 9 | 3 | 4 | 7 |
| 1 | 3 | 9 | 7 | 4 | 6 | 8 | 5 | 2 |
| 5 | 2 | 3 | 9 | 6 | 7 | 4 | 8 | 1 |
| 7 | 9 | 1 | 8 | 3 | 4 | 6 | 2 | 5 |
| 4 | 8 | 6 | 1 | 5 | 2 | 7 | 9 | 3 |
| 9 | 1 | 8 | 4 | 7 | 5 | 2 | 3 | 6 |
| 3 | 5 | 4 | 6 | 2 | 1 | 9 | 7 | 8 |
| 6 | 7 | 2 | 3 | 9 | 8 | 5 | 1 | 4 |

**MEDIUM #26**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | 1 | 8 | 2 | 6 | 7 | 3 | 9 |
| 6 | 2 | 9 | 7 | 3 | 1 | 4 | 8 | 5 |
| 7 | 3 | 8 | 5 | 4 | 9 | 1 | 2 | 6 |
| 2 | 5 | 7 | 6 | 1 | 3 | 8 | 9 | 4 |
| 4 | 1 | 3 | 9 | 8 | 2 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 6 | 4 | 7 | 5 | 2 | 1 | 3 |
| 3 | 6 | 2 | 1 | 5 | 4 | 9 | 7 | 8 |
| 1 | 7 | 5 | 3 | 9 | 8 | 6 | 4 | 2 |
| 9 | 8 | 4 | 2 | 6 | 7 | 3 | 5 | 1 |

**MEDIUM #27**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 6 | 3 | 7 | 9 | 1 | 2 | 5 |
| 5 | 7 | 2 | 6 | 1 | 8 | 3 | 9 | 4 |
| 9 | 3 | 1 | 2 | 5 | 4 | 6 | 8 | 7 |
| 1 | 5 | 3 | 7 | 8 | 2 | 4 | 6 | 9 |
| 4 | 9 | 7 | 5 | 6 | 3 | 2 | 1 | 8 |
| 2 | 6 | 8 | 9 | 4 | 1 | 5 | 7 | 3 |
| 7 | 1 | 9 | 4 | 2 | 5 | 8 | 3 | 6 |
| 3 | 8 | 5 | 1 | 9 | 6 | 7 | 4 | 2 |
| 6 | 2 | 4 | 8 | 3 | 7 | 9 | 5 | 1 |

**MEDIUM #28**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | 2 | 7 | 1 | 8 | 6 | 5 | 4 |
| 4 | 8 | 7 | 6 | 2 | 5 | 9 | 1 | 3 |
| 1 | 5 | 6 | 9 | 4 | 3 | 2 | 8 | 7 |
| 5 | 6 | 8 | 4 | 3 | 9 | 7 | 2 | 1 |
| 9 | 1 | 3 | 2 | 5 | 7 | 4 | 6 | 8 |
| 7 | 2 | 4 | 1 | 8 | 6 | 3 | 9 | 5 |
| 2 | 3 | 5 | 8 | 9 | 4 | 1 | 7 | 6 |
| 8 | 7 | 9 | 3 | 6 | 1 | 5 | 4 | 2 |
| 6 | 4 | 1 | 5 | 7 | 2 | 8 | 3 | 9 |

**MEDIUM #29**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 | 9 | 2 | 5 | 6 | 1 | 4 | 8 |
| 4 | 5 | 2 | 3 | 8 | 1 | 9 | 7 | 6 |
| 6 | 1 | 8 | 7 | 9 | 4 | 5 | 2 | 3 |
| 8 | 7 | 1 | 4 | 2 | 5 | 3 | 6 | 9 |
| 5 | 9 | 3 | 8 | 6 | 7 | 2 | 1 | 4 |
| 2 | 4 | 6 | 1 | 3 | 9 | 8 | 5 | 7 |
| 9 | 2 | 4 | 5 | 7 | 8 | 6 | 3 | 1 |
| 3 | 6 | 7 | 9 | 1 | 2 | 4 | 8 | 5 |
| 1 | 8 | 5 | 6 | 4 | 3 | 7 | 9 | 2 |

**MEDIUM #30**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 5 | 7 | 8 | 6 | 3 | 2 | 9 |
| 8 | 6 | 3 | 4 | 2 | 9 | 5 | 1 | 7 |
| 9 | 2 | 7 | 5 | 1 | 3 | 4 | 8 | 6 |
| 6 | 5 | 2 | 9 | 4 | 7 | 1 | 3 | 8 |
| 7 | 4 | 8 | 1 | 3 | 2 | 9 | 6 | 5 |
| 3 | 9 | 1 | 6 | 5 | 8 | 7 | 4 | 2 |
| 5 | 7 | 4 | 8 | 6 | 1 | 2 | 9 | 3 |
| 1 | 3 | 6 | 2 | 9 | 5 | 8 | 7 | 4 |
| 2 | 8 | 9 | 3 | 7 | 4 | 6 | 5 | 1 |

**MEDIUM #31**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 5 | 7 | 6 | 8 | 9 | 2 | 1 | 4 |
| 1 | 4 | 2 | 3 | 7 | 5 | 6 | 9 | 8 |
| 6 | 9 | 8 | 4 | 2 | 1 | 5 | 3 | 7 |
| 4 | 8 | 5 | 1 | 6 | 2 | 9 | 7 | 3 |
| 9 | 2 | 6 | 7 | 3 | 4 | 1 | 8 | 5 |
| 7 | 3 | 1 | 9 | 5 | 8 | 4 | 2 | 6 |
| 5 | 1 | 9 | 8 | 4 | 7 | 3 | 6 | 2 |
| 2 | 7 | 3 | 5 | 9 | 6 | 8 | 4 | 1 |
| 8 | 6 | 4 | 2 | 1 | 3 | 7 | 5 | 9 |

**MEDIUM #32**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 | 6 | 9 | 8 | 1 | 7 | 4 | 2 |
| 1 | 8 | 4 | 7 | 2 | 5 | 3 | 6 | 9 |
| 9 | 2 | 7 | 3 | 6 | 4 | 5 | 1 | 8 |
| 4 | 7 | 2 | 8 | 1 | 9 | 6 | 3 | 5 |
| 8 | 6 | 9 | 5 | 3 | 7 | 4 | 2 | 1 |
| 3 | 1 | 5 | 6 | 4 | 2 | 9 | 8 | 7 |
| 7 | 4 | 3 | 1 | 5 | 8 | 2 | 9 | 6 |
| 6 | 9 | 1 | 2 | 7 | 3 | 8 | 5 | 4 |
| 2 | 5 | 8 | 4 | 9 | 6 | 1 | 7 | 3 |

**MEDIUM #33**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 9 | 6 | 8 | 2 | 7 | 1 | 3 | 5 |
| 5 | 2 | 8 | 6 | 3 | 1 | 4 | 9 | 7 |
| 7 | 3 | 1 | 9 | 5 | 4 | 6 | 8 | 2 |
| 9 | 7 | 3 | 1 | 4 | 6 | 2 | 5 | 8 |
| 2 | 6 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 1 | 3 |
| 1 | 8 | 5 | 3 | 9 | 2 | 7 | 4 | 6 |
| 8 | 5 | 2 | 4 | 6 | 9 | 3 | 7 | 1 |
| 3 | 4 | 7 | 2 | 1 | 5 | 8 | 6 | 9 |
| 6 | 1 | 9 | 7 | 8 | 3 | 5 | 2 | 4 |

**MEDIUM #34**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 2 | 9 | 6 | 3 | 5 | 8 | 4 |
| 9 | 3 | 6 | 8 | 4 | 5 | 1 | 2 | 7 |
| 8 | 4 | 5 | 2 | 1 | 7 | 6 | 3 | 9 |
| 7 | 5 | 8 | 3 | 9 | 6 | 4 | 1 | 2 |
| 2 | 6 | 3 | 4 | 5 | 1 | 7 | 9 | 8 |
| 4 | 9 | 1 | 7 | 2 | 8 | 3 | 5 | 6 |
| 6 | 8 | 9 | 1 | 3 | 4 | 2 | 7 | 5 |
| 3 | 2 | 4 | 5 | 7 | 9 | 8 | 6 | 1 |
| 5 | 1 | 7 | 6 | 8 | 2 | 9 | 4 | 3 |

**MEDIUM #35**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 6 | 2 | 9 | 4 | 7 | 8 | 5 |
| 2 | 8 | 5 | 7 | 6 | 3 | 1 | 4 | 9 |
| 9 | 4 | 7 | 5 | 1 | 8 | 3 | 6 | 2 |
| 3 | 9 | 4 | 6 | 7 | 5 | 8 | 2 | 1 |
| 6 | 5 | 8 | 1 | 4 | 2 | 9 | 7 | 3 |
| 7 | 1 | 2 | 8 | 3 | 9 | 4 | 5 | 6 |
| 5 | 6 | 1 | 9 | 8 | 7 | 2 | 3 | 4 |
| 8 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 6 | 9 | 7 |
| 4 | 7 | 9 | 3 | 2 | 6 | 5 | 1 | 8 |

**MEDIUM #36**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 9 | 1 | 2 | 4 | 5 | 8 | 3 | 6 |
| 5 | 2 | 6 | 3 | 9 | 8 | 1 | 7 | 4 |
| 3 | 8 | 4 | 1 | 7 | 6 | 2 | 5 | 9 |
| 8 | 1 | 9 | 6 | 3 | 4 | 7 | 2 | 5 |
| 2 | 6 | 7 | 8 | 5 | 1 | 4 | 9 | 3 |
| 4 | 3 | 5 | 9 | 2 | 7 | 6 | 1 | 8 |
| 6 | 5 | 2 | 4 | 1 | 3 | 9 | 8 | 7 |
| 1 | 4 | 3 | 7 | 8 | 9 | 5 | 6 | 2 |
| 9 | 7 | 8 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 | 1 |

**MEDIUM #37**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 9 | 8 | 5 | 7 | 1 | 4 | 6 |
| 5 | 8 | 6 | 2 | 1 | 4 | 7 | 9 | 3 |
| 1 | 4 | 7 | 3 | 9 | 6 | 8 | 2 | 5 |
| 2 | 5 | 3 | 4 | 6 | 1 | 9 | 8 | 7 |
| 8 | 7 | 1 | 9 | 2 | 3 | 5 | 6 | 4 |
| 6 | 9 | 4 | 5 | 7 | 8 | 3 | 1 | 2 |
| 4 | 1 | 8 | 6 | 3 | 5 | 2 | 7 | 9 |
| 9 | 6 | 5 | 7 | 8 | 2 | 4 | 3 | 1 |
| 7 | 3 | 2 | 1 | 4 | 9 | 6 | 5 | 8 |

**MEDIUM #38**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 1 | 9 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 |
| 4 | 3 | 5 | 1 | 2 | 8 | 9 | 7 | 6 |
| 6 | 2 | 9 | 7 | 3 | 4 | 5 | 1 | 8 |
| 7 | 5 | 8 | 2 | 6 | 9 | 3 | 4 | 1 |
| 1 | 4 | 2 | 3 | 8 | 5 | 6 | 9 | 7 |
| 3 | 9 | 6 | 4 | 7 | 1 | 8 | 2 | 5 |
| 9 | 6 | 4 | 5 | 1 | 3 | 7 | 8 | 2 |
| 2 | 8 | 3 | 6 | 4 | 7 | 1 | 5 | 9 |
| 5 | 1 | 7 | 8 | 9 | 2 | 4 | 6 | 3 |

**MEDIUM #39**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 3 | 8 | 6 | 2 | 5 | 1 | 9 |
| 2 | 6 | 9 | 7 | 5 | 1 | 8 | 4 | 3 |
| 1 | 8 | 5 | 3 | 4 | 9 | 6 | 7 | 2 |
| 8 | 4 | 7 | 5 | 2 | 3 | 9 | 6 | 1 |
| 6 | 9 | 1 | 4 | 8 | 7 | 2 | 3 | 5 |
| 3 | 5 | 2 | 9 | 1 | 6 | 7 | 8 | 4 |
| 7 | 3 | 6 | 1 | 9 | 5 | 4 | 2 | 8 |
| 5 | 1 | 4 | 2 | 7 | 8 | 3 | 9 | 6 |
| 9 | 2 | 8 | 6 | 3 | 4 | 1 | 5 | 7 |

**MEDIUM #40**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 7 | 8 | 3 | 1 | 4 | 6 | 2 |
| 1 | 3 | 8 | 2 | 6 | 4 | 5 | 9 | 7 |
| 4 | 6 | 2 | 7 | 9 | 5 | 1 | 3 | 8 |
| 5 | 7 | 3 | 9 | 8 | 6 | 2 | 1 | 4 |
| 2 | 9 | 1 | 3 | 4 | 7 | 6 | 8 | 5 |
| 8 | 4 | 6 | 5 | 1 | 2 | 3 | 7 | 9 |
| 7 | 1 | 5 | 6 | 2 | 9 | 8 | 4 | 3 |
| 6 | 8 | 9 | 4 | 5 | 3 | 7 | 2 | 1 |
| 3 | 2 | 4 | 1 | 7 | 8 | 9 | 5 | 6 |

**MEDIUM #41**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 4 | 6 | 3 | 9 | 1 | 5 | 8 | 2 |
| 2 | 8 | 3 | 6 | 5 | 4 | 1 | 9 | 7 |
| 5 | 1 | 9 | 2 | 7 | 8 | 4 | 6 | 3 |
| 3 | 5 | 7 | 8 | 2 | 6 | 9 | 1 | 4 |
| 9 | 6 | 4 | 7 | 1 | 5 | 3 | 2 | 8 |
| 1 | 2 | 8 | 9 | 4 | 3 | 7 | 5 | 6 |
| 4 | 3 | 1 | 5 | 6 | 2 | 8 | 7 | 9 |
| 8 | 9 | 2 | 1 | 3 | 7 | 6 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 5 | 4 | 8 | 9 | 2 | 3 | 1 |

**MEDIUM #42**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 2 | 7 | 6 | 1 | 9 | 8 | 5 |
| 8 | 1 | 6 | 9 | 5 | 3 | 7 | 2 | 4 |
| 5 | 9 | 7 | 4 | 2 | 8 | 1 | 6 | 3 |
| 4 | 7 | 1 | 8 | 9 | 5 | 2 | 3 | 6 |
| 6 | 8 | 3 | 2 | 7 | 4 | 5 | 1 | 9 |
| 9 | 2 | 5 | 3 | 1 | 6 | 8 | 4 | 7 |
| 1 | 5 | 8 | 6 | 3 | 9 | 4 | 7 | 2 |
| 2 | 6 | 4 | 5 | 8 | 7 | 3 | 9 | 1 |
| 7 | 3 | 9 | 1 | 4 | 2 | 6 | 5 | 8 |

**MEDIUM #43**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 9 | 8 | 4 | 2 | 5 | 7 | 1 |
| 4 | 8 | 7 | 9 | 1 | 5 | 2 | 3 | 6 |
| 1 | 2 | 5 | 3 | 7 | 6 | 4 | 8 | 9 |
| 8 | 5 | 3 | 2 | 6 | 4 | 9 | 1 | 7 |
| 9 | 4 | 1 | 7 | 8 | 3 | 6 | 2 | 5 |
| 6 | 7 | 2 | 5 | 9 | 1 | 3 | 4 | 8 |
| 7 | 3 | 8 | 4 | 5 | 9 | 1 | 6 | 2 |
| 2 | 9 | 6 | 1 | 3 | 8 | 7 | 5 | 4 |
| 5 | 1 | 4 | 6 | 2 | 7 | 8 | 9 | 3 |

**MEDIUM #44**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | 2 | 1 | 9 | 3 | 7 | 8 | 6 |
| 1 | 6 | 8 | 2 | 4 | 7 | 3 | 9 | 5 |
| 9 | 7 | 3 | 5 | 6 | 8 | 4 | 1 | 2 |
| 4 | 5 | 9 | 7 | 3 | 1 | 2 | 6 | 8 |
| 6 | 2 | 1 | 8 | 5 | 4 | 9 | 7 | 3 |
| 8 | 3 | 7 | 9 | 2 | 6 | 1 | 5 | 4 |
| 3 | 9 | 4 | 6 | 1 | 5 | 8 | 2 | 7 |
| 2 | 8 | 6 | 3 | 7 | 9 | 5 | 4 | 1 |
| 7 | 1 | 5 | 4 | 8 | 2 | 6 | 3 | 9 |

**MEDIUM #45**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 7 | 6 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 6 | 8 | 4 | 9 | 2 | 5 | 1 | 7 |
| 4 | 1 | 2 | 7 | 5 | 3 | 8 | 6 | 9 |
| 8 | 4 | 5 | 9 | 6 | 7 | 3 | 2 | 1 |
| 2 | 9 | 3 | 5 | 1 | 4 | 7 | 8 | 6 |
| 1 | 7 | 6 | 2 | 3 | 8 | 4 | 9 | 5 |
| 5 | 8 | 4 | 1 | 2 | 6 | 9 | 7 | 3 |
| 7 | 3 | 1 | 8 | 4 | 9 | 6 | 5 | 2 |
| 6 | 2 | 9 | 3 | 7 | 5 | 1 | 4 | 8 |

**MEDIUM #46**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 3 | 9 | 4 | 1 | 2 | 7 | 6 |
| 1 | 6 | 2 | 5 | 8 | 7 | 9 | 4 | 3 |
| 7 | 4 | 9 | 2 | 6 | 3 | 1 | 5 | 8 |
| 8 | 1 | 4 | 6 | 7 | 2 | 3 | 9 | 5 |
| 3 | 5 | 6 | 8 | 1 | 9 | 4 | 2 | 7 |
| 2 | 9 | 7 | 3 | 5 | 4 | 8 | 6 | 1 |
| 6 | 3 | 8 | 4 | 2 | 5 | 7 | 1 | 9 |
| 4 | 7 | 5 | 1 | 9 | 8 | 6 | 3 | 2 |
| 9 | 2 | 1 | 7 | 3 | 6 | 5 | 8 | 4 |

**MEDIUM #47**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 5 | 1 | 4 | 6 | 8 | 2 | 9 |
| 2 | 1 | 6 | 9 | 7 | 8 | 3 | 5 | 4 |
| 8 | 9 | 4 | 5 | 2 | 3 | 1 | 7 | 6 |
| 5 | 4 | 1 | 8 | 3 | 9 | 2 | 6 | 7 |
| 6 | 8 | 7 | 4 | 5 | 2 | 9 | 1 | 3 |
| 9 | 2 | 3 | 7 | 6 | 1 | 5 | 4 | 8 |
| 4 | 3 | 2 | 6 | 8 | 5 | 7 | 9 | 1 |
| 7 | 5 | 9 | 3 | 1 | 4 | 6 | 8 | 2 |
| 1 | 6 | 8 | 2 | 9 | 7 | 4 | 3 | 5 |

**MEDIUM #48**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 9 | 3 | 8 | 2 | 6 | 5 | 4 |
| 3 | 8 | 5 | 6 | 4 | 9 | 7 | 1 | 2 |
| 2 | 4 | 6 | 1 | 7 | 5 | 8 | 3 | 9 |
| 4 | 9 | 8 | 5 | 3 | 6 | 2 | 7 | 1 |
| 5 | 2 | 7 | 8 | 1 | 4 | 9 | 6 | 3 |
| 1 | 6 | 3 | 2 | 9 | 7 | 5 | 4 | 8 |
| 6 | 5 | 4 | 9 | 2 | 3 | 1 | 8 | 7 |
| 8 | 3 | 2 | 7 | 6 | 1 | 4 | 9 | 5 |
| 9 | 7 | 1 | 4 | 5 | 8 | 3 | 2 | 6 |

**MEDIUM #49**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2 | 3 | 8 | 5 |
| 5 | 2 | 3 | 7 | 8 | 1 | 4 | 9 | 6 |
| 6 | 4 | 8 | 9 | 5 | 3 | 7 | 2 | 1 |
| 3 | 6 | 4 | 8 | 2 | 7 | 5 | 1 | 9 |
| 2 | 5 | 7 | 1 | 9 | 6 | 8 | 3 | 4 |
| 8 | 1 | 9 | 3 | 4 | 5 | 2 | 6 | 7 |
| 1 | 8 | 5 | 2 | 7 | 9 | 6 | 4 | 3 |
| 7 | 9 | 2 | 6 | 3 | 4 | 1 | 5 | 8 |
| 4 | 3 | 6 | 5 | 1 | 8 | 9 | 7 | 2 |

**MEDIUM #50**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | 4 | 2 | 7 | 8 | 1 | 5 | 9 |
| 5 | 2 | 7 | 1 | 9 | 4 | 6 | 3 | 8 |
| 9 | 8 | 1 | 6 | 3 | 5 | 2 | 4 | 7 |
| 2 | 4 | 9 | 3 | 6 | 7 | 5 | 8 | 1 |
| 7 | 6 | 3 | 8 | 5 | 1 | 9 | 2 | 4 |
| 8 | 1 | 5 | 9 | 4 | 2 | 3 | 7 | 6 |
| 1 | 7 | 6 | 4 | 2 | 3 | 8 | 9 | 5 |
| 3 | 5 | 8 | 7 | 1 | 9 | 4 | 6 | 2 |
| 4 | 9 | 2 | 5 | 8 | 6 | 7 | 1 | 3 |

**MEDIUM #51**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 | 5 | 6 | 2 | 3 | 7 | 4 | 1 |
| 2 | 4 | 7 | 9 | 1 | 8 | 6 | 3 | 5 |
| 6 | 1 | 3 | 4 | 7 | 5 | 8 | 9 | 2 |
| 1 | 9 | 8 | 2 | 6 | 4 | 5 | 7 | 3 |
| 5 | 7 | 6 | 8 | 3 | 1 | 4 | 2 | 9 |
| 4 | 3 | 2 | 5 | 9 | 7 | 1 | 8 | 6 |
| 7 | 5 | 1 | 3 | 4 | 9 | 2 | 6 | 8 |
| 3 | 6 | 4 | 1 | 8 | 2 | 9 | 5 | 7 |
| 8 | 2 | 9 | 7 | 5 | 6 | 3 | 1 | 4 |

**MEDIUM #52**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 4 | 1 | 2 | 8 | 7 | 6 | 3 | 5 |
| 8 | 5 | 2 | 6 | 3 | 4 | 1 | 7 | 9 |
| 3 | 7 | 6 | 5 | 9 | 1 | 2 | 4 | 8 |
| 6 | 1 | 5 | 8 | 2 | 3 | 7 | 9 | 4 |
| 2 | 3 | 4 | 9 | 7 | 6 | 8 | 5 | 1 |
| 7 | 9 | 8 | 1 | 4 | 5 | 3 | 6 | 2 |
| 1 | 8 | 3 | 7 | 5 | 9 | 4 | 2 | 6 |
| 4 | 6 | 9 | 3 | 1 | 2 | 5 | 8 | 7 |
| 5 | 2 | 7 | 4 | 6 | 8 | 9 | 1 | 3 |

**MEDIUM #53**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 7 | 9 | 8 | 5 | 3 | 6 | 1 |
| 8 | 6 | 1 | 3 | 2 | 4 | 7 | 9 | 5 |
| 9 | 3 | 5 | 1 | 6 | 7 | 8 | 4 | 2 |
| 1 | 5 | 9 | 8 | 7 | 6 | 4 | 2 | 3 |
| 2 | 7 | 3 | 4 | 9 | 1 | 6 | 5 | 8 |
| 6 | 4 | 8 | 5 | 3 | 2 | 9 | 1 | 7 |
| 5 | 9 | 4 | 7 | 1 | 3 | 2 | 8 | 6 |
| 7 | 1 | 2 | 6 | 4 | 8 | 5 | 3 | 9 |
| 3 | 8 | 6 | 2 | 5 | 9 | 1 | 7 | 4 |

**MEDIUM #54**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 2 | 6 | 4 | 5 | 9 | 8 | 3 |
| 9 | 6 | 8 | 1 | 7 | 3 | 5 | 2 | 4 |
| 4 | 5 | 3 | 9 | 8 | 2 | 1 | 6 | 7 |
| 2 | 8 | 1 | 7 | 3 | 6 | 4 | 9 | 5 |
| 5 | 3 | 9 | 4 | 2 | 8 | 7 | 1 | 6 |
| 6 | 7 | 4 | 5 | 9 | 1 | 8 | 3 | 2 |
| 1 | 9 | 7 | 3 | 6 | 4 | 2 | 5 | 8 |
| 3 | 2 | 5 | 8 | 1 | 7 | 6 | 4 | 9 |
| 8 | 4 | 6 | 2 | 5 | 9 | 3 | 7 | 1 |

**MEDIUM #55**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 9 | 1 | 5 | 3 | 4 | 6 | 2 |
| 2 | 6 | 3 | 4 | 7 | 8 | 1 | 5 | 9 |
| 1 | 5 | 4 | 2 | 6 | 9 | 7 | 3 | 8 |
| 4 | 1 | 5 | 3 | 8 | 2 | 9 | 7 | 6 |
| 9 | 8 | 6 | 7 | 4 | 1 | 3 | 2 | 5 |
| 7 | 3 | 2 | 6 | 9 | 5 | 8 | 1 | 4 |
| 3 | 9 | 1 | 8 | 2 | 6 | 5 | 4 | 7 |
| 5 | 2 | 7 | 9 | 3 | 4 | 6 | 8 | 1 |
| 6 | 4 | 8 | 5 | 1 | 7 | 2 | 9 | 3 |

**MEDIUM #56**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 4 | 1 | 8 | 5 | 3 | 6 | 7 | 2 |
| 6 | 5 | 7 | 1 | 2 | 9 | 3 | 8 | 4 |
| 3 | 2 | 8 | 7 | 4 | 6 | 9 | 1 | 5 |
| 7 | 1 | 3 | 2 | 9 | 5 | 4 | 6 | 8 |
| 5 | 8 | 2 | 4 | 6 | 7 | 1 | 3 | 9 |
| 4 | 9 | 6 | 3 | 1 | 8 | 5 | 2 | 7 |
| 1 | 7 | 9 | 6 | 8 | 4 | 2 | 5 | 3 |
| 8 | 6 | 5 | 9 | 3 | 2 | 7 | 4 | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 1 | 8 | 9 | 6 |

**MEDIUM #57**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 5 | 7 | 1 | 2 | 4 | 9 | 8 | 6 |
| 6 | 1 | 8 | 7 | 9 | 5 | 4 | 2 | 3 |
| 4 | 9 | 2 | 6 | 3 | 8 | 5 | 1 | 7 |
| 8 | 3 | 6 | 9 | 4 | 1 | 7 | 5 | 2 |
| 2 | 4 | 5 | 3 | 8 | 7 | 6 | 9 | 1 |
| 9 | 7 | 1 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 | 8 |
| 1 | 2 | 9 | 4 | 7 | 3 | 8 | 6 | 5 |
| 7 | 8 | 4 | 2 | 5 | 6 | 1 | 3 | 9 |
| 5 | 6 | 3 | 8 | 1 | 9 | 2 | 7 | 4 |

**MEDIUM #58**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 2 | 8 | 4 | 6 | 7 | 1 | 3 |
| 6 | 8 | 3 | 1 | 5 | 7 | 2 | 4 | 9 |
| 1 | 4 | 7 | 9 | 2 | 3 | 8 | 6 | 5 |
| 2 | 6 | 1 | 3 | 8 | 9 | 5 | 7 | 4 |
| 8 | 9 | 5 | 2 | 7 | 4 | 6 | 3 | 1 |
| 7 | 3 | 4 | 6 | 1 | 5 | 9 | 2 | 8 |
| 4 | 1 | 9 | 5 | 6 | 2 | 3 | 8 | 7 |
| 3 | 7 | 6 | 4 | 9 | 8 | 1 | 5 | 2 |
| 5 | 2 | 8 | 7 | 3 | 1 | 4 | 9 | 6 |

**MEDIUM #59**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 9 | 5 | 6 | 7 | 2 | 8 | 1 |
| 7 | 8 | 6 | 2 | 4 | 1 | 5 | 9 | 3 |
| 1 | 2 | 5 | 3 | 9 | 8 | 4 | 6 | 7 |
| 3 | 5 | 1 | 8 | 7 | 9 | 6 | 4 | 2 |
| 2 | 6 | 7 | 4 | 3 | 5 | 8 | 1 | 9 |
| 9 | 4 | 8 | 6 | 1 | 2 | 3 | 7 | 5 |
| 5 | 1 | 4 | 7 | 2 | 6 | 9 | 3 | 8 |
| 8 | 9 | 3 | 1 | 5 | 4 | 7 | 2 | 6 |
| 6 | 7 | 2 | 9 | 8 | 3 | 1 | 5 | 4 |

**MEDIUM #60**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 9 | 4 | 2 | 3 | 6 | 5 | 7 |
| 6 | 3 | 4 | 5 | 1 | 7 | 9 | 8 | 2 |
| 7 | 5 | 2 | 8 | 6 | 9 | 3 | 4 | 1 |
| 2 | 8 | 3 | 1 | 9 | 5 | 7 | 6 | 4 |
| 4 | 6 | 5 | 3 | 7 | 2 | 1 | 9 | 8 |
| 1 | 9 | 7 | 6 | 4 | 8 | 5 | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 6 | 7 | 5 | 4 | 8 | 1 | 9 |
| 9 | 7 | 1 | 2 | 8 | 6 | 4 | 3 | 5 |
| 5 | 4 | 8 | 9 | 3 | 1 | 2 | 7 | 6 |

**MEDIUM #61**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 9 | 7 | 3 | 4 | 1 | 8 | 2 |
| 3 | 7 | 4 | 8 | 2 | 1 | 9 | 5 | 6 |
| 1 | 8 | 2 | 9 | 6 | 5 | 4 | 3 | 7 |
| 8 | 5 | 1 | 2 | 9 | 3 | 7 | 6 | 4 |
| 2 | 4 | 6 | 1 | 5 | 7 | 3 | 9 | 8 |
| 9 | 3 | 7 | 4 | 8 | 6 | 5 | 2 | 1 |
| 4 | 2 | 5 | 3 | 1 | 8 | 6 | 7 | 9 |
| 6 | 1 | 8 | 5 | 7 | 9 | 2 | 4 | 3 |
| 7 | 9 | 3 | 6 | 4 | 2 | 8 | 1 | 5 |

**MEDIUM #62**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 3 | 8 | 6 | 4 | 2 | 1 | 7 |
| 8 | 4 | 7 | 2 | 5 | 1 | 9 | 6 | 3 |
| 1 | 6 | 2 | 9 | 7 | 3 | 5 | 8 | 4 |
| 6 | 7 | 4 | 1 | 9 | 2 | 8 | 3 | 5 |
| 3 | 8 | 9 | 6 | 4 | 5 | 7 | 2 | 1 |
| 5 | 2 | 1 | 7 | 3 | 8 | 6 | 4 | 9 |
| 7 | 1 | 5 | 4 | 2 | 6 | 3 | 9 | 8 |
| 4 | 9 | 6 | 3 | 8 | 7 | 1 | 5 | 2 |
| 2 | 3 | 8 | 5 | 1 | 9 | 4 | 7 | 6 |

**MEDIUM #63**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 8 | 5 | 2 | 7 | 4 | 9 | 1 |
| 7 | 4 | 9 | 6 | 1 | 3 | 8 | 5 | 2 |
| 2 | 1 | 5 | 4 | 9 | 8 | 6 | 3 | 7 |
| 9 | 3 | 4 | 8 | 7 | 1 | 5 | 2 | 6 |
| 6 | 5 | 1 | 9 | 4 | 2 | 3 | 7 | 8 |
| 8 | 2 | 7 | 3 | 6 | 5 | 1 | 4 | 9 |
| 1 | 9 | 6 | 7 | 5 | 4 | 2 | 8 | 3 |
| 4 | 7 | 3 | 2 | 8 | 6 | 9 | 1 | 5 |
| 5 | 8 | 2 | 1 | 3 | 9 | 7 | 6 | 4 |

**MEDIUM #64**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7 | 3 | 5 | 9 | 4 | 1 | 6 | 8 |
| 4 | 6 | 5 | 8 | 3 | 1 | 7 | 2 | 9 |
| 8 | 1 | 9 | 2 | 7 | 6 | 5 | 3 | 4 |
| 9 | 2 | 4 | 7 | 6 | 3 | 8 | 5 | 1 |
| 1 | 3 | 8 | 9 | 5 | 2 | 6 | 4 | 7 |
| 6 | 5 | 7 | 1 | 4 | 8 | 3 | 9 | 2 |
| 5 | 8 | 6 | 4 | 1 | 9 | 2 | 7 | 3 |
| 7 | 4 | 2 | 3 | 8 | 5 | 9 | 1 | 6 |
| 3 | 9 | 1 | 6 | 2 | 7 | 4 | 8 | 5 |

**MEDIUM #65**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7 | 8 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 9 |
| 5 | 1 | 3 | 2 | 9 | 8 | 6 | 4 | 7 |
| 2 | 4 | 9 | 6 | 7 | 3 | 8 | 5 | 1 |
| 1 | 5 | 4 | 7 | 3 | 2 | 9 | 8 | 6 |
| 7 | 8 | 2 | 5 | 6 | 9 | 3 | 1 | 4 |
| 9 | 3 | 6 | 8 | 1 | 4 | 7 | 2 | 5 |
| 8 | 2 | 5 | 9 | 4 | 7 | 1 | 6 | 3 |
| 3 | 6 | 7 | 1 | 2 | 5 | 4 | 9 | 8 |
| 4 | 9 | 1 | 3 | 8 | 6 | 5 | 7 | 2 |

**MEDIUM #66**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 5 | 9 | 8 | 4 | 1 | 7 | 6 |
| 1 | 8 | 7 | 6 | 5 | 2 | 3 | 9 | 4 |
| 9 | 4 | 6 | 1 | 7 | 3 | 2 | 8 | 5 |
| 6 | 3 | 4 | 2 | 1 | 7 | 8 | 5 | 9 |
| 5 | 1 | 8 | 4 | 9 | 6 | 7 | 2 | 3 |
| 7 | 9 | 2 | 8 | 3 | 5 | 6 | 4 | 1 |
| 8 | 5 | 1 | 7 | 6 | 9 | 4 | 3 | 2 |
| 2 | 6 | 9 | 3 | 4 | 8 | 5 | 1 | 7 |
| 4 | 7 | 3 | 5 | 2 | 1 | 9 | 6 | 8 |

**MEDIUM #67**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7 | 1 | 9 | 3 | 6 | 5 | 8 | 4 |
| 3 | 4 | 9 | 2 | 5 | 8 | 1 | 7 | 6 |
| 6 | 5 | 8 | 1 | 4 | 7 | 9 | 3 | 2 |
| 5 | 2 | 7 | 8 | 9 | 4 | 6 | 1 | 3 |
| 8 | 3 | 4 | 7 | 6 | 1 | 2 | 9 | 5 |
| 1 | 9 | 6 | 3 | 2 | 5 | 7 | 4 | 8 |
| 4 | 1 | 3 | 5 | 7 | 2 | 8 | 6 | 9 |
| 9 | 8 | 5 | 6 | 1 | 3 | 4 | 2 | 7 |
| 7 | 6 | 2 | 4 | 8 | 9 | 3 | 5 | 1 |

**MEDIUM #68**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 4 | 5 | 2 | 3 | 6 | 7 | 9 |
| 2 | 3 | 9 | 6 | 7 | 1 | 8 | 5 | 4 |
| 7 | 5 | 6 | 8 | 9 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 4 | 9 | 1 | 2 | 3 | 6 | 5 | 8 | 7 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 5 | 2 | 4 | 3 |
| 5 | 2 | 3 | 4 | 8 | 7 | 1 | 9 | 6 |
| 8 | 4 | 5 | 7 | 6 | 2 | 9 | 3 | 1 |
| 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 | 7 | 6 | 5 |
| 3 | 6 | 7 | 1 | 5 | 9 | 4 | 2 | 8 |

**MEDIUM #69**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 6 | 2 | 5 | 3 | 7 | 9 | 4 |
| 4 | 9 | 5 | 7 | 8 | 6 | 2 | 1 | 3 |
| 2 | 7 | 3 | 4 | 9 | 1 | 8 | 6 | 5 |
| 6 | 1 | 8 | 3 | 4 | 9 | 5 | 2 | 7 |
| 5 | 3 | 4 | 1 | 2 | 7 | 9 | 8 | 6 |
| 7 | 2 | 9 | 5 | 6 | 8 | 3 | 4 | 1 |
| 9 | 4 | 1 | 8 | 3 | 5 | 6 | 7 | 2 |
| 8 | 5 | 7 | 6 | 1 | 2 | 4 | 3 | 9 |
| 3 | 6 | 2 | 9 | 7 | 4 | 1 | 5 | 8 |

**MEDIUM #70**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 8 | 7 | 2 | 4 | 9 | 1 | 3 |
| 7 | 4 | 3 | 9 | 1 | 8 | 5 | 6 | 2 |
| 9 | 2 | 1 | 6 | 3 | 5 | 4 | 7 | 8 |
| 5 | 3 | 6 | 8 | 4 | 9 | 1 | 2 | 7 |
| 8 | 1 | 4 | 5 | 7 | 2 | 6 | 3 | 9 |
| 2 | 7 | 9 | 1 | 6 | 3 | 8 | 4 | 5 |
| 4 | 8 | 7 | 3 | 5 | 6 | 2 | 9 | 1 |
| 1 | 9 | 2 | 4 | 8 | 7 | 3 | 5 | 6 |
| 3 | 6 | 5 | 2 | 9 | 1 | 7 | 8 | 4 |

**MEDIUM #71**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 1 | 7 | 8 | 6 | 4 | 3 | 9 |
| 9 | 4 | 6 | 2 | 1 | 3 | 5 | 8 | 7 |
| 8 | 7 | 3 | 9 | 5 | 4 | 6 | 2 | 1 |
| 7 | 6 | 8 | 5 | 3 | 1 | 2 | 9 | 4 |
| 5 | 1 | 2 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 |
| 4 | 3 | 9 | 6 | 7 | 2 | 8 | 1 | 5 |
| 3 | 8 | 5 | 4 | 9 | 7 | 1 | 6 | 2 |
| 6 | 9 | 4 | 1 | 2 | 8 | 7 | 5 | 3 |
| 1 | 2 | 7 | 3 | 6 | 5 | 9 | 4 | 8 |

**MEDIUM #72**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 8 | 9 | 5 | 6 | 1 | 4 | 2 |
| 1 | 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 5 | 9 | 3 |
| 4 | 9 | 5 | 1 | 3 | 2 | 8 | 6 | 7 |
| 9 | 2 | 1 | 7 | 8 | 5 | 6 | 3 | 4 |
| 8 | 4 | 7 | 3 | 6 | 9 | 2 | 1 | 5 |
| 6 | 5 | 3 | 2 | 4 | 1 | 9 | 7 | 8 |
| 2 | 3 | 6 | 5 | 9 | 7 | 4 | 8 | 1 |
| 7 | 1 | 4 | 6 | 2 | 8 | 3 | 5 | 9 |
| 5 | 8 | 9 | 4 | 1 | 3 | 7 | 2 | 6 |

**MEDIUM #73**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 6 | 2 | 5 | 4 | 8 | 7 | 9 |
| 8 | 7 | 9 | 6 | 3 | 1 | 2 | 5 | 4 |
| 4 | 2 | 5 | 8 | 9 | 7 | 3 | 6 | 1 |
| 9 | 5 | 3 | 4 | 2 | 6 | 1 | 8 | 7 |
| 7 | 8 | 4 | 9 | 1 | 5 | 6 | 2 | 3 |
| 6 | 1 | 2 | 7 | 8 | 3 | 4 | 9 | 5 |
| 3 | 9 | 1 | 5 | 6 | 2 | 7 | 4 | 8 |
| 2 | 4 | 8 | 3 | 7 | 9 | 5 | 1 | 6 |
| 5 | 6 | 7 | 1 | 4 | 8 | 9 | 3 | 2 |

**MEDIUM #74**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 5 | 9 | 6 | 1 | 2 | 4 | 7 | 3 |
| 3 | 2 | 4 | 9 | 7 | 5 | 8 | 6 | 1 |
| 6 | 1 | 7 | 8 | 3 | 4 | 9 | 2 | 5 |
| 2 | 6 | 8 | 1 | 4 | 3 | 5 | 9 | 7 |
| 5 | 4 | 1 | 7 | 6 | 9 | 2 | 3 | 8 |
| 7 | 9 | 3 | 2 | 5 | 8 | 6 | 1 | 4 |
| 1 | 8 | 5 | 3 | 9 | 6 | 7 | 4 | 2 |
| 4 | 3 | 6 | 5 | 2 | 7 | 1 | 8 | 9 |
| 9 | 7 | 2 | 4 | 8 | 1 | 3 | 5 | 6 |

**MEDIUM #75**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7 | 8 | 2 | 3 | 1 | 9 | 5 | 4 |
| 9 | 3 | 2 | 8 | 5 | 4 | 6 | 7 | 1 |
| 4 | 1 | 5 | 6 | 9 | 7 | 8 | 2 | 3 |
| 7 | 9 | 4 | 3 | 1 | 2 | 5 | 8 | 6 |
| 8 | 2 | 3 | 5 | 4 | 6 | 1 | 9 | 7 |
| 1 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 4 | 3 | 2 |
| 5 | 8 | 7 | 1 | 6 | 3 | 2 | 4 | 9 |
| 3 | 6 | 9 | 4 | 2 | 5 | 7 | 1 | 8 |
| 2 | 4 | 1 | 9 | 7 | 8 | 3 | 6 | 5 |

**MEDIUM #76**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 3 | 5 | 9 | 2 | 6 | 1 | 7 | 4 |
| 6 | 7 | 4 | 3 | 1 | 5 | 2 | 9 | 8 |
| 2 | 1 | 9 | 7 | 8 | 4 | 5 | 6 | 3 |
| 7 | 6 | 8 | 2 | 5 | 1 | 3 | 4 | 9 |
| 3 | 9 | 2 | 4 | 6 | 7 | 8 | 1 | 5 |
| 5 | 4 | 1 | 8 | 3 | 9 | 7 | 2 | 6 |
| 4 | 8 | 7 | 1 | 9 | 3 | 6 | 5 | 2 |
| 9 | 5 | 3 | 6 | 7 | 2 | 4 | 8 | 1 |
| 1 | 2 | 6 | 5 | 4 | 8 | 9 | 3 | 7 |

**MEDIUM #77**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 9 | 7 | 5 | 6 | 3 | 1 | 8 |
| 1 | 8 | 6 | 2 | 3 | 4 | 7 | 5 | 9 |
| 3 | 5 | 7 | 8 | 9 | 1 | 4 | 6 | 2 |
| 8 | 9 | 2 | 1 | 6 | 3 | 5 | 4 | 7 |
| 5 | 3 | 1 | 4 | 7 | 8 | 2 | 9 | 6 |
| 6 | 7 | 4 | 5 | 2 | 9 | 8 | 3 | 1 |
| 9 | 6 | 5 | 3 | 8 | 2 | 1 | 7 | 4 |
| 2 | 4 | 3 | 6 | 1 | 7 | 9 | 8 | 5 |
| 7 | 1 | 8 | 9 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 |

**MEDIUM #78**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 6 | 5 | 8 | 7 | 3 | 9 | 2 |
| 3 | 2 | 5 | 9 | 6 | 4 | 1 | 8 | 7 |
| 9 | 7 | 8 | 3 | 1 | 2 | 5 | 6 | 4 |
| 5 | 3 | 4 | 8 | 7 | 1 | 9 | 2 | 6 |
| 1 | 8 | 7 | 6 | 2 | 9 | 4 | 3 | 5 |
| 2 | 6 | 9 | 4 | 5 | 3 | 7 | 1 | 8 |
| 6 | 9 | 3 | 2 | 4 | 5 | 8 | 7 | 1 |
| 8 | 5 | 1 | 7 | 9 | 6 | 2 | 4 | 3 |
| 7 | 4 | 2 | 1 | 3 | 8 | 6 | 5 | 9 |

**MEDIUM #79**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 8 | 3 | 2 | 9 | 1 | 7 | 4 |
| 9 | 7 | 1 | 4 | 6 | 5 | 3 | 8 | 2 |
| 3 | 4 | 2 | 8 | 7 | 1 | 6 | 5 | 9 |
| 5 | 1 | 7 | 9 | 3 | 8 | 4 | 2 | 6 |
| 4 | 9 | 6 | 5 | 1 | 2 | 8 | 3 | 7 |
| 2 | 8 | 3 | 6 | 4 | 7 | 5 | 9 | 1 |
| 7 | 3 | 5 | 1 | 9 | 4 | 2 | 6 | 8 |
| 8 | 2 | 4 | 7 | 5 | 6 | 9 | 1 | 3 |
| 1 | 6 | 9 | 2 | 8 | 3 | 7 | 4 | 5 |

**MEDIUM #80**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 8 | 9 | 4 | 7 | 2 | 6 | 3 |
| 9 | 6 | 4 | 2 | 1 | 3 | 5 | 8 | 7 |
| 2 | 7 | 3 | 8 | 5 | 6 | 4 | 9 | 1 |
| 4 | 3 | 2 | 1 | 7 | 9 | 6 | 5 | 8 |
| 7 | 9 | 5 | 6 | 8 | 2 | 3 | 1 | 4 |
| 8 | 1 | 6 | 5 | 3 | 4 | 9 | 7 | 2 |
| 3 | 8 | 9 | 7 | 2 | 5 | 1 | 4 | 6 |
| 5 | 4 | 7 | 3 | 6 | 1 | 8 | 2 | 9 |
| 6 | 2 | 1 | 4 | 9 | 8 | 7 | 3 | 5 |

**MEDIUM #81**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 2 | 9 | 7 | 8 | 3 | 6 | 5 |
| 6 | 5 | 8 | 1 | 4 | 3 | 2 | 9 | 7 |
| 9 | 7 | 3 | 2 | 6 | 5 | 8 | 4 | 1 |
| 8 | 9 | 5 | 4 | 2 | 6 | 7 | 1 | 3 |
| 7 | 3 | 6 | 5 | 9 | 1 | 4 | 8 | 2 |
| 2 | 1 | 4 | 8 | 3 | 7 | 6 | 5 | 9 |
| 3 | 2 | 9 | 6 | 5 | 4 | 1 | 7 | 8 |
| 5 | 6 | 1 | 7 | 8 | 2 | 9 | 3 | 4 |
| 4 | 8 | 7 | 3 | 1 | 9 | 5 | 2 | 6 |

**MEDIUM #82**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 1 | 4 | 2 | 3 | 8 | 9 | 6 |
| 2 | 3 | 4 | 8 | 6 | 9 | 7 | 1 | 5 |
| 8 | 9 | 6 | 7 | 5 | 1 | 4 | 3 | 2 |
| 9 | 1 | 5 | 6 | 4 | 7 | 3 | 2 | 8 |
| 4 | 2 | 7 | 3 | 1 | 8 | 5 | 6 | 9 |
| 6 | 8 | 3 | 2 | 9 | 5 | 1 | 7 | 4 |
| 3 | 4 | 8 | 9 | 7 | 2 | 6 | 5 | 1 |
| 1 | 6 | 9 | 5 | 3 | 4 | 2 | 8 | 7 |
| 5 | 7 | 2 | 1 | 8 | 6 | 9 | 4 | 3 |

**MEDIUM #83**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 6 | 7 | 5 | 8 | 9 | 4 | 1 |
| 5 | 8 | 9 | 1 | 6 | 4 | 3 | 2 | 7 |
| 7 | 1 | 4 | 2 | 9 | 3 | 5 | 6 | 8 |
| 3 | 6 | 5 | 8 | 4 | 2 | 7 | 1 | 9 |
| 1 | 9 | 2 | 6 | 7 | 5 | 4 | 8 | 3 |
| 4 | 7 | 8 | 9 | 3 | 1 | 6 | 5 | 2 |
| 9 | 4 | 1 | 3 | 8 | 6 | 2 | 7 | 5 |
| 6 | 2 | 7 | 5 | 1 | 9 | 8 | 3 | 4 |
| 8 | 5 | 3 | 4 | 2 | 7 | 1 | 9 | 6 |

**MEDIUM #84**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 5 | 1 | 7 | 4 | 9 | 3 | 2 | 6 |
| 4 | 7 | 9 | 3 | 2 | 6 | 5 | 1 | 8 |
| 6 | 3 | 2 | 5 | 1 | 8 | 4 | 9 | 7 |
| 7 | 1 | 5 | 9 | 6 | 3 | 8 | 4 | 2 |
| 9 | 6 | 4 | 2 | 8 | 5 | 7 | 3 | 1 |
| 3 | 2 | 8 | 1 | 7 | 4 | 9 | 6 | 5 |
| 5 | 8 | 3 | 6 | 9 | 1 | 2 | 7 | 4 |
| 2 | 4 | 6 | 8 | 3 | 7 | 1 | 5 | 9 |
| 1 | 9 | 7 | 4 | 5 | 2 | 6 | 8 | 3 |

**MEDIUM #85**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 9 | 3 | 7 | 6 | 2 | 1 | 8 |
| 7 | 1 | 3 | 4 | 2 | 8 | 5 | 6 | 9 |
| 8 | 6 | 2 | 5 | 9 | 1 | 3 | 7 | 4 |
| 3 | 4 | 6 | 9 | 1 | 2 | 8 | 5 | 7 |
| 2 | 9 | 5 | 7 | 8 | 4 | 6 | 3 | 1 |
| 1 | 7 | 8 | 6 | 3 | 5 | 4 | 9 | 2 |
| 9 | 8 | 1 | 2 | 5 | 3 | 7 | 4 | 6 |
| 5 | 2 | 4 | 1 | 6 | 7 | 9 | 8 | 3 |
| 6 | 3 | 7 | 8 | 4 | 9 | 1 | 2 | 5 |

**MEDIUM #86**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 4 | 7 | 1 | 6 | 3 | 2 | 9 |
| 1 | 2 | 9 | 5 | 8 | 3 | 7 | 4 | 6 |
| 7 | 6 | 3 | 4 | 9 | 2 | 1 | 8 | 5 |
| 8 | 3 | 7 | 9 | 2 | 5 | 4 | 6 | 1 |
| 4 | 1 | 5 | 6 | 3 | 8 | 9 | 7 | 2 |
| 6 | 9 | 2 | 1 | 7 | 4 | 5 | 3 | 8 |
| 9 | 7 | 8 | 3 | 6 | 1 | 2 | 5 | 4 |
| 3 | 4 | 6 | 2 | 5 | 9 | 8 | 1 | 7 |
| 2 | 5 | 1 | 8 | 4 | 7 | 6 | 9 | 3 |

**MEDIUM #87**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 9 | 8 | 3 | 4 | 5 | 2 | 6 | 1 |
| 3 | 4 | 1 | 6 | 2 | 9 | 8 | 7 | 5 |
| 5 | 6 | 2 | 1 | 7 | 8 | 3 | 4 | 9 |
| 2 | 7 | 6 | 9 | 5 | 1 | 4 | 8 | 3 |
| 4 | 1 | 9 | 8 | 3 | 2 | 6 | 5 | 7 |
| 8 | 3 | 5 | 7 | 6 | 4 | 9 | 1 | 2 |
| 1 | 5 | 3 | 4 | 9 | 6 | 7 | 2 | 8 |
| 6 | 8 | 7 | 2 | 1 | 3 | 5 | 9 | 4 |
| 9 | 2 | 4 | 5 | 8 | 7 | 1 | 3 | 6 |

**MEDIUM #88**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | 5 | 8 | 7 | 9 | 2 | 1 | 4 |
| 4 | 2 | 7 | 3 | 1 | 5 | 6 | 8 | 9 |
| 1 | 9 | 8 | 4 | 2 | 6 | 5 | 7 | 3 |
| 7 | 6 | 9 | 2 | 5 | 1 | 3 | 4 | 8 |
| 2 | 8 | 4 | 7 | 9 | 3 | 1 | 5 | 6 |
| 3 | 5 | 1 | 6 | 4 | 8 | 7 | 9 | 2 |
| 5 | 4 | 3 | 1 | 8 | 2 | 9 | 6 | 7 |
| 9 | 7 | 6 | 5 | 3 | 4 | 8 | 2 | 1 |
| 8 | 1 | 2 | 9 | 6 | 7 | 4 | 3 | 5 |

**MEDIUM #89**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 9 | 8 | 2 | 6 | 7 | 1 | 5 |
| 6 | 2 | 7 | 3 | 5 | 1 | 9 | 8 | 4 |
| 8 | 5 | 1 | 7 | 4 | 9 | 2 | 6 | 3 |
| 1 | 4 | 2 | 5 | 7 | 3 | 6 | 9 | 8 |
| 3 | 8 | 5 | 9 | 6 | 2 | 4 | 7 | 1 |
| 9 | 7 | 6 | 4 | 1 | 8 | 5 | 3 | 2 |
| 7 | 9 | 8 | 2 | 3 | 5 | 1 | 4 | 6 |
| 2 | 1 | 4 | 6 | 8 | 7 | 3 | 5 | 9 |
| 5 | 6 | 3 | 1 | 9 | 4 | 8 | 2 | 7 |

**MEDIUM #90**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 5 | 2 | 6 | 1 | 8 | 3 | 9 |
| 6 | 1 | 2 | 9 | 8 | 3 | 5 | 7 | 4 |
| 8 | 9 | 3 | 7 | 4 | 5 | 1 | 6 | 2 |
| 3 | 8 | 1 | 6 | 9 | 7 | 2 | 4 | 5 |
| 7 | 2 | 6 | 5 | 1 | 4 | 9 | 8 | 3 |
| 9 | 5 | 4 | 3 | 2 | 8 | 6 | 1 | 7 |
| 1 | 3 | 9 | 4 | 5 | 6 | 7 | 2 | 8 |
| 2 | 4 | 8 | 1 | 7 | 9 | 3 | 5 | 6 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 3 | 2 | 4 | 9 | 1 |

**MEDIUM #91**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1 | 3 | 4 | 2 | 7 | 8 | 9 | 5 |
| 7 | 2 | 5 | 6 | 8 | 9 | 1 | 3 | 4 |
| 8 | 4 | 9 | 1 | 5 | 3 | 7 | 2 | 6 |
| 3 | 5 | 1 | 7 | 4 | 2 | 9 | 6 | 8 |
| 9 | 6 | 7 | 8 | 3 | 1 | 4 | 5 | 2 |
| 2 | 8 | 4 | 5 | 9 | 6 | 3 | 1 | 7 |
| 1 | 7 | 2 | 3 | 6 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 4 | 9 | 8 | 2 | 1 | 5 | 6 | 7 | 3 |
| 5 | 3 | 6 | 9 | 7 | 8 | 2 | 4 | 1 |

**MEDIUM #92**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 3 | 2 | 7 | 6 | 4 | 8 | 1 |
| 1 | 4 | 8 | 3 | 5 | 9 | 6 | 7 | 2 |
| 7 | 6 | 2 | 1 | 4 | 8 | 3 | 9 | 5 |
| 4 | 8 | 7 | 9 | 3 | 5 | 2 | 1 | 6 |
| 5 | 9 | 6 | 8 | 1 | 2 | 7 | 3 | 4 |
| 3 | 2 | 1 | 7 | 6 | 4 | 8 | 5 | 9 |
| 6 | 7 | 9 | 5 | 2 | 3 | 1 | 4 | 8 |
| 2 | 3 | 5 | 4 | 8 | 1 | 9 | 6 | 7 |
| 8 | 1 | 4 | 6 | 9 | 7 | 5 | 2 | 3 |

**MEDIUM #93**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 7 | 5 | 1 | 8 | 2 | 9 | 4 |
| 8 | 9 | 5 | 3 | 4 | 2 | 1 | 7 | 6 |
| 2 | 4 | 1 | 6 | 7 | 9 | 5 | 3 | 8 |
| 7 | 5 | 4 | 9 | 6 | 3 | 8 | 1 | 2 |
| 1 | 3 | 6 | 2 | 8 | 7 | 9 | 4 | 5 |
| 9 | 8 | 2 | 1 | 5 | 4 | 7 | 6 | 3 |
| 4 | 1 | 3 | 7 | 2 | 5 | 6 | 8 | 9 |
| 5 | 7 | 8 | 4 | 9 | 6 | 3 | 2 | 1 |
| 6 | 2 | 9 | 8 | 3 | 1 | 4 | 5 | 7 |

**MEDIUM #94**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 5 | 8 | 2 | 6 | 3 | 9 | 1 |
| 2 | 1 | 9 | 7 | 3 | 4 | 5 | 8 | 6 |
| 3 | 6 | 8 | 1 | 5 | 9 | 4 | 2 | 7 |
| 5 | 8 | 7 | 3 | 4 | 1 | 9 | 6 | 2 |
| 9 | 2 | 1 | 5 | 6 | 7 | 8 | 4 | 3 |
| 6 | 3 | 4 | 9 | 8 | 2 | 1 | 7 | 5 |
| 8 | 4 | 6 | 2 | 1 | 3 | 7 | 5 | 9 |
| 7 | 5 | 3 | 6 | 9 | 8 | 2 | 1 | 4 |
| 1 | 9 | 2 | 4 | 7 | 5 | 6 | 3 | 8 |

**MEDIUM #95**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 6 | 9 | 1 | 3 | 2 | 8 | 7 |
| 1 | 8 | 3 | 2 | 6 | 7 | 9 | 4 | 5 |
| 9 | 2 | 7 | 5 | 8 | 4 | 3 | 6 | 1 |
| 6 | 3 | 1 | 8 | 9 | 2 | 7 | 5 | 4 |
| 2 | 7 | 4 | 6 | 3 | 5 | 1 | 9 | 8 |
| 8 | 9 | 5 | 4 | 7 | 1 | 6 | 2 | 3 |
| 3 | 4 | 2 | 1 | 5 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| 5 | 1 | 8 | 7 | 2 | 6 | 4 | 3 | 9 |
| 7 | 6 | 9 | 3 | 4 | 8 | 5 | 1 | 2 |

**MEDIUM #96**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 9 | 5 | 7 | 1 | 2 | 3 | 6 |
| 1 | 7 | 3 | 6 | 2 | 8 | 9 | 4 | 5 |
| 5 | 2 | 6 | 4 | 9 | 3 | 7 | 1 | 8 |
| 7 | 3 | 8 | 2 | 6 | 5 | 4 | 9 | 1 |
| 6 | 1 | 4 | 9 | 8 | 7 | 5 | 2 | 3 |
| 2 | 9 | 5 | 1 | 3 | 4 | 6 | 8 | 7 |
| 3 | 6 | 2 | 8 | 5 | 9 | 1 | 7 | 4 |
| 9 | 8 | 1 | 7 | 4 | 6 | 3 | 5 | 2 |
| 4 | 5 | 7 | 3 | 1 | 2 | 8 | 6 | 9 |

**MEDIUM #97**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 9 | 3 | 8 | 2 | 5 | 6 | 7 |
| 6 | 5 | 2 | 4 | 7 | 1 | 8 | 9 | 3 |
| 8 | 3 | 7 | 6 | 5 | 9 | 4 | 1 | 2 |
| 5 | 6 | 3 | 8 | 2 | 4 | 9 | 7 | 1 |
| 2 | 9 | 1 | 7 | 6 | 5 | 3 | 4 | 8 |
| 7 | 4 | 8 | 9 | 1 | 3 | 2 | 5 | 6 |
| 3 | 2 | 6 | 5 | 4 | 7 | 1 | 8 | 9 |
| 9 | 7 | 5 | 1 | 3 | 8 | 6 | 2 | 4 |
| 1 | 8 | 4 | 2 | 9 | 6 | 7 | 3 | 5 |

**MEDIUM #98**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6 | 7 | 5 | 3 | 8 | 2 | 4 |
| 4 | 5 | 7 | 1 | 2 | 8 | 3 | 9 | 6 |
| 8 | 3 | 2 | 6 | 4 | 9 | 7 | 5 | 1 |
| 2 | 4 | 3 | 9 | 6 | 7 | 1 | 8 | 5 |
| 7 | 1 | 9 | 8 | 3 | 5 | 4 | 6 | 2 |
| 6 | 8 | 5 | 2 | 1 | 4 | 9 | 3 | 7 |
| 5 | 7 | 1 | 3 | 8 | 2 | 6 | 4 | 9 |
| 3 | 6 | 4 | 5 | 9 | 1 | 2 | 7 | 8 |
| 9 | 2 | 8 | 4 | 7 | 6 | 5 | 1 | 3 |

**MEDIUM #99**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 2 | 3 | 6 | 8 | 5 | 9 | 1 |
| 6 | 5 | 9 | 4 | 1 | 7 | 2 | 8 | 3 |
| 3 | 1 | 8 | 2 | 9 | 5 | 7 | 4 | 6 |
| 9 | 4 | 6 | 5 | 7 | 1 | 8 | 3 | 2 |
| 7 | 2 | 5 | 8 | 3 | 9 | 6 | 1 | 4 |
| 8 | 3 | 1 | 6 | 4 | 2 | 9 | 5 | 7 |
| 2 | 9 | 4 | 1 | 5 | 6 | 3 | 7 | 8 |
| 5 | 6 | 3 | 7 | 8 | 4 | 1 | 2 | 9 |
| 1 | 8 | 7 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | 5 |

**MEDIUM #100**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 3 | 1 | 2 | 8 | 6 | 7 | 4 |
| 1 | 6 | 8 | 9 | 4 | 7 | 5 | 3 | 2 |
| 2 | 7 | 4 | 6 | 5 | 3 | 8 | 1 | 9 |
| 3 | 1 | 9 | 5 | 8 | 2 | 7 | 4 | 6 |
| 7 | 8 | 5 | 4 | 6 | 9 | 1 | 2 | 3 |
| 6 | 4 | 2 | 7 | 3 | 1 | 9 | 5 | 8 |
| 4 | 2 | 7 | 8 | 9 | 5 | 3 | 6 | 1 |
| 8 | 3 | 1 | 2 | 7 | 6 | 4 | 9 | 5 |
| 5 | 9 | 6 | 3 | 1 | 4 | 2 | 8 | 7 |

**HARD #1**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 7 | 1 | 9 | 6 | 5 | 8 | 4 |
| 8 | 9 | 4 | 5 | 3 | 2 | 6 | 1 | 7 |
| 5 | 6 | 1 | 8 | 4 | 7 | 9 | 2 | 3 |
| 9 | 5 | 8 | 7 | 2 | 4 | 1 | 3 | 6 |
| 7 | 1 | 3 | 6 | 8 | 9 | 2 | 4 | 5 |
| 6 | 4 | 2 | 3 | 1 | 5 | 7 | 9 | 8 |
| 1 | 3 | 6 | 9 | 5 | 8 | 4 | 7 | 2 |
| 4 | 8 | 5 | 2 | 7 | 1 | 3 | 6 | 9 |
| 2 | 7 | 9 | 4 | 6 | 3 | 8 | 5 | 1 |

**HARD #2**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 7 | 5 | 4 | 8 | 6 | 3 | 9 |
| 3 | 4 | 6 | 2 | 1 | 9 | 5 | 7 | 8 |
| 8 | 9 | 5 | 3 | 7 | 6 | 1 | 4 | 2 |
| 4 | 8 | 2 | 6 | 9 | 5 | 3 | 1 | 7 |
| 9 | 6 | 1 | 7 | 3 | 2 | 8 | 5 | 4 |
| 5 | 7 | 3 | 4 | 8 | 1 | 9 | 2 | 6 |
| 6 | 5 | 8 | 1 | 2 | 4 | 7 | 9 | 3 |
| 7 | 1 | 4 | 9 | 6 | 3 | 2 | 8 | 5 |
| 2 | 3 | 9 | 8 | 5 | 7 | 4 | 6 | 1 |

**HARD #3**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 1 | 5 | 6 | 9 | 8 | 7 | 3 |
| 7 | 5 | 6 | 3 | 2 | 8 | 1 | 4 | 9 |
| 3 | 9 | 8 | 7 | 4 | 1 | 2 | 6 | 5 |
| 9 | 6 | 7 | 1 | 5 | 2 | 4 | 3 | 8 |
| 2 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 5 | 1 | 6 |
| 5 | 1 | 3 | 6 | 8 | 4 | 7 | 9 | 2 |
| 1 | 3 | 9 | 8 | 7 | 5 | 6 | 2 | 4 |
| 6 | 4 | 5 | 2 | 1 | 3 | 9 | 8 | 7 |
| 8 | 7 | 2 | 4 | 9 | 6 | 3 | 5 | 1 |

**HARD #4**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6 | 5 | 7 | 8 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 5 | 3 | 6 | 4 | 1 | 9 | 8 | 7 |
| 8 | 7 | 4 | 2 | 9 | 3 | 5 | 6 | 1 |
| 9 | 8 | 2 | 7 | 6 | 4 | 3 | 1 | 5 |
| 5 | 6 | 7 | 3 | 1 | 9 | 8 | 4 | 2 |
| 4 | 3 | 1 | 8 | 2 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| 3 | 4 | 8 | 1 | 5 | 2 | 7 | 9 | 6 |
| 6 | 1 | 5 | 9 | 3 | 7 | 4 | 2 | 8 |
| 7 | 2 | 9 | 4 | 8 | 6 | 1 | 5 | 3 |

**HARD #5**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 4 | 5 | 6 | 2 | 9 | 3 | 8 |
| 6 | 2 | 9 | 8 | 3 | 1 | 7 | 4 | 5 |
| 5 | 3 | 8 | 4 | 7 | 9 | 2 | 1 | 6 |
| 3 | 6 | 2 | 1 | 9 | 5 | 4 | 8 | 7 |
| 9 | 8 | 5 | 7 | 4 | 3 | 6 | 2 | 1 |
| 4 | 7 | 1 | 6 | 2 | 8 | 3 | 5 | 9 |
| 8 | 4 | 7 | 2 | 5 | 6 | 1 | 9 | 3 |
| 2 | 5 | 3 | 9 | 1 | 7 | 8 | 6 | 4 |
| 1 | 9 | 6 | 3 | 8 | 4 | 5 | 7 | 2 |

**HARD #6**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 5 | 8 | 4 | 1 | 7 | 2 | 6 | 9 |
| 1 | 2 | 4 | 9 | 8 | 6 | 3 | 7 | 5 |
| 9 | 7 | 6 | 3 | 5 | 2 | 1 | 4 | 8 |
| 8 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 9 | 1 | 7 |
| 6 | 9 | 2 | 8 | 7 | 1 | 5 | 3 | 4 |
| 7 | 3 | 1 | 5 | 4 | 9 | 8 | 2 | 6 |
| 2 | 8 | 7 | 1 | 9 | 4 | 6 | 5 | 3 |
| 4 | 6 | 9 | 2 | 3 | 5 | 7 | 8 | 1 |
| 5 | 1 | 3 | 7 | 6 | 8 | 4 | 9 | 2 |

**HARD #7**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 1 | 7 | 3 | 6 | 9 | 8 | 5 |
| 3 | 5 | 6 | 4 | 8 | 9 | 7 | 1 | 2 |
| 8 | 9 | 7 | 2 | 1 | 5 | 3 | 6 | 4 |
| 6 | 1 | 5 | 8 | 7 | 3 | 4 | 2 | 9 |
| 9 | 2 | 8 | 6 | 5 | 4 | 1 | 3 | 7 |
| 7 | 3 | 4 | 1 | 9 | 2 | 6 | 5 | 8 |
| 5 | 8 | 3 | 9 | 6 | 7 | 2 | 4 | 1 |
| 1 | 7 | 2 | 3 | 4 | 8 | 5 | 9 | 6 |
| 4 | 6 | 9 | 5 | 2 | 1 | 8 | 7 | 3 |

**HARD #8**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 2 | 6 | 4 | 3 | 5 | 9 | 8 |
| 4 | 8 | 5 | 9 | 7 | 1 | 6 | 3 | 2 |
| 3 | 6 | 9 | 8 | 2 | 5 | 1 | 7 | 4 |
| 9 | 4 | 8 | 7 | 5 | 2 | 3 | 1 | 6 |
| 5 | 1 | 6 | 3 | 9 | 4 | 8 | 2 | 7 |
| 7 | 2 | 3 | 1 | 8 | 6 | 9 | 4 | 5 |
| 2 | 9 | 1 | 4 | 6 | 8 | 7 | 5 | 3 |
| 8 | 3 | 4 | 5 | 1 | 7 | 2 | 6 | 9 |
| 6 | 5 | 7 | 2 | 3 | 9 | 4 | 8 | 1 |

**HARD #9**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 9 | 8 | 1 | 2 | 7 | 6 | 5 |
| 1 | 7 | 2 | 4 | 5 | 6 | 3 | 8 | 9 |
| 8 | 6 | 5 | 7 | 3 | 9 | 2 | 4 | 1 |
| 6 | 2 | 3 | 5 | 7 | 1 | 8 | 9 | 4 |
| 9 | 8 | 1 | 3 | 2 | 4 | 6 | 5 | 7 |
| 7 | 5 | 4 | 6 | 9 | 8 | 1 | 2 | 3 |
| 3 | 9 | 7 | 2 | 6 | 5 | 4 | 1 | 8 |
| 2 | 1 | 8 | 9 | 4 | 7 | 5 | 3 | 6 |
| 5 | 4 | 6 | 1 | 8 | 3 | 9 | 7 | 2 |

**HARD #10**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 7 | 3 | 6 | 4 | 2 | 5 | 9 |
| 5 | 6 | 3 | 9 | 2 | 7 | 4 | 1 | 8 |
| 9 | 2 | 4 | 1 | 5 | 8 | 3 | 7 | 6 |
| 7 | 8 | 1 | 6 | 4 | 5 | 9 | 3 | 2 |
| 4 | 9 | 5 | 7 | 3 | 2 | 8 | 6 | 1 |
| 6 | 3 | 2 | 8 | 1 | 9 | 7 | 4 | 5 |
| 3 | 7 | 6 | 2 | 9 | 1 | 5 | 8 | 4 |
| 1 | 4 | 9 | 5 | 8 | 3 | 6 | 2 | 7 |
| 2 | 5 | 8 | 4 | 7 | 6 | 1 | 9 | 3 |

**HARD #11**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 2 | 9 | 3 | 4 | 8 | 6 | 1 |
| 8 | 3 | 4 | 1 | 7 | 6 | 5 | 9 | 2 |
| 1 | 9 | 6 | 2 | 8 | 5 | 4 | 3 | 7 |
| 4 | 8 | 3 | 6 | 2 | 7 | 9 | 1 | 5 |
| 7 | 1 | 9 | 5 | 4 | 8 | 6 | 2 | 3 |
| 6 | 2 | 5 | 3 | 1 | 9 | 7 | 4 | 8 |
| 3 | 5 | 8 | 4 | 6 | 1 | 2 | 7 | 9 |
| 2 | 6 | 7 | 8 | 9 | 3 | 1 | 5 | 4 |
| 9 | 4 | 1 | 7 | 5 | 2 | 3 | 8 | 6 |

**HARD #12**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 1 | 7 | 6 | 4 | 8 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 8 | 9 | 6 | 7 |
| 6 | 8 | 7 | 9 | 3 | 2 | 4 | 1 | 5 |
| 4 | 7 | 8 | 6 | 5 | 1 | 2 | 9 | 3 |
| 1 | 6 | 3 | 2 | 9 | 7 | 5 | 4 | 8 |
| 9 | 2 | 5 | 8 | 4 | 3 | 1 | 7 | 6 |
| 3 | 4 | 6 | 1 | 2 | 5 | 7 | 8 | 9 |
| 7 | 1 | 2 | 3 | 8 | 9 | 6 | 5 | 4 |
| 8 | 5 | 9 | 4 | 7 | 6 | 3 | 2 | 1 |

**HARD #13**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 6 | 1 | 5 | 4 | 8 | 3 | 9 |
| 5 | 8 | 9 | 2 | 3 | 6 | 7 | 1 | 4 |
| 3 | 4 | 1 | 8 | 7 | 9 | 5 | 2 | 6 |
| 9 | 1 | 7 | 4 | 8 | 3 | 6 | 5 | 2 |
| 8 | 6 | 2 | 7 | 1 | 5 | 9 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 5 | 6 | 9 | 2 | 1 | 8 | 7 |
| 2 | 5 | 8 | 9 | 4 | 7 | 3 | 6 | 1 |
| 1 | 7 | 4 | 3 | 6 | 8 | 2 | 9 | 5 |
| 6 | 9 | 3 | 5 | 2 | 1 | 4 | 7 | 8 |

**HARD #14**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 3 | 1 | 6 | 4 | 5 | 9 | 7 |
| 1 | 4 | 7 | 9 | 5 | 2 | 6 | 8 | 3 |
| 9 | 6 | 5 | 8 | 3 | 7 | 1 | 4 | 2 |
| 5 | 2 | 1 | 3 | 4 | 8 | 9 | 7 | 6 |
| 8 | 9 | 4 | 6 | 7 | 1 | 3 | 2 | 5 |
| 3 | 7 | 6 | 5 | 2 | 9 | 8 | 1 | 4 |
| 6 | 1 | 2 | 4 | 9 | 3 | 7 | 5 | 8 |
| 4 | 5 | 8 | 7 | 1 | 6 | 2 | 3 | 9 |
| 7 | 3 | 9 | 2 | 8 | 5 | 4 | 6 | 1 |

**HARD #15**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 9 | 2 | 1 | 5 | 3 | 7 | 6 |
| 2 | 1 | 7 | 6 | 8 | 3 | 4 | 9 | 5 |
| 5 | 3 | 6 | 4 | 9 | 7 | 2 | 1 | 8 |
| 3 | 5 | 2 | 1 | 4 | 8 | 7 | 6 | 9 |
| 1 | 9 | 8 | 7 | 3 | 6 | 5 | 2 | 4 |
| 7 | 6 | 4 | 5 | 2 | 9 | 8 | 3 | 1 |
| 4 | 2 | 5 | 3 | 6 | 1 | 9 | 8 | 7 |
| 9 | 7 | 1 | 8 | 5 | 2 | 6 | 4 | 3 |
| 6 | 8 | 3 | 9 | 7 | 4 | 1 | 5 | 2 |

**HARD #16**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 2 | 6 | 9 | 1 | 4 | 3 | 8 |
| 1 | 4 | 3 | 8 | 5 | 2 | 9 | 6 | 7 |
| 6 | 8 | 9 | 7 | 3 | 4 | 5 | 2 | 1 |
| 3 | 9 | 8 | 5 | 7 | 6 | 2 | 1 | 4 |
| 2 | 6 | 1 | 3 | 4 | 9 | 8 | 7 | 5 |
| 7 | 5 | 4 | 2 | 1 | 8 | 6 | 9 | 3 |
| 9 | 1 | 5 | 4 | 2 | 3 | 7 | 8 | 6 |
| 4 | 3 | 6 | 9 | 8 | 7 | 1 | 5 | 2 |
| 8 | 2 | 7 | 1 | 6 | 5 | 3 | 4 | 9 |

**HARD #17**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 5 | 3 | 9 | 2 | 1 | 8 | 7 |
| 7 | 3 | 9 | 4 | 1 | 8 | 2 | 5 | 6 |
| 8 | 1 | 2 | 7 | 5 | 6 | 3 | 9 | 4 |
| 5 | 2 | 6 | 8 | 3 | 4 | 7 | 1 | 9 |
| 1 | 7 | 8 | 6 | 2 | 9 | 5 | 4 | 3 |
| 3 | 9 | 4 | 1 | 7 | 5 | 8 | 6 | 2 |
| 2 | 8 | 1 | 9 | 6 | 3 | 4 | 7 | 5 |
| 9 | 5 | 7 | 2 | 4 | 1 | 6 | 3 | 8 |
| 4 | 6 | 3 | 5 | 8 | 7 | 9 | 2 | 1 |

**HARD #18**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 4 | 5 | 3 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 |
| 8 | 2 | 6 | 9 | 1 | 4 | 7 | 5 | 3 |
| 1 | 7 | 3 | 2 | 5 | 8 | 4 | 9 | 6 |
| 5 | 6 | 7 | 1 | 4 | 3 | 9 | 2 | 8 |
| 2 | 1 | 4 | 5 | 8 | 9 | 3 | 6 | 7 |
| 3 | 8 | 9 | 6 | 7 | 2 | 5 | 4 | 1 |
| 4 | 5 | 2 | 8 | 3 | 1 | 6 | 7 | 9 |
| 7 | 9 | 8 | 4 | 2 | 6 | 1 | 3 | 5 |
| 6 | 3 | 1 | 7 | 9 | 5 | 2 | 8 | 4 |

**HARD #19**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 7 | 2 | 1 | 9 | 3 | 8 | 4 |
| 4 | 1 | 8 | 3 | 5 | 6 | 7 | 2 | 9 |
| 9 | 3 | 2 | 7 | 4 | 8 | 1 | 6 | 5 |
| 7 | 8 | 6 | 9 | 3 | 5 | 2 | 4 | 1 |
| 3 | 2 | 9 | 4 | 6 | 1 | 5 | 7 | 8 |
| 1 | 4 | 5 | 8 | 7 | 2 | 9 | 3 | 6 |
| 2 | 5 | 4 | 1 | 8 | 7 | 6 | 9 | 3 |
| 8 | 7 | 1 | 6 | 9 | 3 | 4 | 5 | 2 |
| 6 | 9 | 3 | 5 | 2 | 4 | 8 | 1 | 7 |

**HARD #20**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 9 | 3 | 7 | 6 | 8 | 5 | 4 |
| 5 | 6 | 8 | 2 | 4 | 1 | 7 | 3 | 9 |
| 7 | 4 | 3 | 9 | 8 | 5 | 1 | 2 | 6 |
| 8 | 5 | 4 | 6 | 1 | 3 | 9 | 7 | 2 |
| 3 | 9 | 7 | 8 | 2 | 4 | 6 | 1 | 5 |
| 6 | 2 | 1 | 5 | 9 | 7 | 4 | 8 | 3 |
| 4 | 8 | 6 | 1 | 3 | 2 | 5 | 9 | 7 |
| 9 | 3 | 5 | 7 | 6 | 8 | 2 | 4 | 1 |
| 1 | 7 | 2 | 4 | 5 | 9 | 3 | 6 | 8 |

**HARD #21**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 2 | 5 | 8 | 3 | 1 | 9 | 6 |
| 1 | 9 | 3 | 4 | 6 | 7 | 2 | 8 | 5 |
| 6 | 8 | 5 | 1 | 2 | 9 | 7 | 3 | 4 |
| 9 | 3 | 6 | 2 | 4 | 8 | 5 | 7 | 1 |
| 2 | 5 | 7 | 6 | 3 | 1 | 8 | 4 | 9 |
| 8 | 4 | 1 | 7 | 9 | 5 | 3 | 6 | 2 |
| 5 | 6 | 4 | 3 | 7 | 2 | 9 | 1 | 8 |
| 7 | 2 | 9 | 8 | 1 | 6 | 4 | 5 | 3 |
| 3 | 1 | 8 | 9 | 5 | 4 | 6 | 2 | 7 |

**HARD #22**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 7 | 9 | 2 | 4 | 3 | 1 | 6 |
| 1 | 9 | 6 | 3 | 8 | 7 | 5 | 4 | 2 |
| 4 | 2 | 3 | 6 | 1 | 5 | 9 | 8 | 7 |
| 7 | 5 | 1 | 2 | 3 | 6 | 4 | 9 | 8 |
| 2 | 4 | 9 | 1 | 5 | 8 | 7 | 6 | 3 |
| 6 | 3 | 8 | 4 | 7 | 9 | 2 | 5 | 1 |
| 9 | 1 | 4 | 7 | 6 | 2 | 8 | 3 | 5 |
| 8 | 6 | 2 | 5 | 4 | 3 | 1 | 7 | 9 |
| 3 | 7 | 5 | 8 | 9 | 1 | 6 | 2 | 4 |

**HARD #23**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 3 | 7 | 6 | 4 | 9 | 8 | 5 |
| 9 | 5 | 4 | 2 | 1 | 8 | 3 | 7 | 6 |
| 7 | 8 | 6 | 5 | 3 | 9 | 2 | 4 | 1 |
| 5 | 3 | 1 | 8 | 2 | 6 | 4 | 9 | 7 |
| 8 | 7 | 9 | 4 | 5 | 3 | 6 | 1 | 2 |
| 4 | 6 | 2 | 1 | 9 | 7 | 5 | 3 | 8 |
| 6 | 4 | 7 | 9 | 8 | 5 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 9 | 5 | 3 | 7 | 2 | 8 | 6 | 4 |
| 3 | 2 | 8 | 6 | 4 | 1 | 7 | 5 | 9 |

**HARD #24**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7 | 2 | 1 | 9 | 3 | 4 | 5 | 8 |
| 3 | 4 | 5 | 2 | 8 | 7 | 1 | 6 | 9 |
| 9 | 8 | 1 | 5 | 6 | 4 | 2 | 7 | 3 |
| 7 | 1 | 6 | 3 | 5 | 9 | 8 | 4 | 2 |
| 2 | 9 | 4 | 7 | 1 | 8 | 6 | 3 | 5 |
| 8 | 5 | 3 | 6 | 4 | 2 | 7 | 9 | 1 |
| 5 | 3 | 8 | 4 | 7 | 1 | 9 | 2 | 6 |
| 1 | 2 | 7 | 9 | 3 | 6 | 5 | 8 | 4 |
| 4 | 6 | 9 | 8 | 2 | 5 | 3 | 1 | 7 |

**HARD #25**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 4 | 8 | 5 | 9 | 3 | 1 | 7 |
| 1 | 7 | 5 | 6 | 3 | 4 | 2 | 9 | 8 |
| 8 | 3 | 9 | 2 | 1 | 7 | 6 | 5 | 4 |
| 2 | 1 | 8 | 7 | 4 | 6 | 9 | 3 | 5 |
| 3 | 5 | 7 | 1 | 9 | 2 | 8 | 4 | 6 |
| 9 | 4 | 6 | 3 | 8 | 5 | 1 | 7 | 2 |
| 7 | 9 | 1 | 5 | 2 | 8 | 4 | 6 | 3 |
| 5 | 8 | 3 | 4 | 6 | 1 | 7 | 2 | 9 |
| 4 | 6 | 2 | 9 | 7 | 3 | 5 | 8 | 1 |

**HARD #26**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 3 | 4 | 1 | 2 | 7 | 5 | 8 |
| 5 | 2 | 7 | 9 | 8 | 3 | 1 | 6 | 4 |
| 1 | 8 | 4 | 6 | 7 | 5 | 9 | 3 | 2 |
| 2 | 5 | 6 | 3 | 9 | 1 | 4 | 8 | 7 |
| 7 | 1 | 9 | 5 | 4 | 8 | 3 | 2 | 6 |
| 3 | 4 | 8 | 7 | 2 | 6 | 5 | 9 | 1 |
| 8 | 3 | 2 | 1 | 5 | 7 | 6 | 4 | 9 |
| 9 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 | 7 | 5 |
| 4 | 7 | 5 | 8 | 6 | 9 | 2 | 1 | 3 |

**HARD #27**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 1 | 4 | 3 | 2 | 6 | 8 | 7 |
| 7 | 8 | 3 | 9 | 6 | 1 | 2 | 4 | 5 |
| 4 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 1 | 3 | 9 |
| 3 | 4 | 8 | 2 | 1 | 7 | 5 | 9 | 6 |
| 5 | 7 | 9 | 6 | 8 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 1 | 2 | 6 | 3 | 9 | 5 | 8 | 7 | 4 |
| 8 | 1 | 5 | 7 | 4 | 6 | 9 | 2 | 3 |
| 6 | 9 | 7 | 8 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 1 | 5 | 9 | 7 | 6 | 8 |

**HARD #28**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 7 | 9 | 2 | 1 | 8 | 4 | 3 |
| 8 | 3 | 2 | 5 | 4 | 6 | 7 | 9 | 1 |
| 9 | 1 | 4 | 3 | 8 | 7 | 6 | 5 | 2 |
| 7 | 9 | 3 | 8 | 6 | 5 | 2 | 1 | 4 |
| 2 | 8 | 5 | 4 | 1 | 3 | 9 | 6 | 7 |
| 4 | 6 | 1 | 7 | 9 | 2 | 3 | 8 | 5 |
| 5 | 7 | 6 | 1 | 3 | 9 | 4 | 2 | 8 |
| 1 | 2 | 8 | 6 | 7 | 4 | 5 | 3 | 9 |
| 3 | 4 | 9 | 2 | 5 | 8 | 1 | 7 | 6 |

**HARD #29**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 5 | 7 | 4 | 9 | 1 | 3 | 8 |
| 1 | 9 | 4 | 3 | 5 | 8 | 7 | 2 | 6 |
| 7 | 3 | 8 | 1 | 2 | 6 | 9 | 4 | 5 |
| 4 | 7 | 2 | 9 | 8 | 5 | 3 | 6 | 1 |
| 6 | 1 | 9 | 4 | 3 | 7 | 5 | 8 | 2 |
| 8 | 5 | 3 | 6 | 1 | 2 | 4 | 7 | 9 |
| 5 | 8 | 7 | 2 | 9 | 3 | 6 | 1 | 4 |
| 9 | 4 | 6 | 8 | 7 | 1 | 2 | 5 | 3 |
| 3 | 2 | 1 | 5 | 6 | 4 | 8 | 9 | 7 |

**HARD #30**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 4 | 9 | 7 | 2 | 3 | 5 | 1 |
| 5 | 9 | 7 | 4 | 1 | 3 | 6 | 8 | 2 |
| 3 | 1 | 2 | 5 | 6 | 8 | 4 | 9 | 7 |
| 7 | 3 | 5 | 6 | 8 | 9 | 1 | 2 | 4 |
| 8 | 4 | 9 | 1 | 2 | 7 | 5 | 3 | 6 |
| 1 | 2 | 6 | 3 | 4 | 5 | 9 | 7 | 8 |
| 9 | 6 | 8 | 2 | 3 | 1 | 7 | 4 | 5 |
| 2 | 5 | 1 | 7 | 9 | 4 | 8 | 6 | 3 |
| 4 | 7 | 3 | 8 | 5 | 6 | 2 | 1 | 9 |

**HARD #31**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 7 | 8 | 1 | 4 | 6 | 5 | 9 |
| 6 | 5 | 8 | 2 | 9 | 3 | 4 | 7 | 1 |
| 9 | 4 | 1 | 5 | 7 | 6 | 8 | 3 | 2 |
| 4 | 9 | 2 | 1 | 5 | 7 | 3 | 8 | 6 |
| 7 | 8 | 3 | 4 | 6 | 9 | 1 | 2 | 5 |
| 5 | 1 | 6 | 3 | 8 | 2 | 7 | 9 | 4 |
| 1 | 2 | 5 | 6 | 3 | 8 | 9 | 4 | 7 |
| 3 | 7 | 4 | 9 | 2 | 1 | 5 | 6 | 8 |
| 8 | 6 | 9 | 7 | 4 | 5 | 2 | 1 | 3 |

**HARD #32**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 9 | 6 | 8 | 1 | 7 | 3 | 5 | 2 |
| 1 | 2 | 7 | 6 | 3 | 5 | 9 | 4 | 8 |
| 3 | 5 | 8 | 2 | 4 | 9 | 1 | 6 | 7 |
| 6 | 8 | 5 | 7 | 2 | 3 | 4 | 1 | 9 |
| 7 | 3 | 1 | 9 | 6 | 4 | 8 | 2 | 5 |
| 2 | 4 | 9 | 5 | 8 | 1 | 7 | 3 | 6 |
| 5 | 7 | 4 | 3 | 9 | 6 | 2 | 8 | 1 |
| 8 | 6 | 3 | 1 | 7 | 2 | 5 | 9 | 4 |
| 9 | 1 | 2 | 4 | 5 | 8 | 6 | 7 | 3 |

**HARD #33**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 5 | 4 | 7 | 1 | 6 | 9 | 3 |
| 6 | 3 | 7 | 2 | 9 | 8 | 4 | 1 | 5 |
| 9 | 1 | 4 | 6 | 3 | 5 | 2 | 8 | 7 |
| 1 | 4 | 9 | 3 | 5 | 2 | 7 | 6 | 8 |
| 3 | 5 | 2 | 7 | 8 | 6 | 9 | 4 | 1 |
| 8 | 7 | 6 | 1 | 4 | 9 | 5 | 3 | 2 |
| 5 | 9 | 3 | 8 | 6 | 7 | 1 | 2 | 4 |
| 7 | 2 | 8 | 9 | 1 | 4 | 3 | 5 | 6 |
| 4 | 6 | 1 | 5 | 2 | 3 | 8 | 7 | 9 |

**HARD #34**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 7 | 9 | 8 | 6 | 2 | 5 | 4 |
| 5 | 6 | 4 | 7 | 3 | 2 | 1 | 8 | 9 |
| 2 | 9 | 8 | 4 | 5 | 1 | 7 | 6 | 3 |
| 7 | 2 | 1 | 5 | 6 | 3 | 9 | 4 | 8 |
| 6 | 8 | 3 | 2 | 4 | 9 | 5 | 7 | 1 |
| 4 | 5 | 9 | 1 | 7 | 8 | 6 | 3 | 2 |
| 1 | 3 | 5 | 8 | 9 | 7 | 4 | 2 | 6 |
| 9 | 7 | 6 | 3 | 2 | 4 | 8 | 1 | 5 |
| 8 | 4 | 2 | 6 | 1 | 5 | 3 | 9 | 7 |

**HARD #35**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7 | 8 | 3 | 6 | 9 | 5 | 1 | 4 |
| 3 | 6 | 1 | 5 | 4 | 8 | 9 | 2 | 7 |
| 5 | 9 | 4 | 1 | 7 | 2 | 3 | 8 | 6 |
| 7 | 3 | 6 | 2 | 8 | 1 | 4 | 9 | 5 |
| 8 | 4 | 9 | 6 | 5 | 3 | 2 | 7 | 1 |
| 1 | 5 | 2 | 4 | 9 | 7 | 8 | 6 | 3 |
| 9 | 1 | 7 | 8 | 3 | 5 | 6 | 4 | 2 |
| 6 | 2 | 5 | 9 | 1 | 4 | 7 | 3 | 8 |
| 4 | 8 | 3 | 7 | 2 | 6 | 1 | 5 | 9 |

**HARD #36**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 3 | 7 | 9 | 8 | 4 | 6 | 1 |
| 9 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2 | 5 | 3 | 8 |
| 6 | 8 | 4 | 5 | 1 | 3 | 2 | 9 | 7 |
| 3 | 4 | 2 | 1 | 7 | 9 | 6 | 8 | 5 |
| 7 | 6 | 5 | 3 | 8 | 4 | 9 | 1 | 2 |
| 8 | 1 | 9 | 6 | 2 | 5 | 3 | 7 | 4 |
| 4 | 2 | 7 | 9 | 3 | 1 | 8 | 5 | 6 |
| 1 | 3 | 8 | 2 | 5 | 6 | 7 | 4 | 9 |
| 5 | 9 | 6 | 8 | 4 | 7 | 1 | 2 | 3 |

**HARD #37**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 5 | 2 | 1 | 6 | 8 | 4 | 7 |
| 6 | 2 | 7 | 4 | 8 | 3 | 1 | 5 | 9 |
| 8 | 1 | 4 | 7 | 9 | 5 | 6 | 2 | 3 |
| 7 | 9 | 8 | 3 | 5 | 4 | 2 | 6 | 1 |
| 1 | 5 | 6 | 9 | 2 | 8 | 7 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 2 | 1 | 6 | 7 | 9 | 8 | 5 |
| 2 | 6 | 9 | 5 | 4 | 1 | 3 | 7 | 8 |
| 5 | 7 | 1 | 8 | 3 | 2 | 4 | 9 | 6 |
| 4 | 8 | 3 | 6 | 7 | 9 | 5 | 1 | 2 |

**HARD #38**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 4 | 3 | 1 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 7 | 9 | 3 | 8 | 5 | 2 | 1 | 4 | 6 |
| 1 | 6 | 8 | 4 | 9 | 7 | 5 | 3 | 2 |
| 8 | 7 | 2 | 1 | 6 | 5 | 3 | 9 | 4 |
| 9 | 3 | 6 | 7 | 4 | 8 | 2 | 1 | 5 |
| 4 | 1 | 5 | 9 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 |
| 6 | 4 | 9 | 5 | 3 | 1 | 8 | 2 | 7 |
| 5 | 8 | 1 | 2 | 7 | 9 | 4 | 6 | 3 |
| 3 | 2 | 7 | 6 | 8 | 4 | 9 | 5 | 1 |

**HARD #39**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | 7 | 3 | 6 | 9 | 1 | 8 | 2 |
| 3 | 9 | 2 | 1 | 8 | 5 | 6 | 7 | 4 |
| 6 | 1 | 8 | 2 | 4 | 7 | 9 | 3 | 5 |
| 1 | 8 | 6 | 7 | 5 | 4 | 3 | 2 | 9 |
| 9 | 7 | 4 | 8 | 2 | 3 | 5 | 1 | 6 |
| 2 | 3 | 5 | 6 | 9 | 1 | 7 | 4 | 8 |
| 7 | 2 | 9 | 4 | 1 | 6 | 8 | 5 | 3 |
| 8 | 5 | 1 | 9 | 3 | 2 | 4 | 6 | 7 |
| 4 | 6 | 3 | 5 | 7 | 8 | 2 | 9 | 1 |

**HARD #40**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6 | 5 | 7 | 4 | 3 | 8 | 2 | 9 |
| 9 | 8 | 2 | 5 | 1 | 6 | 3 | 4 | 7 |
| 4 | 3 | 7 | 2 | 8 | 9 | 1 | 6 | 5 |
| 3 | 1 | 6 | 4 | 7 | 8 | 9 | 5 | 2 |
| 5 | 2 | 8 | 9 | 6 | 1 | 4 | 7 | 3 |
| 7 | 4 | 9 | 3 | 2 | 5 | 6 | 1 | 8 |
| 2 | 9 | 3 | 1 | 5 | 4 | 7 | 8 | 6 |
| 6 | 7 | 1 | 8 | 9 | 2 | 5 | 3 | 4 |
| 8 | 5 | 4 | 6 | 3 | 7 | 2 | 9 | 1 |

**HARD #41**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 | 2 | 7 | 4 | 5 | 3 | 6 | 1 |
| 6 | 1 | 5 | 8 | 2 | 3 | 4 | 7 | 9 |
| 4 | 3 | 7 | 6 | 1 | 9 | 5 | 8 | 2 |
| 3 | 7 | 6 | 9 | 8 | 1 | 2 | 4 | 5 |
| 1 | 5 | 4 | 3 | 6 | 2 | 8 | 9 | 7 |
| 8 | 2 | 9 | 4 | 5 | 7 | 1 | 3 | 6 |
| 7 | 9 | 1 | 2 | 3 | 8 | 6 | 5 | 4 |
| 2 | 6 | 8 | 5 | 7 | 4 | 9 | 1 | 3 |
| 5 | 4 | 3 | 1 | 9 | 6 | 7 | 2 | 8 |

**HARD #42**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 | 8 | 1 | 2 | 9 | 5 | 4 | 6 |
| 5 | 9 | 2 | 7 | 4 | 6 | 3 | 1 | 8 |
| 1 | 6 | 4 | 8 | 3 | 5 | 7 | 9 | 2 |
| 8 | 4 | 9 | 5 | 6 | 7 | 2 | 3 | 1 |
| 2 | 5 | 6 | 3 | 8 | 1 | 4 | 7 | 9 |
| 3 | 1 | 7 | 2 | 9 | 4 | 8 | 6 | 5 |
| 6 | 7 | 1 | 4 | 5 | 2 | 9 | 8 | 3 |
| 9 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 1 | 5 | 4 |
| 4 | 8 | 5 | 9 | 1 | 3 | 6 | 2 | 7 |

**HARD #43**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 5 | 4 | 8 | 9 | 1 | 6 | 7 |
| 8 | 1 | 9 | 7 | 6 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| 4 | 7 | 6 | 5 | 1 | 3 | 2 | 8 | 9 |
| 7 | 4 | 2 | 3 | 5 | 8 | 9 | 1 | 6 |
| 1 | 6 | 8 | 9 | 7 | 4 | 5 | 2 | 3 |
| 9 | 5 | 3 | 1 | 2 | 6 | 8 | 7 | 4 |
| 6 | 3 | 4 | 2 | 9 | 1 | 7 | 5 | 8 |
| 5 | 8 | 1 | 6 | 4 | 7 | 3 | 9 | 2 |
| 2 | 9 | 7 | 8 | 3 | 5 | 6 | 4 | 1 |

**HARD #44**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 6 | 2 | 1 | 7 | 9 | 5 | 8 |
| 1 | 7 | 9 | 3 | 8 | 5 | 2 | 4 | 6 |
| 2 | 5 | 8 | 6 | 4 | 9 | 1 | 7 | 3 |
| 3 | 2 | 1 | 8 | 9 | 4 | 7 | 6 | 5 |
| 6 | 4 | 5 | 7 | 3 | 2 | 8 | 9 | 1 |
| 9 | 8 | 7 | 5 | 6 | 1 | 3 | 2 | 4 |
| 7 | 6 | 3 | 4 | 2 | 8 | 5 | 1 | 9 |
| 5 | 9 | 4 | 1 | 7 | 3 | 6 | 8 | 2 |
| 8 | 1 | 2 | 9 | 5 | 6 | 4 | 3 | 7 |

**HARD #45**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 6 | 7 | 9 | 4 | 2 | 1 | 5 | 3 |
| 5 | 1 | 9 | 7 | 6 | 3 | 4 | 8 | 2 |
| 2 | 4 | 3 | 5 | 8 | 1 | 7 | 6 | 9 |
| 7 | 2 | 6 | 4 | 9 | 5 | 8 | 3 | 1 |
| 9 | 5 | 4 | 1 | 3 | 8 | 2 | 7 | 6 |
| 3 | 8 | 1 | 2 | 7 | 6 | 5 | 9 | 4 |
| 1 | 3 | 5 | 6 | 2 | 7 | 9 | 4 | 8 |
| 4 | 7 | 8 | 3 | 1 | 9 | 6 | 2 | 5 |
| 6 | 9 | 2 | 8 | 5 | 4 | 3 | 1 | 7 |

**HARD #46**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 9 | 7 | 6 | 3 | 5 | 4 | 8 |
| 3 | 6 | 4 | 8 | 5 | 1 | 9 | 2 | 7 |
| 5 | 8 | 7 | 9 | 2 | 4 | 1 | 3 | 6 |
| 8 | 9 | 1 | 4 | 7 | 6 | 3 | 5 | 2 |
| 6 | 7 | 2 | 3 | 9 | 5 | 4 | 8 | 1 |
| 4 | 3 | 5 | 1 | 8 | 2 | 7 | 6 | 9 |
| 9 | 2 | 3 | 5 | 1 | 8 | 6 | 7 | 4 |
| 7 | 4 | 8 | 6 | 3 | 9 | 2 | 1 | 5 |
| 1 | 5 | 6 | 2 | 4 | 7 | 8 | 9 | 3 |

**HARD #47**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 6 | 4 | 1 | 2 | 8 | 3 | 9 |
| 2 | 8 | 4 | 3 | 5 | 9 | 7 | 6 | 1 |
| 9 | 1 | 3 | 7 | 8 | 6 | 2 | 5 | 4 |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 8 | 5 | 4 | 7 |
| 4 | 6 | 8 | 9 | 7 | 5 | 3 | 1 | 2 |
| 7 | 2 | 5 | 1 | 3 | 4 | 6 | 9 | 8 |
| 6 | 4 | 2 | 8 | 9 | 3 | 1 | 7 | 5 |
| 3 | 5 | 7 | 2 | 4 | 1 | 9 | 8 | 6 |
| 8 | 9 | 1 | 5 | 6 | 7 | 4 | 2 | 3 |

**HARD #48**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 2 | 9 | 4 | 7 | 5 | 1 | 8 |
| 8 | 5 | 4 | 1 | 6 | 2 | 3 | 7 | 9 |
| 1 | 9 | 7 | 8 | 3 | 5 | 6 | 4 | 2 |
| 4 | 7 | 6 | 2 | 8 | 9 | 1 | 3 | 5 |
| 2 | 1 | 3 | 6 | 5 | 4 | 8 | 9 | 7 |
| 9 | 8 | 5 | 7 | 1 | 3 | 2 | 6 | 4 |
| 7 | 3 | 1 | 4 | 2 | 8 | 9 | 5 | 6 |
| 5 | 2 | 9 | 3 | 7 | 6 | 4 | 8 | 1 |
| 6 | 4 | 8 | 5 | 9 | 1 | 7 | 2 | 3 |

**HARD #49**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 | 6 | 1 | 4 | 7 | 8 | 9 | 2 |
| 4 | 2 | 7 | 8 | 3 | 9 | 6 | 1 | 5 |
| 1 | 9 | 8 | 5 | 2 | 6 | 3 | 4 | 7 |
| 6 | 1 | 2 | 9 | 5 | 4 | 7 | 8 | 3 |
| 8 | 4 | 5 | 3 | 7 | 1 | 9 | 2 | 6 |
| 3 | 7 | 9 | 2 | 6 | 8 | 4 | 5 | 1 |
| 9 | 5 | 3 | 6 | 8 | 2 | 1 | 7 | 4 |
| 2 | 8 | 4 | 7 | 1 | 3 | 5 | 6 | 9 |
| 7 | 6 | 1 | 4 | 9 | 5 | 2 | 3 | 8 |

**HARD #50**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6 | 9 | 5 | 3 | 7 | 2 | 8 | 4 |
| 4 | 3 | 8 | 2 | 6 | 9 | 5 | 7 | 1 |
| 2 | 7 | 5 | 1 | 8 | 4 | 9 | 3 | 6 |
| 7 | 1 | 2 | 9 | 5 | 6 | 3 | 4 | 8 |
| 6 | 9 | 3 | 4 | 1 | 8 | 7 | 5 | 2 |
| 8 | 5 | 4 | 3 | 7 | 2 | 1 | 6 | 9 |
| 3 | 8 | 7 | 6 | 2 | 1 | 4 | 9 | 5 |
| 9 | 2 | 6 | 7 | 4 | 5 | 8 | 1 | 3 |
| 5 | 4 | 1 | 8 | 9 | 3 | 6 | 2 | 7 |

**HARD #51**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 8 | 4 | 2 | 3 | 9 | 1 | 7 |
| 9 | 3 | 4 | 1 | 7 | 8 | 2 | 5 | 6 |
| 1 | 7 | 2 | 6 | 5 | 9 | 8 | 3 | 4 |
| 4 | 8 | 7 | 2 | 3 | 5 | 6 | 9 | 1 |
| 2 | 1 | 5 | 9 | 4 | 6 | 7 | 8 | 3 |
| 3 | 9 | 6 | 8 | 1 | 7 | 5 | 4 | 2 |
| 5 | 2 | 3 | 7 | 9 | 1 | 4 | 6 | 8 |
| 7 | 6 | 1 | 5 | 8 | 4 | 3 | 2 | 9 |
| 8 | 4 | 9 | 3 | 6 | 2 | 1 | 7 | 5 |

**HARD #52**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 7 | 2 | 1 | 3 | 9 | 5 | 6 |
| 1 | 9 | 5 | 4 | 8 | 6 | 7 | 2 | 3 |
| 6 | 2 | 3 | 7 | 5 | 9 | 1 | 4 | 8 |
| 3 | 8 | 2 | 6 | 4 | 7 | 5 | 1 | 9 |
| 7 | 1 | 9 | 8 | 2 | 5 | 6 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 4 | 3 | 9 | 1 | 2 | 8 | 7 |
| 4 | 5 | 1 | 9 | 6 | 8 | 3 | 7 | 2 |
| 9 | 3 | 8 | 5 | 7 | 2 | 4 | 6 | 1 |
| 2 | 7 | 6 | 1 | 3 | 4 | 8 | 9 | 5 |

**HARD #53**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 6 | 2 | 5 | 7 | 3 | 4 | 9 |
| 9 | 7 | 2 | 8 | 3 | 4 | 1 | 6 | 5 |
| 3 | 5 | 4 | 6 | 9 | 1 | 7 | 2 | 8 |
| 4 | 9 | 1 | 7 | 2 | 3 | 8 | 5 | 6 |
| 8 | 2 | 7 | 5 | 6 | 9 | 4 | 1 | 3 |
| 5 | 6 | 3 | 4 | 1 | 8 | 2 | 9 | 7 |
| 6 | 3 | 9 | 1 | 7 | 2 | 5 | 8 | 4 |
| 7 | 1 | 8 | 9 | 4 | 5 | 6 | 3 | 2 |
| 2 | 4 | 5 | 3 | 8 | 6 | 9 | 7 | 1 |

**HARD #54**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 4 | 2 | 7 | 1 | 6 | 5 | 8 |
| 6 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | 7 | 2 |
| 5 | 7 | 2 | 3 | 6 | 8 | 1 | 4 | 9 |
| 1 | 5 | 6 | 8 | 9 | 3 | 7 | 2 | 4 |
| 2 | 9 | 7 | 5 | 4 | 6 | 8 | 3 | 1 |
| 4 | 8 | 3 | 7 | 1 | 2 | 9 | 6 | 5 |
| 7 | 4 | 9 | 1 | 3 | 5 | 2 | 8 | 6 |
| 8 | 6 | 5 | 9 | 2 | 7 | 4 | 1 | 3 |
| 3 | 2 | 1 | 6 | 8 | 4 | 5 | 9 | 7 |

**HARD #55**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 | 9 | 1 | 2 | 7 | 6 | 4 | 8 |
| 6 | 7 | 8 | 4 | 9 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 1 | 2 | 4 | 3 | 8 | 6 | 5 | 7 | 9 |
| 2 | 6 | 3 | 7 | 5 | 8 | 9 | 1 | 4 |
| 8 | 4 | 7 | 6 | 1 | 9 | 2 | 5 | 3 |
| 9 | 1 | 5 | 2 | 3 | 4 | 8 | 6 | 7 |
| 7 | 8 | 1 | 9 | 6 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| 3 | 5 | 6 | 8 | 4 | 1 | 7 | 9 | 2 |
| 4 | 9 | 2 | 5 | 7 | 3 | 1 | 8 | 6 |

**HARD #56**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 6 | 9 | 4 | 3 | 2 | 5 | 8 |
| 2 | 9 | 4 | 7 | 5 | 8 | 1 | 6 | 3 |
| 8 | 3 | 5 | 2 | 1 | 6 | 9 | 7 | 4 |
| 4 | 6 | 9 | 3 | 8 | 7 | 5 | 2 | 1 |
| 3 | 5 | 8 | 6 | 2 | 1 | 7 | 4 | 9 |
| 7 | 1 | 2 | 5 | 9 | 4 | 8 | 3 | 6 |
| 5 | 8 | 3 | 1 | 6 | 2 | 4 | 9 | 7 |
| 6 | 2 | 1 | 4 | 7 | 9 | 3 | 8 | 5 |
| 9 | 4 | 7 | 8 | 3 | 5 | 6 | 1 | 2 |

**HARD #57**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 2 | 9 | 6 | 4 | 8 | 5 | 3 |
| 9 | 8 | 5 | 7 | 2 | 3 | 6 | 4 | 1 |
| 6 | 4 | 3 | 5 | 1 | 8 | 7 | 2 | 9 |
| 2 | 3 | 7 | 4 | 9 | 6 | 5 | 1 | 8 |
| 4 | 5 | 6 | 1 | 8 | 7 | 3 | 9 | 2 |
| 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 6 | 7 |
| 1 | 6 | 4 | 8 | 7 | 2 | 9 | 3 | 5 |
| 3 | 2 | 8 | 6 | 5 | 9 | 1 | 7 | 4 |
| 5 | 7 | 9 | 3 | 4 | 1 | 2 | 8 | 6 |

**HARD #58**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 4 | 8 | 3 | 5 | 2 | 9 | 6 | 1 |
| 1 | 6 | 2 | 8 | 9 | 7 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | 3 | 5 | 1 | 4 | 6 | 8 | 2 | 7 |
| 6 | 9 | 7 | 2 | 8 | 5 | 4 | 1 | 3 |
| 2 | 5 | 1 | 4 | 7 | 3 | 6 | 9 | 8 |
| 3 | 8 | 4 | 6 | 1 | 9 | 5 | 7 | 2 |
| 4 | 2 | 6 | 5 | 3 | 1 | 7 | 8 | 9 |
| 8 | 7 | 3 | 9 | 2 | 4 | 1 | 5 | 6 |
| 5 | 1 | 9 | 7 | 6 | 8 | 2 | 3 | 4 |

**HARD #59**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 6 | 4 | 1 | 3 | 2 | 7 | 8 |
| 1 | 2 | 8 | 5 | 7 | 9 | 4 | 3 | 6 |
| 3 | 7 | 4 | 2 | 6 | 8 | 5 | 1 | 9 |
| 9 | 3 | 2 | 8 | 5 | 6 | 7 | 4 | 1 |
| 7 | 4 | 1 | 9 | 3 | 2 | 8 | 6 | 5 |
| 6 | 8 | 5 | 7 | 4 | 1 | 9 | 2 | 3 |
| 2 | 5 | 3 | 6 | 8 | 7 | 1 | 9 | 4 |
| 4 | 6 | 9 | 1 | 2 | 5 | 3 | 8 | 7 |
| 8 | 1 | 7 | 3 | 9 | 4 | 6 | 5 | 2 |

**HARD #60**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 7 | 1 | 9 | 5 | 8 | 6 | 3 |
| 1 | 5 | 8 | 4 | 3 | 6 | 9 | 2 | 7 |
| 3 | 6 | 9 | 7 | 8 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| 7 | 8 | 1 | 2 | 5 | 4 | 3 | 9 | 6 |
| 5 | 9 | 6 | 3 | 1 | 7 | 4 | 8 | 2 |
| 2 | 4 | 3 | 9 | 6 | 8 | 1 | 7 | 5 |
| 6 | 1 | 2 | 8 | 4 | 3 | 7 | 5 | 9 |
| 8 | 3 | 5 | 6 | 7 | 9 | 2 | 4 | 1 |
| 9 | 7 | 4 | 5 | 2 | 1 | 6 | 3 | 8 |

**HARD #61**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 | 7 | 8 | 6 | 2 | 4 | 9 | 1 |
| 1 | 2 | 4 | 9 | 5 | 7 | 6 | 3 | 8 |
| 9 | 8 | 6 | 1 | 4 | 3 | 2 | 5 | 7 |
| 8 | 1 | 5 | 4 | 7 | 9 | 3 | 6 | 2 |
| 7 | 6 | 9 | 2 | 3 | 5 | 8 | 1 | 4 |
| 3 | 4 | 2 | 6 | 1 | 8 | 5 | 7 | 9 |
| 4 | 5 | 1 | 7 | 2 | 6 | 9 | 8 | 3 |
| 6 | 7 | 8 | 3 | 9 | 4 | 1 | 2 | 5 |
| 2 | 9 | 3 | 5 | 8 | 1 | 7 | 4 | 6 |

**HARD #62**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 6 | 3 | 7 | 5 | 9 | 2 | 4 |
| 9 | 7 | 2 | 4 | 6 | 1 | 8 | 5 | 3 |
| 4 | 5 | 3 | 8 | 2 | 9 | 6 | 1 | 7 |
| 5 | 8 | 7 | 1 | 9 | 4 | 3 | 6 | 2 |
| 6 | 2 | 9 | 7 | 8 | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 3 | 4 | 1 | 6 | 5 | 2 | 7 | 8 | 9 |
| 2 | 6 | 8 | 9 | 4 | 7 | 5 | 3 | 1 |
| 1 | 9 | 5 | 2 | 3 | 8 | 4 | 7 | 6 |
| 7 | 3 | 4 | 5 | 1 | 6 | 2 | 9 | 8 |

**HARD #63**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 9 | 7 | 4 | 6 | 3 | 2 | 8 |
| 8 | 6 | 2 | 3 | 9 | 1 | 5 | 7 | 4 |
| 4 | 3 | 7 | 2 | 5 | 8 | 9 | 1 | 6 |
| 5 | 7 | 8 | 6 | 3 | 4 | 2 | 9 | 1 |
| 3 | 9 | 4 | 5 | 1 | 2 | 6 | 8 | 7 |
| 6 | 2 | 1 | 9 | 8 | 7 | 4 | 3 | 5 |
| 7 | 1 | 5 | 4 | 2 | 9 | 8 | 6 | 3 |
| 2 | 8 | 3 | 1 | 6 | 5 | 7 | 4 | 9 |
| 9 | 4 | 6 | 8 | 7 | 3 | 1 | 5 | 2 |

**HARD #64**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 8 | 4 | 5 | 2 | 7 | 9 | 6 |
| 6 | 5 | 7 | 9 | 3 | 8 | 1 | 4 | 2 |
| 9 | 4 | 2 | 6 | 1 | 7 | 8 | 5 | 3 |
| 2 | 7 | 6 | 5 | 4 | 1 | 9 | 3 | 8 |
| 4 | 8 | 3 | 2 | 7 | 9 | 6 | 1 | 5 |
| 1 | 9 | 5 | 3 | 8 | 6 | 2 | 7 | 4 |
| 7 | 3 | 9 | 8 | 2 | 4 | 5 | 6 | 1 |
| 8 | 6 | 4 | 1 | 9 | 5 | 3 | 2 | 7 |
| 5 | 2 | 1 | 7 | 6 | 3 | 4 | 8 | 9 |

**HARD #65**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 9 | 7 | 3 | 8 | 4 | 1 | 5 |
| 8 | 3 | 7 | 5 | 1 | 4 | 9 | 6 | 2 |
| 5 | 4 | 1 | 9 | 2 | 6 | 8 | 7 | 3 |
| 4 | 1 | 5 | 6 | 9 | 7 | 3 | 2 | 8 |
| 3 | 9 | 8 | 2 | 5 | 1 | 6 | 4 | 7 |
| 2 | 7 | 6 | 4 | 8 | 3 | 5 | 9 | 1 |
| 7 | 6 | 3 | 1 | 4 | 5 | 2 | 8 | 9 |
| 1 | 8 | 2 | 3 | 6 | 9 | 7 | 5 | 4 |
| 9 | 5 | 4 | 8 | 7 | 2 | 1 | 3 | 6 |

**HARD #66**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1 | 6 | 2 | 4 | 8 | 5 | 3 | 7 |
| 5 | 3 | 4 | 9 | 1 | 7 | 2 | 6 | 8 |
| 7 | 8 | 2 | 3 | 5 | 6 | 9 | 4 | 1 |
| 1 | 4 | 3 | 7 | 6 | 5 | 8 | 2 | 9 |
| 2 | 7 | 9 | 4 | 8 | 3 | 1 | 5 | 6 |
| 8 | 6 | 5 | 1 | 2 | 9 | 3 | 7 | 4 |
| 6 | 9 | 1 | 5 | 7 | 2 | 4 | 8 | 3 |
| 3 | 2 | 7 | 8 | 9 | 4 | 6 | 1 | 5 |
| 4 | 5 | 8 | 6 | 3 | 1 | 7 | 9 | 2 |

**HARD #67**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 | 5 | 1 | 2 | 4 | 8 | 9 | 6 |
| 8 | 6 | 2 | 5 | 9 | 3 | 4 | 1 | 7 |
| 9 | 1 | 4 | 7 | 6 | 8 | 5 | 2 | 3 |
| 6 | 5 | 7 | 3 | 1 | 2 | 9 | 4 | 8 |
| 1 | 4 | 3 | 9 | 8 | 7 | 2 | 6 | 5 |
| 2 | 8 | 9 | 4 | 5 | 6 | 7 | 3 | 1 |
| 4 | 7 | 8 | 6 | 3 | 9 | 1 | 5 | 2 |
| 5 | 9 | 6 | 2 | 7 | 1 | 3 | 8 | 4 |
| 3 | 2 | 1 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 |

**HARD #68**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 6 | 5 | 9 | 3 | 7 | 1 | 4 | 2 |
| 7 | 1 | 2 | 4 | 8 | 6 | 5 | 3 | 9 |
| 9 | 4 | 3 | 2 | 1 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 6 | 3 | 4 | 1 | 2 | 9 | 7 | 8 | 5 |
| 5 | 2 | 7 | 3 | 6 | 8 | 9 | 1 | 4 |
| 1 | 8 | 9 | 7 | 5 | 4 | 2 | 6 | 3 |
| 3 | 5 | 8 | 6 | 7 | 2 | 4 | 9 | 1 |
| 4 | 7 | 1 | 5 | 9 | 3 | 8 | 2 | 6 |
| 2 | 9 | 6 | 8 | 4 | 1 | 3 | 5 | 7 |

**HARD #69**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6 | 4 | 8 | 9 | 2 | 7 | 3 | 5 |
| 2 | 7 | 3 | 4 | 6 | 5 | 8 | 1 | 9 |
| 8 | 5 | 9 | 3 | 1 | 7 | 6 | 2 | 4 |
| 7 | 3 | 2 | 6 | 8 | 9 | 5 | 4 | 1 |
| 5 | 1 | 6 | 7 | 3 | 4 | 9 | 8 | 2 |
| 4 | 9 | 8 | 5 | 2 | 1 | 3 | 6 | 7 |
| 6 | 4 | 5 | 1 | 7 | 3 | 2 | 9 | 8 |
| 3 | 2 | 7 | 9 | 4 | 8 | 1 | 5 | 6 |
| 9 | 8 | 1 | 2 | 5 | 6 | 4 | 7 | 3 |

**HARD #70**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7 | 1 | 2 | 8 | 4 | 9 | 3 | 5 |
| 5 | 4 | 8 | 9 | 1 | 3 | 2 | 7 | 6 |
| 2 | 9 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 4 | 1 |
| 8 | 3 | 5 | 7 | 4 | 6 | 1 | 2 | 9 |
| 4 | 1 | 9 | 3 | 5 | 2 | 6 | 8 | 7 |
| 7 | 2 | 6 | 8 | 9 | 1 | 3 | 5 | 4 |
| 9 | 6 | 2 | 4 | 3 | 5 | 7 | 1 | 8 |
| 3 | 8 | 4 | 1 | 7 | 9 | 5 | 6 | 2 |
| 1 | 5 | 7 | 6 | 2 | 8 | 4 | 9 | 3 |

**HARD #71**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 6 | 1 | 9 | 2 | 4 | 7 | 5 |
| 4 | 7 | 2 | 5 | 6 | 3 | 1 | 8 | 9 |
| 1 | 5 | 9 | 8 | 4 | 7 | 2 | 3 | 6 |
| 7 | 2 | 3 | 4 | 8 | 9 | 6 | 5 | 1 |
| 5 | 4 | 8 | 7 | 1 | 6 | 3 | 9 | 2 |
| 6 | 9 | 1 | 3 | 2 | 5 | 7 | 4 | 8 |
| 2 | 1 | 4 | 9 | 3 | 8 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 6 | 5 | 2 | 7 | 4 | 9 | 1 | 3 |
| 9 | 3 | 7 | 6 | 5 | 1 | 8 | 2 | 4 |

**HARD #72**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 3 | 4 | 6 | 9 | 2 | 8 | 7 |
| 8 | 6 | 2 | 7 | 5 | 3 | 9 | 1 | 4 |
| 4 | 7 | 9 | 2 | 8 | 1 | 3 | 5 | 6 |
| 7 | 2 | 6 | 5 | 9 | 4 | 1 | 3 | 8 |
| 5 | 4 | 1 | 3 | 2 | 8 | 7 | 6 | 9 |
| 3 | 9 | 8 | 1 | 7 | 6 | 5 | 4 | 2 |
| 9 | 3 | 5 | 6 | 4 | 7 | 8 | 2 | 1 |
| 2 | 8 | 4 | 9 | 1 | 5 | 6 | 7 | 3 |
| 6 | 1 | 7 | 8 | 3 | 2 | 4 | 9 | 5 |

**HARD #73**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 3 | 9 | 1 | 6 | 2 | 5 | 4 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 3 | 2 | 8 | 9 | 6 |
| 6 | 2 | 9 | 5 | 8 | 4 | 3 | 1 | 7 |
| 5 | 9 | 7 | 4 | 2 | 3 | 6 | 8 | 1 |
| 4 | 3 | 1 | 6 | 7 | 8 | 9 | 2 | 5 |
| 2 | 6 | 8 | 1 | 9 | 5 | 7 | 4 | 3 |
| 7 | 8 | 6 | 2 | 4 | 1 | 5 | 3 | 9 |
| 3 | 5 | 4 | 8 | 6 | 9 | 1 | 7 | 2 |
| 9 | 1 | 2 | 3 | 5 | 7 | 4 | 6 | 8 |

**HARD #74**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | 6 | 8 | 4 | 2 | 7 | 1 | 5 |
| 7 | 8 | 5 | 3 | 9 | 1 | 6 | 4 | 2 |
| 1 | 4 | 2 | 6 | 7 | 5 | 8 | 3 | 9 |
| 2 | 3 | 8 | 5 | 6 | 7 | 1 | 9 | 4 |
| 6 | 5 | 1 | 4 | 3 | 9 | 2 | 8 | 7 |
| 4 | 7 | 9 | 1 | 2 | 8 | 3 | 5 | 6 |
| 5 | 1 | 7 | 9 | 8 | 6 | 4 | 2 | 3 |
| 8 | 2 | 3 | 7 | 5 | 4 | 9 | 6 | 1 |
| 9 | 6 | 4 | 2 | 1 | 3 | 5 | 7 | 8 |

**HARD #75**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 6 | 7 | 3 | 2 | 4 | 8 | 1 |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 | 2 | 7 | 6 |
| 2 | 7 | 8 | 6 | 4 | 1 | 9 | 5 | 3 |
| 4 | 2 | 3 | 9 | 5 | 8 | 1 | 6 | 7 |
| 5 | 9 | 7 | 1 | 6 | 4 | 8 | 3 | 2 |
| 8 | 6 | 1 | 3 | 2 | 7 | 5 | 4 | 9 |
| 7 | 8 | 2 | 4 | 9 | 6 | 3 | 1 | 5 |
| 3 | 1 | 9 | 8 | 7 | 5 | 6 | 2 | 4 |
| 6 | 4 | 5 | 2 | 1 | 3 | 7 | 9 | 8 |

**HARD #76**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | 6 | 7 | 1 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| 1 | 7 | 4 | 9 | 8 | 5 | 6 | 2 | 3 |
| 8 | 5 | 2 | 6 | 3 | 4 | 9 | 7 | 1 |
| 2 | 4 | 8 | 1 | 5 | 6 | 3 | 9 | 7 |
| 6 | 1 | 7 | 2 | 9 | 3 | 5 | 8 | 4 |
| 9 | 3 | 5 | 4 | 7 | 8 | 2 | 1 | 6 |
| 7 | 6 | 1 | 5 | 4 | 9 | 8 | 3 | 2 |
| 4 | 8 | 9 | 3 | 2 | 7 | 1 | 6 | 5 |
| 5 | 2 | 3 | 8 | 6 | 1 | 7 | 4 | 9 |

**HARD #77**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 4 | 7 | 6 | 1 | 9 | 8 | 3 |
| 7 | 3 | 8 | 9 | 4 | 2 | 5 | 1 | 6 |
| 6 | 1 | 9 | 5 | 3 | 8 | 2 | 7 | 4 |
| 3 | 4 | 5 | 2 | 8 | 6 | 1 | 9 | 7 |
| 9 | 2 | 1 | 4 | 5 | 7 | 3 | 6 | 8 |
| 8 | 7 | 6 | 3 | 1 | 9 | 4 | 2 | 5 |
| 1 | 6 | 3 | 8 | 9 | 4 | 7 | 5 | 2 |
| 5 | 8 | 2 | 1 | 7 | 3 | 6 | 4 | 9 |
| 4 | 9 | 7 | 6 | 2 | 5 | 8 | 3 | 1 |

**HARD #78**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 7 | 5 | 6 | 8 | 3 | 4 | 9 |
| 3 | 6 | 8 | 9 | 1 | 4 | 7 | 2 | 5 |
| 4 | 5 | 9 | 7 | 2 | 3 | 1 | 6 | 8 |
| 2 | 8 | 6 | 3 | 5 | 9 | 4 | 7 | 1 |
| 5 | 7 | 3 | 6 | 4 | 1 | 8 | 9 | 2 |
| 9 | 4 | 1 | 2 | 8 | 7 | 6 | 5 | 3 |
| 8 | 9 | 2 | 4 | 3 | 6 | 5 | 1 | 7 |
| 7 | 3 | 4 | 1 | 9 | 5 | 2 | 8 | 6 |
| 6 | 1 | 5 | 8 | 7 | 2 | 9 | 3 | 4 |

**HARD #79**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 3 | 5 | 2 | 6 | 8 | 4 | 7 |
| 7 | 5 | 8 | 4 | 1 | 3 | 6 | 2 | 9 |
| 4 | 6 | 2 | 8 | 9 | 7 | 3 | 5 | 1 |
| 2 | 1 | 6 | 9 | 3 | 8 | 5 | 7 | 4 |
| 3 | 7 | 5 | 6 | 4 | 2 | 1 | 9 | 8 |
| 9 | 8 | 4 | 7 | 5 | 1 | 2 | 6 | 3 |
| 5 | 3 | 1 | 2 | 7 | 9 | 4 | 8 | 6 |
| 8 | 4 | 9 | 1 | 6 | 5 | 7 | 3 | 2 |
| 6 | 2 | 7 | 3 | 8 | 4 | 9 | 1 | 5 |

**HARD #80**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 8 | 1 | 9 | 6 | 5 | 7 | 3 |
| 3 | 5 | 7 | 4 | 2 | 8 | 6 | 9 | 1 |
| 1 | 6 | 9 | 5 | 7 | 3 | 2 | 4 | 8 |
| 6 | 3 | 4 | 2 | 1 | 7 | 8 | 5 | 9 |
| 7 | 8 | 5 | 3 | 6 | 9 | 1 | 2 | 4 |
| 2 | 9 | 1 | 8 | 5 | 4 | 7 | 3 | 6 |
| 8 | 1 | 3 | 7 | 4 | 2 | 9 | 6 | 5 |
| 5 | 7 | 6 | 9 | 3 | 1 | 4 | 8 | 2 |
| 9 | 4 | 2 | 6 | 8 | 5 | 3 | 1 | 7 |

**HARD #81**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 2 | 3 | 8 | 6 | 7 | 9 | 5 |
| 6 | 8 | 5 | 9 | 1 | 7 | 2 | 4 | 3 |
| 3 | 7 | 9 | 5 | 2 | 4 | 6 | 8 | 1 |
| 8 | 4 | 7 | 1 | 3 | 5 | 9 | 2 | 6 |
| 1 | 9 | 6 | 2 | 7 | 8 | 3 | 5 | 4 |
| 5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 9 | 8 | 1 | 7 |
| 2 | 5 | 8 | 6 | 4 | 3 | 1 | 7 | 9 |
| 7 | 3 | 4 | 8 | 9 | 1 | 5 | 6 | 2 |
| 9 | 6 | 1 | 7 | 5 | 2 | 4 | 3 | 8 |

**HARD #82**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 2 | 7 | 3 | 6 | 8 | 1 | 4 |
| 3 | 8 | 7 | 4 | 5 | 1 | 2 | 6 | 9 |
| 1 | 4 | 6 | 2 | 8 | 9 | 3 | 7 | 5 |
| 7 | 3 | 4 | 1 | 9 | 2 | 5 | 8 | 6 |
| 8 | 6 | 1 | 5 | 7 | 3 | 4 | 9 | 2 |
| 2 | 9 | 5 | 8 | 6 | 4 | 1 | 3 | 7 |
| 6 | 2 | 8 | 9 | 1 | 5 | 7 | 4 | 3 |
| 5 | 7 | 3 | 6 | 4 | 8 | 9 | 2 | 1 |
| 4 | 1 | 9 | 3 | 2 | 7 | 6 | 5 | 8 |

**HARD #83**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | 4 | 6 | 7 | 1 | 8 | 9 | 3 |
| 9 | 1 | 3 | 5 | 8 | 4 | 2 | 7 | 6 |
| 7 | 8 | 6 | 3 | 9 | 2 | 1 | 4 | 5 |
| 3 | 7 | 8 | 4 | 2 | 6 | 9 | 5 | 1 |
| 1 | 4 | 2 | 9 | 5 | 3 | 7 | 6 | 8 |
| 6 | 5 | 9 | 7 | 1 | 8 | 4 | 3 | 2 |
| 4 | 9 | 1 | 2 | 6 | 5 | 3 | 8 | 7 |
| 2 | 6 | 7 | 8 | 3 | 9 | 5 | 1 | 4 |
| 8 | 3 | 5 | 1 | 4 | 7 | 6 | 2 | 9 |

**HARD #84**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 2 | 7 | 5 | 1 | 3 | 4 | 8 |
| 4 | 8 | 7 | 3 | 9 | 6 | 1 | 5 | 2 |
| 5 | 1 | 3 | 2 | 4 | 8 | 9 | 7 | 6 |
| 2 | 7 | 5 | 9 | 6 | 3 | 8 | 1 | 4 |
| 1 | 6 | 9 | 4 | 8 | 2 | 7 | 3 | 5 |
| 3 | 4 | 8 | 1 | 7 | 5 | 2 | 6 | 9 |
| 7 | 2 | 6 | 5 | 3 | 9 | 4 | 8 | 1 |
| 9 | 5 | 4 | 8 | 1 | 7 | 6 | 2 | 3 |
| 8 | 3 | 1 | 6 | 2 | 4 | 5 | 9 | 7 |

**HARD #85**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 3 | 7 | 5 | 2 | 8 | 9 | 6 |
| 5 | 6 | 9 | 1 | 8 | 4 | 7 | 3 | 2 |
| 2 | 8 | 7 | 6 | 3 | 9 | 4 | 1 | 5 |
| 4 | 9 | 8 | 2 | 1 | 3 | 6 | 5 | 7 |
| 3 | 5 | 1 | 8 | 6 | 7 | 2 | 4 | 9 |
| 7 | 2 | 6 | 4 | 9 | 5 | 1 | 8 | 3 |
| 8 | 3 | 2 | 9 | 4 | 6 | 5 | 7 | 1 |
| 6 | 1 | 5 | 3 | 7 | 8 | 9 | 2 | 4 |
| 9 | 7 | 4 | 5 | 2 | 1 | 3 | 6 | 8 |

**HARD #86**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 6 | 1 | 9 | 3 | 2 | 8 | 4 |
| 2 | 3 | 9 | 7 | 4 | 8 | 6 | 1 | 5 |
| 1 | 4 | 8 | 5 | 6 | 2 | 9 | 3 | 7 |
| 6 | 8 | 3 | 4 | 7 | 5 | 1 | 2 | 9 |
| 4 | 7 | 1 | 9 | 2 | 6 | 8 | 5 | 3 |
| 5 | 9 | 2 | 3 | 8 | 1 | 7 | 4 | 6 |
| 3 | 6 | 5 | 2 | 1 | 9 | 4 | 7 | 8 |
| 9 | 1 | 4 | 8 | 5 | 7 | 3 | 6 | 2 |
| 8 | 2 | 7 | 6 | 3 | 4 | 5 | 9 | 1 |

**HARD #87**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 7 | 6 | 2 | 9 | 4 | 3 | 1 |
| 2 | 3 | 6 | 1 | 5 | 4 | 8 | 7 | 9 |
| 1 | 4 | 9 | 8 | 7 | 3 | 2 | 6 | 5 |
| 4 | 7 | 2 | 9 | 1 | 8 | 3 | 5 | 6 |
| 6 | 1 | 8 | 5 | 3 | 7 | 9 | 4 | 2 |
| 9 | 5 | 3 | 4 | 6 | 2 | 7 | 1 | 8 |
| 8 | 2 | 5 | 3 | 4 | 1 | 6 | 9 | 7 |
| 7 | 6 | 4 | 2 | 9 | 5 | 1 | 8 | 3 |
| 3 | 9 | 1 | 7 | 8 | 6 | 5 | 2 | 4 |

**HARD #88**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 7 | 5 | 2 | 6 | 3 | 1 | 8 | 4 |
| 6 | 3 | 1 | 8 | 5 | 4 | 9 | 7 | 2 |
| 4 | 8 | 2 | 9 | 1 | 7 | 3 | 6 | 5 |
| 5 | 4 | 3 | 7 | 9 | 8 | 6 | 2 | 1 |
| 7 | 1 | 9 | 6 | 3 | 2 | 5 | 4 | 8 |
| 8 | 2 | 6 | 1 | 4 | 5 | 7 | 3 | 9 |
| 2 | 9 | 8 | 5 | 7 | 6 | 4 | 1 | 3 |
| 3 | 5 | 7 | 4 | 2 | 1 | 8 | 9 | 6 |
| 1 | 6 | 4 | 3 | 8 | 9 | 2 | 5 | 7 |

**HARD #89**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 9 | 8 |
| 1 | 9 | 2 | 4 | 8 | 5 | 7 | 6 | 3 |
| 8 | 7 | 6 | 9 | 3 | 2 | 4 | 1 | 5 |
| 5 | 3 | 8 | 7 | 9 | 4 | 6 | 2 | 1 |
| 4 | 6 | 9 | 2 | 1 | 3 | 8 | 5 | 7 |
| 7 | 2 | 1 | 5 | 6 | 8 | 3 | 4 | 9 |
| 9 | 1 | 3 | 8 | 2 | 6 | 5 | 7 | 4 |
| 2 | 5 | 7 | 3 | 4 | 9 | 1 | 8 | 6 |
| 6 | 8 | 4 | 1 | 5 | 7 | 9 | 3 | 2 |

**HARD #90**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 6 | 4 | 7 | 2 | 3 | 5 | 9 |
| 9 | 4 | 7 | 3 | 5 | 8 | 6 | 1 | 2 |
| 2 | 5 | 3 | 9 | 6 | 1 | 4 | 8 | 7 |
| 7 | 6 | 5 | 1 | 9 | 4 | 8 | 2 | 3 |
| 3 | 9 | 1 | 2 | 8 | 5 | 7 | 4 | 6 |
| 8 | 2 | 4 | 6 | 3 | 7 | 5 | 9 | 1 |
| 4 | 7 | 2 | 8 | 1 | 6 | 9 | 3 | 5 |
| 6 | 3 | 8 | 5 | 2 | 9 | 1 | 7 | 4 |
| 5 | 1 | 9 | 7 | 4 | 3 | 2 | 6 | 8 |

**HARD #91**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 4 | 2 | 9 | 3 | 5 | 6 | 1 | 8 |
| 1 | 5 | 6 | 4 | 8 | 2 | 3 | 7 | 9 |
| 9 | 3 | 8 | 1 | 7 | 6 | 4 | 5 | 2 |
| 4 | 8 | 7 | 2 | 6 | 1 | 5 | 9 | 3 |
| 3 | 6 | 9 | 8 | 5 | 4 | 1 | 2 | 7 |
| 5 | 2 | 1 | 7 | 9 | 3 | 8 | 4 | 6 |
| 8 | 1 | 4 | 6 | 2 | 9 | 7 | 3 | 5 |
| 2 | 7 | 5 | 3 | 4 | 8 | 9 | 6 | 1 |
| 6 | 9 | 3 | 5 | 1 | 7 | 2 | 8 | 4 |

**HARD #92**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 3 | 9 | 6 | 7 | 4 | 2 | 5 | 1 |
| 4 | 6 | 7 | 1 | 2 | 5 | 3 | 9 | 8 |
| 2 | 1 | 5 | 8 | 9 | 3 | 7 | 6 | 4 |
| 1 | 4 | 8 | 3 | 5 | 9 | 6 | 7 | 2 |
| 5 | 9 | 2 | 7 | 6 | 8 | 4 | 1 | 3 |
| 3 | 7 | 6 | 2 | 4 | 1 | 5 | 8 | 9 |
| 9 | 2 | 4 | 5 | 1 | 6 | 8 | 3 | 7 |
| 6 | 8 | 1 | 4 | 3 | 7 | 9 | 2 | 5 |
| 7 | 5 | 3 | 9 | 8 | 2 | 1 | 4 | 6 |

**HARD #93**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 9 | 5 | 3 | 1 | 4 | 8 | 2 | 6 |
| 3 | 4 | 1 | 8 | 2 | 6 | 9 | 7 | 5 |
| 2 | 6 | 8 | 9 | 5 | 7 | 4 | 3 | 1 |
| 5 | 3 | 4 | 6 | 9 | 1 | 7 | 8 | 2 |
| 8 | 1 | 7 | 5 | 3 | 2 | 6 | 9 | 4 |
| 6 | 2 | 9 | 7 | 4 | 8 | 1 | 5 | 3 |
| 1 | 5 | 6 | 2 | 7 | 9 | 3 | 4 | 8 |
| 4 | 7 | 2 | 1 | 8 | 3 | 5 | 6 | 9 |
| 9 | 8 | 3 | 4 | 6 | 5 | 2 | 1 | 7 |

**HARD #94**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 5 | 1 | 4 | 6 | 3 | 2 | 9 |
| 6 | 9 | 3 | 5 | 2 | 8 | 7 | 4 | 1 |
| 1 | 4 | 2 | 3 | 9 | 7 | 5 | 6 | 8 |
| 4 | 5 | 6 | 8 | 3 | 1 | 2 | 9 | 7 |
| 3 | 2 | 8 | 7 | 5 | 9 | 6 | 1 | 4 |
| 7 | 1 | 9 | 4 | 6 | 2 | 8 | 5 | 3 |
| 9 | 3 | 1 | 2 | 8 | 5 | 4 | 7 | 6 |
| 5 | 6 | 4 | 9 | 7 | 3 | 1 | 8 | 2 |
| 2 | 8 | 7 | 6 | 1 | 4 | 9 | 3 | 5 |

**HARD #95**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 7 | 5 | 9 | 4 | 1 | 3 | 8 |
| 9 | 5 | 4 | 8 | 3 | 1 | 7 | 2 | 6 |
| 1 | 3 | 8 | 2 | 6 | 7 | 9 | 5 | 4 |
| 7 | 4 | 5 | 9 | 8 | 2 | 6 | 1 | 3 |
| 3 | 1 | 6 | 4 | 7 | 5 | 8 | 9 | 2 |
| 8 | 9 | 2 | 6 | 1 | 3 | 4 | 7 | 5 |
| 4 | 7 | 1 | 3 | 2 | 6 | 5 | 8 | 9 |
| 5 | 8 | 3 | 7 | 4 | 9 | 2 | 6 | 1 |
| 2 | 6 | 9 | 1 | 5 | 8 | 3 | 4 | 7 |

**HARD #96**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 2 | 9 | 5 | 4 | 3 | 6 | 7 |
| 7 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 9 | 4 | 2 |
| 9 | 6 | 4 | 7 | 3 | 2 | 1 | 8 | 5 |
| 4 | 8 | 7 | 5 | 1 | 3 | 2 | 9 | 6 |
| 3 | 9 | 1 | 2 | 7 | 6 | 8 | 5 | 4 |
| 2 | 5 | 6 | 8 | 4 | 9 | 7 | 3 | 1 |
| 5 | 7 | 3 | 6 | 9 | 1 | 4 | 2 | 8 |
| 1 | 4 | 8 | 3 | 2 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| 6 | 2 | 9 | 4 | 8 | 7 | 5 | 1 | 3 |

**HARD #97**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 5 | 4 | 7 | 9 | 2 | 6 | 1 |
| 6 | 2 | 1 | 8 | 5 | 3 | 4 | 9 | 7 |
| 7 | 4 | 9 | 1 | 2 | 6 | 3 | 8 | 5 |
| 5 | 7 | 6 | 2 | 3 | 1 | 9 | 4 | 8 |
| 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| 8 | 1 | 2 | 5 | 9 | 4 | 7 | 3 | 6 |
| 1 | 5 | 4 | 9 | 8 | 7 | 6 | 2 | 3 |
| 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | 8 | 5 | 4 |
| 2 | 6 | 8 | 3 | 4 | 5 | 1 | 7 | 9 |

**HARD #98**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 4 | 9 | 2 | 6 | 5 | 8 | 1 |
| 6 | 8 | 1 | 7 | 3 | 5 | 4 | 2 | 9 |
| 2 | 5 | 9 | 8 | 4 | 1 | 7 | 6 | 3 |
| 8 | 9 | 2 | 5 | 1 | 3 | 6 | 4 | 7 |
| 7 | 1 | 6 | 4 | 8 | 2 | 9 | 3 | 5 |
| 4 | 3 | 5 | 6 | 9 | 7 | 8 | 1 | 2 |
| 5 | 2 | 8 | 3 | 6 | 9 | 1 | 7 | 4 |
| 9 | 6 | 3 | 1 | 7 | 4 | 2 | 5 | 8 |
| 1 | 4 | 7 | 2 | 5 | 8 | 3 | 9 | 6 |

**HARD #99**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 3 | 8 | 9 | 1 | 7 | 6 | 5 |
| 7 | 9 | 1 | 6 | 2 | 5 | 3 | 4 | 8 |
| 6 | 5 | 8 | 7 | 4 | 3 | 2 | 1 | 9 |
| 8 | 7 | 2 | 9 | 6 | 4 | 1 | 5 | 3 |
| 5 | 4 | 6 | 1 | 3 | 2 | 9 | 8 | 7 |
| 1 | 3 | 9 | 5 | 8 | 7 | 4 | 2 | 6 |
| 2 | 6 | 5 | 3 | 1 | 9 | 8 | 7 | 4 |
| 9 | 1 | 7 | 4 | 5 | 8 | 6 | 3 | 2 |
| 3 | 8 | 4 | 2 | 7 | 6 | 5 | 9 | 1 |

**HARD #100**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | 7 | 1 | 4 | 9 | 8 | 5 | 2 |
| 4 | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 7 | 9 | 6 |
| 9 | 5 | 8 | 2 | 6 | 7 | 4 | 1 | 3 |
| 3 | 8 | 6 | 5 | 2 | 4 | 9 | 7 | 1 |
| 2 | 4 | 5 | 9 | 7 | 1 | 6 | 3 | 8 |
| 1 | 7 | 9 | 6 | 8 | 3 | 5 | 2 | 4 |
| 8 | 2 | 4 | 7 | 3 | 5 | 1 | 6 | 9 |
| 7 | 6 | 1 | 4 | 9 | 2 | 3 | 8 | 5 |
| 5 | 9 | 3 | 8 | 1 | 6 | 2 | 4 | 7 |

**EXPERT #1**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 8 | 3 | 7 | 1 | 6 | 2 | 4 |
| 2 | 7 | 6 | 9 | 5 | 4 | 1 | 8 | 3 |
| 1 | 3 | 4 | 8 | 6 | 2 | 7 | 9 | 5 |
| 9 | 5 | 3 | 6 | 4 | 8 | 2 | 1 | 7 |
| 6 | 1 | 7 | 2 | 3 | 9 | 5 | 4 | 8 |
| 8 | 4 | 2 | 5 | 1 | 7 | 3 | 6 | 9 |
| 3 | 6 | 9 | 1 | 8 | 5 | 4 | 7 | 2 |
| 7 | 8 | 1 | 4 | 2 | 3 | 9 | 5 | 6 |
| 4 | 2 | 5 | 7 | 9 | 6 | 8 | 3 | 1 |

**EXPERT #2**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 8 | 1 | 6 | 7 | 5 | 9 | 2 |
| 5 | 6 | 9 | 2 | 3 | 8 | 7 | 1 | 4 |
| 1 | 7 | 2 | 4 | 9 | 5 | 6 | 3 | 8 |
| 9 | 4 | 7 | 8 | 1 | 6 | 2 | 5 | 3 |
| 6 | 1 | 3 | 5 | 2 | 9 | 4 | 8 | 7 |
| 8 | 2 | 5 | 7 | 4 | 3 | 9 | 6 | 1 |
| 7 | 9 | 1 | 3 | 5 | 4 | 8 | 2 | 6 |
| 3 | 5 | 4 | 6 | 8 | 2 | 1 | 7 | 9 |
| 2 | 8 | 6 | 9 | 7 | 1 | 3 | 4 | 5 |

**EXPERT #3**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 6 | 2 | 3 | 9 | 5 | 4 | 8 |
| 4 | 2 | 8 | 6 | 7 | 5 | 9 | 1 | 3 |
| 3 | 5 | 9 | 4 | 8 | 1 | 6 | 7 | 2 |
| 6 | 4 | 3 | 7 | 5 | 2 | 8 | 9 | 1 |
| 5 | 9 | 7 | 8 | 1 | 3 | 4 | 2 | 6 |
| 2 | 8 | 1 | 9 | 4 | 6 | 7 | 3 | 5 |
| 8 | 1 | 2 | 5 | 9 | 7 | 3 | 6 | 4 |
| 7 | 3 | 5 | 1 | 6 | 4 | 2 | 8 | 9 |
| 9 | 6 | 4 | 3 | 2 | 8 | 1 | 5 | 7 |

**EXPERT #4**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 2 | 7 | 9 | 6 | 4 | 3 | 5 |
| 5 | 7 | 4 | 3 | 2 | 8 | 1 | 9 | 6 |
| 9 | 3 | 6 | 5 | 4 | 1 | 2 | 8 | 7 |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 3 | 4 | 9 | 5 | 8 |
| 3 | 1 | 9 | 6 | 8 | 5 | 7 | 2 | 4 |
| 4 | 5 | 8 | 2 | 7 | 9 | 3 | 6 | 1 |
| 7 | 9 | 5 | 4 | 6 | 2 | 8 | 1 | 3 |
| 8 | 4 | 1 | 9 | 5 | 3 | 6 | 7 | 2 |
| 6 | 2 | 3 | 8 | 1 | 7 | 5 | 4 | 9 |

**EXPERT #5**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | 4 | 7 | 9 | 3 | 1 | 8 | 6 |
| 1 | 6 | 8 | 5 | 2 | 4 | 7 | 3 | 9 |
| 7 | 3 | 9 | 8 | 6 | 1 | 5 | 4 | 2 |
| 3 | 1 | 6 | 2 | 7 | 8 | 4 | 9 | 5 |
| 9 | 8 | 2 | 4 | 1 | 5 | 6 | 7 | 3 |
| 4 | 7 | 5 | 9 | 3 | 6 | 8 | 2 | 1 |
| 6 | 9 | 3 | 1 | 4 | 7 | 2 | 5 | 8 |
| 8 | 4 | 1 | 3 | 5 | 2 | 9 | 6 | 7 |
| 2 | 5 | 7 | 6 | 8 | 9 | 3 | 1 | 4 |

**EXPERT #6**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 7 | 5 | 6 | 2 | 1 | 3 | 4 | 8 |
| 3 | 2 | 8 | 4 | 5 | 9 | 7 | 6 | 1 |
| 4 | 6 | 1 | 3 | 7 | 8 | 2 | 9 | 5 |
| 5 | 4 | 2 | 8 | 9 | 6 | 1 | 7 | 3 |
| 7 | 1 | 9 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 6 |
| 6 | 8 | 3 | 7 | 1 | 5 | 4 | 2 | 9 |
| 2 | 9 | 7 | 1 | 8 | 3 | 6 | 5 | 4 |
| 8 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 1 | 2 |
| 1 | 5 | 6 | 9 | 4 | 2 | 8 | 3 | 7 |

**EXPERT #7**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 6 | 8 | 4 | 7 | 3 | 9 | 2 |
| 7 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 8 | 4 | 1 |
| 4 | 8 | 2 | 1 | 9 | 3 | 7 | 6 | 5 |
| 5 | 4 | 7 | 2 | 8 | 1 | 6 | 3 | 9 |
| 9 | 1 | 3 | 7 | 6 | 4 | 5 | 2 | 8 |
| 6 | 2 | 8 | 3 | 5 | 9 | 1 | 7 | 4 |
| 8 | 7 | 1 | 4 | 3 | 2 | 9 | 5 | 6 |
| 3 | 9 | 4 | 5 | 1 | 6 | 2 | 8 | 7 |
| 2 | 6 | 5 | 9 | 7 | 8 | 4 | 1 | 3 |

**EXPERT #8**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 8 | 4 | 2 | 6 | 9 | 5 | 7 |
| 7 | 4 | 5 | 9 | 1 | 8 | 6 | 2 | 3 |
| 6 | 2 | 9 | 7 | 3 | 5 | 8 | 1 | 4 |
| 9 | 7 | 6 | 5 | 4 | 1 | 2 | 3 | 8 |
| 1 | 8 | 3 | 6 | 7 | 2 | 4 | 9 | 5 |
| 2 | 5 | 4 | 8 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 |
| 8 | 9 | 1 | 3 | 6 | 4 | 5 | 7 | 2 |
| 4 | 6 | 2 | 1 | 5 | 7 | 3 | 8 | 9 |
| 5 | 3 | 7 | 2 | 8 | 9 | 1 | 4 | 6 |

**EXPERT #9**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6 | 8 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 9 |
| 9 | 4 | 5 | 7 | 2 | 1 | 3 | 6 | 8 |
| 2 | 3 | 1 | 9 | 8 | 6 | 4 | 7 | 5 |
| 4 | 1 | 2 | 8 | 9 | 7 | 6 | 5 | 3 |
| 6 | 8 | 9 | 3 | 5 | 2 | 7 | 4 | 1 |
| 5 | 7 | 3 | 6 | 1 | 4 | 8 | 9 | 2 |
| 3 | 5 | 6 | 2 | 7 | 9 | 1 | 8 | 4 |
| 8 | 2 | 4 | 1 | 6 | 5 | 9 | 3 | 7 |
| 1 | 9 | 7 | 4 | 3 | 8 | 5 | 2 | 6 |

**EXPERT #10**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 8 | 6 | 1 | 9 | 2 | 4 | 3 |
| 4 | 1 | 2 | 3 | 7 | 8 | 6 | 9 | 5 |
| 3 | 6 | 9 | 2 | 5 | 4 | 1 | 7 | 8 |
| 1 | 3 | 4 | 8 | 6 | 5 | 7 | 2 | 9 |
| 2 | 8 | 5 | 4 | 9 | 7 | 3 | 6 | 1 |
| 9 | 7 | 6 | 1 | 2 | 3 | 8 | 5 | 4 |
| 8 | 4 | 7 | 9 | 3 | 6 | 5 | 1 | 2 |
| 5 | 2 | 3 | 7 | 4 | 1 | 9 | 8 | 6 |
| 6 | 9 | 1 | 5 | 8 | 2 | 4 | 3 | 7 |

**EXPERT #11**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 9 | 5 | 7 | 1 | 8 | 2 | 4 |
| 7 | 2 | 1 | 8 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 |
| 4 | 8 | 5 | 2 | 9 | 6 | 3 | 7 | 1 |
| 6 | 1 | 7 | 9 | 4 | 5 | 2 | 8 | 3 |
| 9 | 5 | 2 | 1 | 8 | 3 | 6 | 4 | 7 |
| 8 | 3 | 4 | 7 | 6 | 2 | 1 | 9 | 5 |
| 2 | 9 | 3 | 6 | 1 | 7 | 4 | 5 | 8 |
| 1 | 7 | 6 | 4 | 5 | 8 | 9 | 3 | 2 |
| 5 | 4 | 8 | 3 | 2 | 9 | 7 | 1 | 6 |

**EXPERT #12**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 3 | 4 | 5 | 8 | 7 | 2 | 1 |
| 4 | 5 | 1 | 6 | 7 | 2 | 8 | 3 | 9 |
| 2 | 7 | 8 | 9 | 1 | 3 | 5 | 4 | 6 |
| 3 | 8 | 9 | 5 | 4 | 6 | 2 | 1 | 7 |
| 6 | 1 | 5 | 2 | 9 | 7 | 3 | 8 | 4 |
| 7 | 4 | 2 | 8 | 3 | 1 | 9 | 6 | 5 |
| 8 | 2 | 4 | 7 | 6 | 5 | 1 | 9 | 3 |
| 5 | 3 | 6 | 1 | 2 | 9 | 4 | 7 | 8 |
| 1 | 9 | 7 | 3 | 8 | 4 | 6 | 5 | 2 |

**EXPERT #13**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 4 | 3 | 6 | 9 | 8 | 5 | 2 | 1 |
| 8 | 1 | 2 | 7 | 4 | 5 | 9 | 6 | 3 |
| 9 | 6 | 5 | 1 | 2 | 3 | 7 | 8 | 4 |
| 2 | 7 | 4 | 8 | 3 | 6 | 1 | 9 | 5 |
| 6 | 9 | 1 | 5 | 7 | 2 | 3 | 4 | 8 |
| 3 | 5 | 8 | 4 | 1 | 9 | 2 | 7 | 6 |
| 4 | 3 | 9 | 2 | 8 | 1 | 6 | 5 | 7 |
| 1 | 8 | 6 | 9 | 5 | 7 | 4 | 3 | 2 |
| 5 | 2 | 7 | 3 | 6 | 4 | 8 | 1 | 9 |

**EXPERT #14**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | 8 | 9 | 3 | 4 | 6 | 1 | 7 |
| 4 | 9 | 7 | 2 | 6 | 1 | 8 | 3 | 5 |
| 6 | 3 | 1 | 7 | 8 | 5 | 9 | 4 | 2 |
| 2 | 8 | 4 | 5 | 7 | 3 | 1 | 9 | 6 |
| 3 | 5 | 9 | 8 | 1 | 6 | 2 | 7 | 4 |
| 1 | 7 | 6 | 4 | 9 | 2 | 5 | 8 | 3 |
| 8 | 6 | 2 | 3 | 4 | 9 | 7 | 5 | 1 |
| 7 | 4 | 5 | 1 | 2 | 8 | 3 | 6 | 9 |
| 9 | 1 | 3 | 6 | 5 | 7 | 4 | 2 | 8 |

**EXPERT #15**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 9 | 5 | 2 | 1 | 8 | 6 | 3 | 4 |
| 1 | 2 | 6 | 3 | 4 | 7 | 8 | 9 | 5 |
| 4 | 8 | 3 | 9 | 6 | 5 | 1 | 7 | 2 |
| 5 | 1 | 8 | 4 | 3 | 6 | 7 | 2 | 9 |
| 6 | 7 | 9 | 5 | 2 | 1 | 3 | 4 | 8 |
| 2 | 3 | 4 | 7 | 8 | 9 | 5 | 1 | 6 |
| 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 4 | 2 | 5 | 1 |
| 8 | 4 | 2 | 1 | 5 | 3 | 9 | 6 | 7 |
| 9 | 5 | 1 | 6 | 7 | 2 | 4 | 8 | 3 |

**EXPERT #16**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1 | 4 | 8 | 3 | 7 | 2 | 5 | 6 |
| 8 | 2 | 7 | 1 | 5 | 6 | 4 | 3 | 9 |
| 3 | 6 | 5 | 9 | 2 | 4 | 8 | 1 | 7 |
| 1 | 3 | 6 | 7 | 4 | 5 | 9 | 2 | 8 |
| 2 | 4 | 9 | 3 | 8 | 1 | 7 | 6 | 5 |
| 7 | 5 | 8 | 6 | 9 | 2 | 3 | 4 | 1 |
| 5 | 9 | 1 | 4 | 7 | 3 | 6 | 8 | 2 |
| 6 | 8 | 3 | 2 | 1 | 9 | 5 | 7 | 4 |
| 4 | 7 | 2 | 5 | 6 | 8 | 1 | 9 | 3 |

**EXPERT #17**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 5 | 7 | 8 | 1 | 6 | 4 | 2 |
| 2 | 4 | 8 | 6 | 5 | 3 | 7 | 1 | 9 |
| 6 | 7 | 1 | 4 | 9 | 2 | 3 | 8 | 5 |
| 3 | 2 | 7 | 5 | 6 | 4 | 1 | 9 | 8 |
| 1 | 9 | 6 | 3 | 2 | 8 | 5 | 7 | 4 |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 1 | 7 | 2 | 3 | 6 |
| 7 | 6 | 3 | 2 | 4 | 9 | 8 | 5 | 1 |
| 4 | 1 | 2 | 8 | 7 | 5 | 9 | 6 | 3 |
| 8 | 5 | 9 | 1 | 3 | 6 | 4 | 2 | 7 |

**EXPERT #18**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 6 | 4 | 8 | 9 | 5 | 7 | 3 |
| 5 | 4 | 3 | 6 | 7 | 1 | 2 | 9 | 8 |
| 8 | 7 | 9 | 3 | 2 | 5 | 1 | 4 | 6 |
| 1 | 9 | 5 | 2 | 3 | 4 | 8 | 6 | 7 |
| 3 | 8 | 7 | 5 | 9 | 6 | 4 | 2 | 1 |
| 6 | 2 | 4 | 8 | 1 | 7 | 3 | 5 | 9 |
| 4 | 6 | 8 | 9 | 5 | 3 | 7 | 1 | 2 |
| 7 | 5 | 2 | 1 | 6 | 8 | 9 | 3 | 4 |
| 9 | 3 | 1 | 7 | 4 | 2 | 6 | 8 | 5 |

**EXPERT #19**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 8 | 4 | 5 | 7 | 9 | 1 | 6 |
| 1 | 7 | 4 | 9 | 6 | 3 | 8 | 2 | 5 |
| 6 | 9 | 5 | 1 | 2 | 8 | 3 | 7 | 4 |
| 4 | 1 | 6 | 2 | 9 | 5 | 7 | 8 | 3 |
| 7 | 2 | 3 | 8 | 4 | 6 | 1 | 5 | 9 |
| 5 | 8 | 9 | 3 | 7 | 1 | 6 | 4 | 2 |
| 9 | 6 | 1 | 5 | 8 | 2 | 4 | 3 | 7 |
| 8 | 5 | 7 | 6 | 3 | 4 | 2 | 9 | 1 |
| 3 | 4 | 2 | 7 | 1 | 9 | 5 | 6 | 8 |

**EXPERT #20**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8 | 6 | 4 | 1 | 5 | 3 | 9 | 2 |
| 5 | 3 | 9 | 2 | 6 | 8 | 1 | 4 | 7 |
| 1 | 4 | 2 | 7 | 9 | 3 | 6 | 8 | 5 |
| 9 | 2 | 1 | 5 | 8 | 4 | 7 | 3 | 6 |
| 4 | 5 | 7 | 3 | 2 | 6 | 8 | 1 | 9 |
| 8 | 6 | 3 | 1 | 7 | 9 | 2 | 5 | 4 |
| 6 | 1 | 5 | 8 | 4 | 7 | 9 | 2 | 3 |
| 3 | 7 | 8 | 9 | 5 | 2 | 4 | 6 | 1 |
| 2 | 9 | 4 | 6 | 3 | 1 | 5 | 7 | 8 |

**EXPERT #21**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | 4 | 3 | 6 | 9 | 8 | 1 | 7 |
| 1 | 3 | 7 | 8 | 4 | 2 | 5 | 9 | 6 |
| 6 | 9 | 8 | 7 | 5 | 1 | 3 | 4 | 2 |
| 8 | 4 | 3 | 5 | 1 | 7 | 2 | 6 | 9 |
| 9 | 7 | 6 | 4 | 2 | 3 | 1 | 8 | 5 |
| 2 | 5 | 1 | 9 | 8 | 6 | 4 | 7 | 3 |
| 4 | 8 | 9 | 2 | 7 | 5 | 6 | 3 | 1 |
| 3 | 6 | 5 | 1 | 9 | 4 | 7 | 2 | 8 |
| 7 | 1 | 2 | 6 | 3 | 8 | 9 | 5 | 4 |

**EXPERT #22**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 6 | 4 | 5 | 3 | 2 | 8 | 9 |
| 9 | 5 | 3 | 1 | 8 | 2 | 7 | 6 | 4 |
| 8 | 2 | 4 | 9 | 6 | 7 | 1 | 3 | 5 |
| 3 | 8 | 1 | 5 | 9 | 4 | 6 | 7 | 2 |
| 2 | 4 | 5 | 3 | 7 | 6 | 9 | 1 | 8 |
| 6 | 7 | 9 | 2 | 1 | 8 | 5 | 4 | 3 |
| 4 | 6 | 7 | 8 | 2 | 9 | 3 | 5 | 1 |
| 5 | 3 | 2 | 7 | 4 | 1 | 8 | 9 | 6 |
| 1 | 9 | 8 | 6 | 3 | 5 | 4 | 2 | 7 |

**EXPERT #23**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | 4 | 7 | 5 | 1 | 9 | 8 | 2 |
| 8 | 1 | 2 | 3 | 9 | 6 | 5 | 4 | 7 |
| 7 | 5 | 9 | 2 | 4 | 8 | 3 | 1 | 6 |
| 2 | 9 | 1 | 5 | 8 | 3 | 7 | 6 | 4 |
| 3 | 7 | 5 | 6 | 1 | 4 | 8 | 2 | 9 |
| 4 | 8 | 6 | 9 | 2 | 7 | 1 | 5 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 8 | 6 | 9 | 4 | 7 | 5 |
| 9 | 6 | 8 | 4 | 7 | 5 | 2 | 3 | 1 |
| 5 | 4 | 7 | 1 | 3 | 2 | 6 | 9 | 8 |

**EXPERT #24**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 7 | 3 | 4 | 5 | 9 | 8 | 6 |
| 3 | 9 | 8 | 7 | 6 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| 4 | 6 | 5 | 8 | 9 | 2 | 7 | 1 | 3 |
| 5 | 1 | 9 | 6 | 7 | 8 | 3 | 4 | 2 |
| 2 | 3 | 6 | 1 | 5 | 4 | 8 | 7 | 9 |
| 8 | 7 | 4 | 2 | 3 | 9 | 1 | 6 | 5 |
| 9 | 5 | 2 | 4 | 1 | 7 | 6 | 3 | 8 |
| 7 | 8 | 3 | 9 | 2 | 6 | 4 | 5 | 1 |
| 6 | 4 | 1 | 5 | 8 | 3 | 2 | 9 | 7 |

**EXPERT #25**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | 6 | 5 | 7 | 3 | 8 | 9 |
| 6 | 3 | 8 | 9 | 4 | 2 | 7 | 1 | 5 |
| 7 | 9 | 5 | 3 | 1 | 8 | 2 | 4 | 6 |
| 4 | 6 | 3 | 5 | 2 | 1 | 8 | 9 | 7 |
| 8 | 1 | 9 | 7 | 6 | 4 | 5 | 2 | 3 |
| 5 | 7 | 2 | 8 | 3 | 9 | 4 | 6 | 1 |
| 3 | 4 | 7 | 2 | 9 | 6 | 1 | 5 | 8 |
| 2 | 5 | 6 | 1 | 8 | 3 | 9 | 7 | 4 |
| 9 | 8 | 1 | 4 | 7 | 5 | 6 | 3 | 2 |

**EXPERT #26**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 5 | 1 | 9 | 6 | 2 | 3 | 7 | 4 |
| 3 | 4 | 2 | 5 | 8 | 7 | 1 | 9 | 6 |
| 7 | 9 | 6 | 3 | 1 | 4 | 2 | 8 | 5 |
| 4 | 2 | 8 | 7 | 5 | 3 | 9 | 6 | 1 |
| 9 | 6 | 7 | 8 | 4 | 1 | 5 | 3 | 2 |
| 1 | 3 | 5 | 6 | 2 | 9 | 7 | 4 | 8 |
| 2 | 8 | 9 | 1 | 7 | 6 | 4 | 5 | 3 |
| 6 | 7 | 4 | 2 | 3 | 5 | 8 | 1 | 9 |
| 5 | 1 | 3 | 4 | 9 | 8 | 6 | 2 | 7 |

**EXPERT #27**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7 | 1 | 5 | 9 | 4 | 8 | 3 | 2 |
| 8 | 3 | 5 | 6 | 2 | 1 | 9 | 7 | 4 |
| 4 | 9 | 2 | 8 | 3 | 7 | 6 | 1 | 5 |
| 7 | 5 | 6 | 1 | 8 | 9 | 4 | 2 | 3 |
| 3 | 1 | 8 | 4 | 5 | 2 | 7 | 9 | 6 |
| 9 | 2 | 4 | 7 | 6 | 3 | 5 | 8 | 1 |
| 2 | 8 | 3 | 9 | 4 | 6 | 1 | 5 | 7 |
| 5 | 4 | 7 | 3 | 1 | 8 | 2 | 6 | 9 |
| 1 | 6 | 9 | 2 | 7 | 5 | 3 | 4 | 8 |

**EXPERT #28**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 9 | 1 | 4 | 7 | 5 | 8 | 2 |
| 8 | 7 | 1 | 2 | 6 | 5 | 3 | 4 | 9 |
| 2 | 5 | 4 | 8 | 3 | 9 | 7 | 6 | 1 |
| 7 | 1 | 3 | 4 | 9 | 2 | 6 | 5 | 8 |
| 4 | 8 | 6 | 5 | 1 | 3 | 2 | 9 | 7 |
| 5 | 9 | 2 | 6 | 7 | 8 | 1 | 3 | 4 |
| 6 | 3 | 8 | 7 | 2 | 4 | 9 | 1 | 5 |
| 9 | 2 | 5 | 3 | 8 | 1 | 4 | 7 | 6 |
| 1 | 4 | 7 | 9 | 5 | 6 | 8 | 2 | 3 |

**EXPERT #29**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1 | 3 | 5 | 9 | 7 | 4 | 8 | 2 |
| 4 | 7 | 5 | 3 | 2 | 8 | 9 | 6 | 1 |
| 8 | 2 | 9 | 6 | 1 | 4 | 5 | 7 | 3 |
| 7 | 3 | 1 | 4 | 6 | 5 | 2 | 9 | 8 |
| 2 | 5 | 8 | 7 | 3 | 9 | 6 | 1 | 4 |
| 9 | 4 | 6 | 1 | 8 | 2 | 3 | 5 | 7 |
| 5 | 6 | 7 | 2 | 4 | 1 | 8 | 3 | 9 |
| 1 | 9 | 2 | 8 | 5 | 3 | 7 | 4 | 6 |
| 3 | 8 | 4 | 9 | 7 | 6 | 1 | 2 | 5 |

**EXPERT #30**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 7 | 9 | 5 | 2 | 4 | 1 | 6 |
| 6 | 9 | 5 | 1 | 4 | 3 | 7 | 2 | 8 |
| 4 | 1 | 2 | 7 | 8 | 6 | 9 | 5 | 3 |
| 7 | 3 | 9 | 8 | 6 | 1 | 5 | 4 | 2 |
| 8 | 2 | 1 | 5 | 7 | 4 | 3 | 6 | 9 |
| 5 | 4 | 6 | 2 | 3 | 9 | 8 | 7 | 1 |
| 1 | 5 | 8 | 3 | 2 | 7 | 6 | 9 | 4 |
| 2 | 6 | 3 | 4 | 9 | 5 | 1 | 8 | 7 |
| 9 | 7 | 4 | 6 | 1 | 8 | 2 | 3 | 5 |

**EXPERT #31**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 4 | 9 | 6 | 5 | 8 | 2 | 3 |
| 5 | 3 | 9 | 1 | 2 | 8 | 4 | 6 | 7 |
| 8 | 6 | 2 | 4 | 3 | 7 | 9 | 1 | 5 |
| 2 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 7 | 9 | 1 |
| 7 | 9 | 5 | 2 | 8 | 1 | 3 | 4 | 6 |
| 3 | 4 | 1 | 7 | 9 | 6 | 5 | 8 | 2 |
| 4 | 1 | 8 | 3 | 5 | 2 | 6 | 7 | 9 |
| 9 | 5 | 7 | 6 | 1 | 4 | 2 | 3 | 8 |
| 6 | 2 | 3 | 8 | 7 | 9 | 1 | 5 | 4 |

**EXPERT #32**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 5 | 1 | 8 | 6 | 9 | 3 | 7 |
| 8 | 3 | 7 | 4 | 2 | 9 | 1 | 5 | 6 |
| 1 | 6 | 9 | 5 | 7 | 3 | 4 | 8 | 2 |
| 4 | 8 | 3 | 7 | 5 | 1 | 6 | 2 | 9 |
| 9 | 5 | 1 | 6 | 3 | 2 | 8 | 7 | 4 |
| 6 | 7 | 2 | 9 | 4 | 8 | 3 | 1 | 5 |
| 5 | 1 | 4 | 8 | 9 | 7 | 2 | 6 | 3 |
| 7 | 2 | 6 | 3 | 1 | 4 | 5 | 9 | 8 |
| 3 | 9 | 8 | 2 | 6 | 5 | 7 | 4 | 1 |

**EXPERT #33**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 5 | 2 | 4 | 1 | 7 | 6 | 3 | 9 |
| 3 | 6 | 7 | 8 | 2 | 9 | 1 | 4 | 5 |
| 4 | 1 | 9 | 6 | 5 | 3 | 7 | 2 | 8 |
| 6 | 8 | 5 | 3 | 9 | 2 | 4 | 1 | 7 |
| 9 | 7 | 3 | 1 | 4 | 6 | 8 | 5 | 2 |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 6 | 3 |
| 2 | 3 | 6 | 9 | 8 | 1 | 5 | 7 | 4 |
| 7 | 4 | 8 | 2 | 6 | 5 | 3 | 9 | 1 |
| 5 | 9 | 1 | 7 | 3 | 4 | 2 | 8 | 6 |

**EXPERT #34**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 6 | 2 | 4 | 9 | 1 | 5 | 3 |
| 9 | 2 | 5 | 3 | 6 | 1 | 7 | 8 | 4 |
| 1 | 4 | 3 | 8 | 5 | 7 | 2 | 9 | 6 |
| 4 | 3 | 1 | 7 | 8 | 2 | 9 | 6 | 5 |
| 6 | 9 | 8 | 5 | 1 | 3 | 4 | 2 | 7 |
| 7 | 5 | 2 | 4 | 9 | 6 | 8 | 3 | 1 |
| 2 | 1 | 4 | 6 | 3 | 8 | 5 | 7 | 9 |
| 3 | 8 | 9 | 1 | 7 | 5 | 6 | 4 | 2 |
| 5 | 6 | 7 | 9 | 2 | 4 | 3 | 1 | 8 |

**EXPERT #35**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | 3 | 4 | 8 | 6 | 7 | 9 | 1 |
| 8 | 7 | 9 | 1 | 5 | 3 | 4 | 6 | 2 |
| 6 | 1 | 4 | 7 | 9 | 2 | 3 | 8 | 5 |
| 2 | 9 | 8 | 6 | 3 | 1 | 5 | 7 | 4 |
| 7 | 4 | 5 | 8 | 2 | 9 | 6 | 1 | 3 |
| 1 | 3 | 6 | 5 | 4 | 7 | 8 | 2 | 9 |
| 4 | 5 | 2 | 9 | 6 | 8 | 1 | 3 | 7 |
| 3 | 8 | 1 | 2 | 7 | 4 | 9 | 5 | 6 |
| 9 | 6 | 7 | 3 | 1 | 5 | 2 | 4 | 8 |

**EXPERT #36**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2 | 9 | 4 | 7 | 6 | 1 | 5 | 3 |
| 1 | 3 | 6 | 2 | 9 | 5 | 8 | 7 | 4 |
| 5 | 4 | 7 | 3 | 8 | 1 | 6 | 2 | 9 |
| 6 | 9 | 8 | 7 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 3 | 1 | 5 | 6 | 2 | 9 | 7 | 4 | 8 |
| 4 | 7 | 2 | 1 | 5 | 8 | 3 | 9 | 6 |
| 2 | 5 | 1 | 9 | 6 | 3 | 4 | 8 | 7 |
| 7 | 8 | 3 | 5 | 4 | 2 | 9 | 6 | 1 |
| 9 | 6 | 4 | 8 | 1 | 7 | 2 | 3 | 5 |

**EXPERT #37**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 6 | 3 | 4 | 1 | 7 | 2 | 8 |
| 3 | 2 | 8 | 7 | 5 | 9 | 4 | 6 | 1 |
| 7 | 1 | 4 | 8 | 2 | 6 | 9 | 5 | 3 |
| 8 | 6 | 3 | 5 | 9 | 4 | 1 | 7 | 2 |
| 9 | 4 | 7 | 1 | 3 | 2 | 6 | 8 | 5 |
| 1 | 5 | 2 | 6 | 8 | 7 | 3 | 4 | 9 |
| 6 | 8 | 5 | 9 | 7 | 3 | 2 | 1 | 4 |
| 2 | 3 | 1 | 4 | 6 | 5 | 8 | 9 | 7 |
| 4 | 7 | 9 | 2 | 1 | 8 | 5 | 3 | 6 |

**EXPERT #38**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 3 | 9 | 4 | 7 | 2 | 5 | 6 |
| 9 | 7 | 2 | 3 | 6 | 5 | 4 | 8 | 1 |
| 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 8 | 3 | 9 | 7 |
| 7 | 9 | 4 | 5 | 3 | 6 | 1 | 2 | 8 |
| 6 | 2 | 1 | 7 | 8 | 9 | 5 | 4 | 3 |
| 5 | 3 | 8 | 2 | 1 | 4 | 7 | 6 | 9 |
| 2 | 8 | 9 | 4 | 7 | 1 | 6 | 3 | 5 |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 9 | 3 | 8 | 7 | 2 |
| 3 | 6 | 7 | 8 | 5 | 2 | 9 | 1 | 4 |

**EXPERT #39**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | 1 | 9 | 3 | 8 | 7 | 2 | 6 |
| 2 | 7 | 8 | 5 | 1 | 6 | 4 | 9 | 3 |
| 9 | 3 | 6 | 4 | 7 | 2 | 5 | 8 | 1 |
| 8 | 5 | 3 | 6 | 2 | 4 | 1 | 7 | 9 |
| 6 | 1 | 2 | 7 | 8 | 9 | 3 | 5 | 4 |
| 7 | 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 8 | 6 | 2 |
| 1 | 2 | 9 | 8 | 4 | 7 | 6 | 3 | 5 |
| 4 | 8 | 5 | 2 | 6 | 3 | 9 | 1 | 7 |
| 3 | 6 | 7 | 1 | 9 | 5 | 2 | 4 | 8 |

**EXPERT #40**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 8 | 2 | 1 | 9 | 3 | 6 | 7 |
| 6 | 3 | 9 | 7 | 8 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 7 | 1 | 2 | 5 | 6 | 3 | 9 | 8 | 4 |
| 5 | 9 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2 | 3 | 8 |
| 2 | 8 | 1 | 9 | 3 | 5 | 7 | 4 | 6 |
| 3 | 6 | 4 | 8 | 7 | 2 | 1 | 9 | 5 |
| 8 | 7 | 3 | 6 | 2 | 1 | 4 | 5 | 9 |
| 1 | 2 | 5 | 4 | 9 | 8 | 6 | 7 | 3 |
| 9 | 4 | 6 | 3 | 5 | 7 | 8 | 2 | 1 |

**EXPERT #41**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 3 | 7 | 9 | 4 | 5 | 2 | 6 |
| 6 | 7 | 4 | 2 | 1 | 5 | 3 | 9 | 8 |
| 2 | 9 | 5 | 8 | 3 | 6 | 1 | 7 | 4 |
| 5 | 8 | 7 | 4 | 6 | 9 | 2 | 3 | 1 |
| 9 | 4 | 1 | 3 | 5 | 2 | 6 | 8 | 7 |
| 3 | 6 | 2 | 1 | 7 | 8 | 9 | 4 | 5 |
| 4 | 3 | 9 | 5 | 8 | 1 | 7 | 6 | 2 |
| 1 | 2 | 6 | 9 | 4 | 7 | 8 | 5 | 3 |
| 7 | 5 | 8 | 6 | 2 | 3 | 4 | 1 | 9 |

**EXPERT #42**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 3 | 7 | 8 | 9 | 1 | 4 | 5 |
| 9 | 4 | 7 | 2 | 1 | 5 | 3 | 6 | 8 |
| 8 | 1 | 5 | 3 | 4 | 6 | 7 | 9 | 2 |
| 4 | 5 | 9 | 6 | 2 | 3 | 8 | 7 | 1 |
| 2 | 3 | 8 | 4 | 7 | 1 | 6 | 5 | 9 |
| 1 | 7 | 6 | 5 | 9 | 8 | 2 | 3 | 4 |
| 7 | 9 | 4 | 1 | 3 | 2 | 5 | 8 | 6 |
| 3 | 6 | 1 | 8 | 5 | 4 | 9 | 2 | 7 |
| 5 | 8 | 2 | 9 | 6 | 7 | 4 | 1 | 3 |

**EXPERT #43**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 9 | 2 | 7 | 6 | 4 | 3 | 5 |
| 3 | 2 | 5 | 1 | 4 | 8 | 6 | 7 | 9 |
| 4 | 6 | 7 | 9 | 3 | 5 | 8 | 2 | 1 |
| 7 | 4 | 6 | 5 | 9 | 3 | 2 | 1 | 8 |
| 8 | 3 | 2 | 4 | 6 | 1 | 9 | 5 | 7 |
| 9 | 5 | 1 | 7 | 8 | 2 | 3 | 6 | 4 |
| 2 | 7 | 4 | 6 | 1 | 9 | 5 | 8 | 3 |
| 5 | 1 | 8 | 3 | 2 | 4 | 7 | 9 | 6 |
| 6 | 9 | 3 | 8 | 5 | 7 | 1 | 4 | 2 |

**EXPERT #44**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7 | 9 | 1 | 5 | 6 | 3 | 4 | 8 |
| 3 | 5 | 6 | 2 | 4 | 8 | 7 | 1 | 9 |
| 4 | 1 | 8 | 3 | 9 | 7 | 6 | 5 | 2 |
| 7 | 8 | 4 | 5 | 3 | 9 | 2 | 6 | 1 |
| 5 | 3 | 2 | 4 | 6 | 1 | 9 | 8 | 7 |
| 9 | 6 | 1 | 8 | 7 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| 1 | 4 | 7 | 6 | 2 | 5 | 8 | 9 | 3 |
| 6 | 2 | 5 | 9 | 8 | 3 | 1 | 7 | 4 |
| 8 | 9 | 3 | 7 | 1 | 4 | 5 | 2 | 6 |

**EXPERT #45**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | 5 | 9 | 7 | 2 | 8 | 1 | 4 |
| 2 | 9 | 1 | 8 | 3 | 4 | 6 | 5 | 7 |
| 8 | 4 | 7 | 5 | 1 | 6 | 2 | 3 | 9 |
| 4 | 5 | 3 | 1 | 2 | 7 | 9 | 8 | 6 |
| 1 | 6 | 2 | 3 | 9 | 8 | 7 | 4 | 5 |
| 7 | 8 | 9 | 6 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 6 | 7 | 5 | 1 | 4 | 9 | 8 |
| 9 | 7 | 4 | 2 | 8 | 3 | 5 | 6 | 1 |
| 5 | 1 | 8 | 4 | 6 | 9 | 3 | 7 | 2 |

**EXPERT #46**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 7 | 5 | 6 | 4 | 1 | 2 | 8 |
| 5 | 2 | 4 | 8 | 1 | 9 | 7 | 6 | 3 |
| 6 | 1 | 8 | 3 | 7 | 2 | 5 | 9 | 4 |
| 4 | 7 | 9 | 1 | 5 | 6 | 8 | 3 | 2 |
| 1 | 6 | 3 | 7 | 2 | 8 | 9 | 4 | 5 |
| 2 | 8 | 5 | 9 | 4 | 3 | 6 | 7 | 1 |
| 7 | 4 | 1 | 2 | 9 | 5 | 3 | 8 | 6 |
| 3 | 9 | 6 | 4 | 8 | 1 | 2 | 5 | 7 |
| 8 | 5 | 2 | 6 | 3 | 7 | 4 | 1 | 9 |

**EXPERT #47**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 5 | 7 | 1 | 9 | 8 | 4 | 2 |
| 4 | 1 | 2 | 5 | 3 | 8 | 6 | 7 | 9 |
| 9 | 8 | 7 | 6 | 2 | 4 | 5 | 3 | 1 |
| 2 | 7 | 1 | 9 | 8 | 3 | 4 | 6 | 5 |
| 5 | 9 | 3 | 4 | 6 | 2 | 1 | 8 | 7 |
| 6 | 4 | 8 | 1 | 5 | 7 | 9 | 2 | 3 |
| 1 | 3 | 4 | 2 | 9 | 6 | 7 | 5 | 8 |
| 8 | 5 | 6 | 3 | 7 | 1 | 2 | 9 | 4 |
| 7 | 2 | 9 | 8 | 4 | 5 | 3 | 1 | 6 |

**EXPERT #48**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 3 | 1 | 2 | 9 | 6 | 8 | 5 |
| 2 | 1 | 5 | 8 | 3 | 6 | 7 | 9 | 4 |
| 6 | 8 | 9 | 5 | 4 | 7 | 1 | 2 | 3 |
| 5 | 9 | 1 | 3 | 7 | 8 | 2 | 4 | 6 |
| 7 | 3 | 2 | 6 | 1 | 4 | 8 | 5 | 9 |
| 8 | 4 | 6 | 2 | 9 | 5 | 3 | 7 | 1 |
| 1 | 5 | 4 | 7 | 8 | 3 | 9 | 6 | 2 |
| 3 | 6 | 8 | 9 | 5 | 2 | 4 | 1 | 7 |
| 9 | 2 | 7 | 4 | 6 | 1 | 5 | 3 | 8 |

**EXPERT #49**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 3 | 9 | 8 | 5 | 2 | 4 | 6 |
| 6 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 7 | 9 | 8 |
| 2 | 8 | 9 | 6 | 7 | 4 | 5 | 1 | 3 |
| 1 | 3 | 6 | 4 | 5 | 7 | 8 | 2 | 9 |
| 4 | 2 | 7 | 8 | 3 | 9 | 1 | 6 | 5 |
| 5 | 9 | 8 | 2 | 6 | 1 | 4 | 3 | 7 |
| 8 | 7 | 2 | 3 | 4 | 6 | 9 | 5 | 1 |
| 3 | 5 | 1 | 7 | 9 | 2 | 6 | 8 | 4 |
| 9 | 6 | 4 | 5 | 1 | 8 | 3 | 7 | 2 |

**EXPERT #50**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 7 | 6 | 2 | 3 |
| 7 | 5 | 9 | 2 | 3 | 6 | 8 | 1 | 4 |
| 6 | 2 | 3 | 8 | 1 | 4 | 9 | 7 | 5 |
| 2 | 9 | 1 | 3 | 6 | 8 | 5 | 4 | 7 |
| 8 | 4 | 6 | 7 | 5 | 2 | 1 | 3 | 9 |
| 3 | 7 | 5 | 1 | 4 | 9 | 2 | 6 | 8 |
| 9 | 6 | 8 | 4 | 7 | 1 | 3 | 5 | 2 |
| 4 | 3 | 2 | 6 | 8 | 5 | 7 | 9 | 1 |
| 5 | 1 | 7 | 9 | 2 | 3 | 4 | 8 | 6 |

**EXPERT #51**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 1 | 2 | 5 | 9 | 7 | 3 | 4 |
| 5 | 3 | 4 | 6 | 8 | 7 | 1 | 9 | 2 |
| 2 | 7 | 9 | 4 | 1 | 3 | 6 | 5 | 8 |
| 9 | 4 | 7 | 5 | 3 | 2 | 8 | 6 | 1 |
| 8 | 2 | 5 | 7 | 6 | 1 | 9 | 4 | 3 |
| 3 | 1 | 6 | 9 | 4 | 8 | 5 | 2 | 7 |
| 1 | 5 | 2 | 3 | 7 | 6 | 4 | 8 | 9 |
| 7 | 6 | 3 | 8 | 9 | 4 | 2 | 1 | 5 |
| 4 | 9 | 8 | 1 | 2 | 5 | 3 | 7 | 6 |

**EXPERT #52**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8 | 9 | 5 | 2 | 6 | 4 | 3 | 1 |
| 2 | 1 | 3 | 8 | 7 | 4 | 5 | 9 | 6 |
| 5 | 4 | 6 | 3 | 1 | 9 | 8 | 2 | 7 |
| 3 | 2 | 1 | 7 | 4 | 8 | 9 | 6 | 5 |
| 6 | 7 | 4 | 2 | 9 | 5 | 3 | 1 | 8 |
| 9 | 5 | 8 | 6 | 3 | 1 | 2 | 7 | 4 |
| 1 | 9 | 5 | 4 | 6 | 3 | 7 | 8 | 2 |
| 4 | 6 | 7 | 9 | 8 | 2 | 1 | 5 | 3 |
| 8 | 3 | 2 | 1 | 5 | 7 | 6 | 4 | 9 |

**EXPERT #53**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 4 | 7 | 3 | 1 | 5 | 9 | 2 |
| 1 | 5 | 2 | 4 | 9 | 8 | 7 | 3 | 6 |
| 3 | 7 | 9 | 5 | 2 | 6 | 4 | 8 | 1 |
| 8 | 4 | 3 | 9 | 5 | 2 | 6 | 1 | 7 |
| 5 | 1 | 7 | 6 | 4 | 3 | 9 | 2 | 8 |
| 2 | 9 | 6 | 1 | 8 | 7 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | 2 | 8 | 3 | 6 | 9 | 1 | 5 | 4 |
| 9 | 6 | 5 | 2 | 1 | 4 | 8 | 7 | 3 |
| 4 | 3 | 1 | 8 | 7 | 5 | 2 | 6 | 9 |

**EXPERT #54**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 9 | 8 | 6 | 2 | 7 | 5 | 3 |
| 8 | 3 | 7 | 1 | 5 | 9 | 6 | 2 | 4 |
| 2 | 5 | 6 | 7 | 4 | 3 | 1 | 8 | 9 |
| 4 | 7 | 2 | 5 | 9 | 6 | 8 | 3 | 1 |
| 9 | 8 | 1 | 2 | 3 | 7 | 4 | 6 | 5 |
| 3 | 6 | 5 | 4 | 8 | 1 | 2 | 9 | 7 |
| 5 | 2 | 8 | 3 | 1 | 4 | 9 | 7 | 6 |
| 6 | 1 | 3 | 9 | 7 | 8 | 5 | 4 | 2 |
| 7 | 9 | 4 | 6 | 2 | 5 | 3 | 1 | 8 |

**EXPERT #55**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 7 | 4 | 6 | 8 | 9 | 5 | 2 |
| 9 | 8 | 2 | 1 | 3 | 5 | 7 | 6 | 4 |
| 5 | 4 | 6 | 7 | 9 | 2 | 1 | 3 | 8 |
| 6 | 2 | 9 | 3 | 7 | 4 | 8 | 1 | 5 |
| 3 | 1 | 8 | 5 | 2 | 9 | 4 | 7 | 6 |
| 7 | 5 | 4 | 6 | 8 | 1 | 2 | 9 | 3 |
| 2 | 7 | 3 | 9 | 4 | 6 | 5 | 8 | 1 |
| 8 | 6 | 1 | 2 | 5 | 7 | 3 | 4 | 9 |
| 4 | 9 | 5 | 8 | 1 | 3 | 6 | 2 | 7 |

**EXPERT #56**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 2 | 7 | 3 | 8 | 4 | 9 | 1 |
| 8 | 9 | 7 | 4 | 1 | 6 | 5 | 2 | 3 |
| 4 | 1 | 3 | 5 | 9 | 2 | 7 | 6 | 8 |
| 3 | 4 | 9 | 1 | 8 | 5 | 6 | 7 | 2 |
| 1 | 7 | 6 | 2 | 4 | 3 | 8 | 5 | 9 |
| 2 | 8 | 5 | 6 | 7 | 9 | 1 | 3 | 4 |
| 9 | 2 | 1 | 8 | 5 | 7 | 3 | 4 | 6 |
| 5 | 6 | 4 | 3 | 2 | 1 | 9 | 8 | 7 |
| 7 | 3 | 8 | 9 | 6 | 4 | 2 | 1 | 5 |

**EXPERT #57**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | 3 | 1 | 7 | 9 | 2 | 8 | 6 |
| 7 | 2 | 8 | 5 | 6 | 3 | 1 | 9 | 4 |
| 1 | 6 | 9 | 4 | 8 | 2 | 5 | 3 | 7 |
| 8 | 7 | 6 | 9 | 4 | 5 | 3 | 1 | 2 |
| 4 | 9 | 2 | 3 | 1 | 6 | 7 | 5 | 8 |
| 3 | 5 | 1 | 7 | 2 | 8 | 6 | 4 | 9 |
| 6 | 3 | 4 | 2 | 9 | 1 | 8 | 7 | 5 |
| 9 | 8 | 5 | 6 | 3 | 7 | 4 | 2 | 1 |
| 2 | 1 | 7 | 8 | 5 | 4 | 9 | 6 | 3 |

**EXPERT #58**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 6 | 2 | 1 | 8 | 5 | 7 | 9 |
| 2 | 7 | 5 | 9 | 6 | 3 | 4 | 8 | 1 |
| 9 | 8 | 1 | 7 | 5 | 4 | 2 | 3 | 6 |
| 6 | 5 | 8 | 3 | 4 | 7 | 9 | 1 | 2 |
| 7 | 1 | 2 | 5 | 9 | 6 | 8 | 4 | 3 |
| 4 | 9 | 3 | 1 | 8 | 2 | 6 | 5 | 7 |
| 1 | 6 | 7 | 8 | 2 | 5 | 3 | 9 | 4 |
| 5 | 3 | 4 | 6 | 7 | 9 | 1 | 2 | 8 |
| 8 | 2 | 9 | 4 | 3 | 1 | 7 | 6 | 5 |

**EXPERT #59**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 5 | 7 | 4 | 9 | 1 | 8 | 2 |
| 8 | 9 | 4 | 2 | 5 | 1 | 6 | 3 | 7 |
| 1 | 7 | 2 | 6 | 3 | 8 | 5 | 4 | 9 |
| 6 | 5 | 3 | 4 | 2 | 7 | 9 | 1 | 8 |
| 4 | 1 | 9 | 5 | 8 | 3 | 7 | 2 | 6 |
| 7 | 2 | 8 | 9 | 1 | 6 | 3 | 5 | 4 |
| 5 | 8 | 7 | 1 | 6 | 4 | 2 | 9 | 3 |
| 9 | 3 | 1 | 8 | 7 | 2 | 4 | 6 | 5 |
| 2 | 4 | 6 | 3 | 9 | 5 | 8 | 7 | 1 |

**EXPERT #60**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6 | 2 | 5 | 9 | 3 | 8 | 4 | 1 |
| 9 | 5 | 3 | 1 | 4 | 8 | 7 | 2 | 6 |
| 8 | 4 | 1 | 6 | 2 | 7 | 3 | 9 | 5 |
| 3 | 2 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 5 | 4 |
| 4 | 9 | 7 | 2 | 5 | 1 | 6 | 8 | 3 |
| 1 | 8 | 5 | 3 | 6 | 4 | 9 | 7 | 2 |
| 6 | 3 | 4 | 9 | 7 | 2 | 5 | 1 | 8 |
| 5 | 7 | 8 | 4 | 1 | 6 | 2 | 3 | 9 |
| 2 | 1 | 9 | 8 | 3 | 5 | 4 | 6 | 7 |

**EXPERT #61**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | 6 | 9 | 4 | 3 | 2 | 8 | 7 |
| 7 | 2 | 4 | 8 | 6 | 1 | 9 | 3 | 5 |
| 9 | 3 | 8 | 7 | 5 | 2 | 6 | 1 | 4 |
| 4 | 9 | 2 | 5 | 1 | 8 | 3 | 7 | 6 |
| 6 | 5 | 1 | 3 | 7 | 9 | 8 | 4 | 2 |
| 3 | 8 | 7 | 6 | 2 | 4 | 1 | 5 | 9 |
| 8 | 4 | 5 | 2 | 3 | 6 | 7 | 9 | 1 |
| 1 | 6 | 3 | 4 | 9 | 7 | 5 | 2 | 8 |
| 2 | 7 | 9 | 1 | 8 | 5 | 4 | 6 | 3 |

**EXPERT #62**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 2 | 8 | 9 | 1 | 3 | 6 | 7 |
| 6 | 8 | 3 | 7 | 4 | 2 | 5 | 1 | 9 |
| 1 | 9 | 7 | 6 | 5 | 3 | 8 | 4 | 2 |
| 3 | 4 | 6 | 1 | 8 | 9 | 7 | 2 | 5 |
| 8 | 2 | 5 | 4 | 7 | 6 | 1 | 9 | 3 |
| 7 | 1 | 9 | 3 | 2 | 5 | 6 | 8 | 4 |
| 5 | 7 | 4 | 9 | 1 | 8 | 2 | 3 | 6 |
| 9 | 6 | 1 | 2 | 3 | 7 | 4 | 5 | 8 |
| 2 | 3 | 8 | 5 | 6 | 4 | 9 | 7 | 1 |

**EXPERT #63**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 2 | 6 | 8 | 5 | 4 | 3 | 7 |
| 3 | 8 | 6 | 4 | 2 | 7 | 5 | 9 | 1 |
| 4 | 5 | 7 | 9 | 3 | 1 | 2 | 6 | 8 |
| 5 | 2 | 4 | 3 | 7 | 6 | 1 | 8 | 9 |
| 9 | 6 | 3 | 5 | 1 | 8 | 7 | 4 | 2 |
| 7 | 1 | 8 | 2 | 9 | 4 | 6 | 5 | 3 |
| 8 | 4 | 9 | 7 | 6 | 2 | 3 | 1 | 5 |
| 6 | 7 | 1 | 8 | 5 | 3 | 9 | 2 | 4 |
| 2 | 3 | 5 | 1 | 4 | 9 | 8 | 7 | 6 |

**EXPERT #64**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 5 | 4 | 2 | 1 | 9 | 7 | 3 | 6 |
| 7 | 1 | 2 | 6 | 4 | 3 | 9 | 8 | 5 |
| 9 | 3 | 6 | 7 | 8 | 5 | 4 | 2 | 1 |
| 1 | 8 | 3 | 9 | 6 | 7 | 5 | 4 | 2 |
| 5 | 6 | 7 | 4 | 2 | 1 | 8 | 9 | 3 |
| 4 | 2 | 9 | 3 | 5 | 8 | 6 | 1 | 7 |
| 3 | 9 | 8 | 1 | 7 | 6 | 2 | 5 | 4 |
| 6 | 4 | 5 | 8 | 3 | 2 | 1 | 7 | 9 |
| 2 | 7 | 1 | 5 | 9 | 4 | 3 | 6 | 8 |

**EXPERT #65**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 1 | 8 | 4 | 7 | 2 | 5 | 6 |
| 6 | 2 | 8 | 5 | 9 | 1 | 4 | 3 | 7 |
| 5 | 4 | 7 | 2 | 3 | 6 | 9 | 1 | 8 |
| 4 | 9 | 6 | 7 | 1 | 3 | 5 | 8 | 2 |
| 8 | 7 | 5 | 9 | 6 | 2 | 3 | 4 | 1 |
| 3 | 1 | 2 | 4 | 5 | 8 | 7 | 6 | 9 |
| 7 | 6 | 9 | 3 | 8 | 4 | 1 | 2 | 5 |
| 2 | 8 | 4 | 1 | 7 | 5 | 6 | 9 | 3 |
| 1 | 5 | 3 | 6 | 2 | 9 | 8 | 7 | 4 |

**EXPERT #66**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 6 | 8 | 9 |
| 9 | 6 | 1 | 8 | 7 | 4 | 3 | 5 | 2 |
| 3 | 2 | 8 | 9 | 5 | 6 | 1 | 7 | 4 |
| 1 | 8 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 4 | 3 |
| 6 | 3 | 5 | 7 | 4 | 9 | 8 | 2 | 1 |
| 4 | 7 | 2 | 1 | 3 | 8 | 9 | 6 | 5 |
| 2 | 1 | 6 | 5 | 8 | 3 | 4 | 9 | 7 |
| 5 | 9 | 3 | 4 | 6 | 7 | 2 | 1 | 8 |
| 8 | 4 | 7 | 2 | 9 | 1 | 5 | 3 | 6 |

**EXPERT #67**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 9 | 3 | 1 | 6 | 2 | 4 | 5 | 7 |
| 1 | 6 | 5 | 7 | 3 | 4 | 9 | 2 | 8 |
| 7 | 4 | 2 | 8 | 9 | 5 | 3 | 1 | 6 |
| 9 | 7 | 1 | 6 | 4 | 8 | 2 | 3 | 5 |
| 5 | 8 | 4 | 3 | 2 | 1 | 6 | 7 | 9 |
| 3 | 2 | 6 | 9 | 5 | 7 | 8 | 4 | 1 |
| 2 | 3 | 7 | 5 | 8 | 6 | 1 | 9 | 4 |
| 6 | 1 | 9 | 4 | 7 | 3 | 5 | 8 | 2 |
| 4 | 5 | 8 | 2 | 1 | 9 | 7 | 6 | 3 |

**EXPERT #68**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 2 | 9 | 8 | 7 | 1 | 5 | 6 |
| 7 | 5 | 6 | 3 | 4 | 1 | 9 | 2 | 8 |
| 9 | 1 | 8 | 5 | 6 | 2 | 7 | 3 | 4 |
| 2 | 9 | 4 | 6 | 1 | 3 | 8 | 7 | 5 |
| 6 | 7 | 5 | 8 | 9 | 4 | 2 | 1 | 3 |
| 8 | 3 | 1 | 7 | 2 | 5 | 6 | 4 | 9 |
| 4 | 8 | 7 | 1 | 5 | 9 | 3 | 6 | 2 |
| 1 | 2 | 9 | 4 | 3 | 6 | 5 | 8 | 7 |
| 5 | 6 | 3 | 2 | 7 | 8 | 4 | 9 | 1 |

**EXPERT #69**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 5 | 7 | 6 | 2 | 9 | 4 | 8 |
| 8 | 2 | 7 | 9 | 1 | 4 | 5 | 6 | 3 |
| 4 | 6 | 9 | 8 | 5 | 3 | 7 | 2 | 1 |
| 5 | 4 | 6 | 2 | 3 | 1 | 8 | 7 | 9 |
| 9 | 7 | 1 | 5 | 4 | 8 | 2 | 3 | 6 |
| 3 | 8 | 2 | 6 | 9 | 7 | 1 | 5 | 4 |
| 6 | 5 | 8 | 4 | 2 | 9 | 3 | 1 | 7 |
| 2 | 9 | 3 | 1 | 7 | 6 | 4 | 8 | 5 |
| 7 | 1 | 4 | 3 | 8 | 5 | 6 | 9 | 2 |

**EXPERT #70**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 8 | 7 | 9 | 5 | 6 | 1 | 4 |
| 6 | 4 | 7 | 1 | 8 | 3 | 5 | 9 | 2 |
| 1 | 9 | 5 | 2 | 6 | 4 | 3 | 8 | 7 |
| 9 | 7 | 1 | 5 | 3 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 8 | 6 | 3 | 4 | 7 | 9 | 1 | 2 | 5 |
| 4 | 5 | 2 | 8 | 1 | 6 | 7 | 3 | 9 |
| 7 | 8 | 4 | 3 | 2 | 1 | 9 | 5 | 6 |
| 3 | 2 | 9 | 6 | 5 | 7 | 8 | 4 | 1 |
| 5 | 1 | 6 | 9 | 4 | 8 | 2 | 7 | 3 |

**EXPERT #71**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6 | 3 | 8 | 2 | 5 | 1 | 9 | 4 |
| 1 | 8 | 4 | 9 | 6 | 3 | 7 | 2 | 5 |
| 2 | 9 | 5 | 4 | 1 | 7 | 6 | 3 | 8 |
| 6 | 3 | 9 | 1 | 7 | 8 | 4 | 5 | 2 |
| 8 | 4 | 7 | 5 | 3 | 2 | 9 | 6 | 1 |
| 5 | 1 | 2 | 6 | 9 | 4 | 3 | 8 | 7 |
| 9 | 5 | 8 | 3 | 4 | 1 | 2 | 7 | 6 |
| 3 | 7 | 1 | 2 | 5 | 6 | 8 | 4 | 9 |
| 4 | 2 | 6 | 7 | 8 | 9 | 5 | 1 | 3 |

**EXPERT #72**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 | 7 | 3 |
| 4 | 7 | 3 | 8 | 6 | 9 | 1 | 2 | 5 |
| 2 | 1 | 5 | 3 | 4 | 7 | 8 | 6 | 9 |
| 7 | 5 | 9 | 1 | 2 | 8 | 3 | 4 | 6 |
| 3 | 6 | 2 | 5 | 9 | 4 | 7 | 8 | 1 |
| 1 | 4 | 8 | 7 | 3 | 6 | 9 | 5 | 2 |
| 8 | 9 | 4 | 6 | 1 | 5 | 2 | 3 | 7 |
| 6 | 2 | 1 | 4 | 7 | 3 | 5 | 9 | 8 |
| 5 | 3 | 7 | 9 | 8 | 2 | 6 | 1 | 4 |

**EXPERT #73**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1 | 7 | 8 | 4 | 3 | 6 | 5 | 2 |
| 3 | 4 | 8 | 2 | 5 | 6 | 9 | 1 | 7 |
| 6 | 5 | 2 | 9 | 1 | 7 | 4 | 3 | 8 |
| 7 | 9 | 4 | 1 | 6 | 2 | 3 | 8 | 5 |
| 5 | 6 | 1 | 7 | 3 | 8 | 2 | 4 | 9 |
| 8 | 2 | 3 | 4 | 9 | 5 | 7 | 6 | 1 |
| 1 | 8 | 9 | 3 | 7 | 4 | 5 | 2 | 6 |
| 4 | 7 | 6 | 5 | 2 | 1 | 8 | 9 | 3 |
| 2 | 3 | 5 | 6 | 8 | 9 | 1 | 7 | 4 |

**EXPERT #74**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1 | 8 | 5 | 3 | 7 | 4 | 6 | 2 |
| 6 | 4 | 5 | 8 | 2 | 9 | 1 | 7 | 3 |
| 2 | 7 | 3 | 6 | 1 | 4 | 8 | 9 | 5 |
| 8 | 5 | 1 | 4 | 9 | 2 | 7 | 3 | 6 |
| 3 | 6 | 2 | 1 | 7 | 8 | 9 | 5 | 4 |
| 7 | 9 | 4 | 3 | 6 | 5 | 2 | 8 | 1 |
| 1 | 3 | 7 | 2 | 8 | 6 | 5 | 4 | 9 |
| 5 | 8 | 6 | 9 | 4 | 1 | 3 | 2 | 7 |
| 4 | 2 | 9 | 7 | 5 | 3 | 6 | 1 | 8 |

**EXPERT #75**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 7 | 3 | 2 | 8 | 9 | 4 | 1 |
| 3 | 2 | 9 | 1 | 4 | 7 | 8 | 6 | 5 |
| 4 | 8 | 1 | 6 | 9 | 5 | 7 | 3 | 2 |
| 1 | 9 | 5 | 8 | 3 | 4 | 2 | 7 | 6 |
| 8 | 3 | 2 | 7 | 5 | 6 | 1 | 9 | 4 |
| 6 | 7 | 4 | 2 | 1 | 9 | 5 | 8 | 3 |
| 7 | 1 | 8 | 5 | 6 | 3 | 4 | 2 | 9 |
| 9 | 5 | 6 | 4 | 7 | 2 | 3 | 1 | 8 |
| 2 | 4 | 3 | 9 | 8 | 1 | 6 | 5 | 7 |

**EXPERT #76**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 8 | 3 | 1 | 9 | 7 | 5 | 2 | 6 |
| 9 | 6 | 1 | 5 | 3 | 2 | 7 | 4 | 8 |
| 7 | 5 | 2 | 8 | 4 | 6 | 3 | 9 | 1 |
| 6 | 1 | 7 | 3 | 2 | 8 | 4 | 5 | 9 |
| 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 1 | 8 | 3 |
| 8 | 3 | 9 | 4 | 1 | 5 | 2 | 6 | 7 |
| 1 | 2 | 4 | 9 | 8 | 3 | 6 | 7 | 5 |
| 3 | 9 | 6 | 7 | 5 | 4 | 8 | 1 | 2 |
| 5 | 7 | 8 | 2 | 6 | 1 | 9 | 3 | 4 |

**EXPERT #77**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 4 | 8 | 3 | 5 | 6 | 9 | 2 |
| 8 | 3 | 9 | 1 | 6 | 2 | 4 | 5 | 7 |
| 6 | 5 | 2 | 4 | 7 | 9 | 8 | 1 | 3 |
| 1 | 6 | 3 | 9 | 8 | 7 | 5 | 2 | 4 |
| 9 | 4 | 5 | 3 | 2 | 6 | 1 | 7 | 8 |
| 2 | 7 | 8 | 5 | 4 | 1 | 3 | 6 | 9 |
| 4 | 9 | 7 | 6 | 1 | 3 | 2 | 8 | 5 |
| 3 | 2 | 1 | 7 | 5 | 8 | 9 | 4 | 6 |
| 5 | 8 | 6 | 2 | 9 | 4 | 7 | 3 | 1 |

**EXPERT #78**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 9 | 3 | 1 | 7 | 6 | 5 | 2 |
| 5 | 1 | 6 | 9 | 2 | 4 | 7 | 3 | 8 |
| 2 | 7 | 3 | 5 | 6 | 8 | 1 | 9 | 4 |
| 1 | 2 | 7 | 4 | 5 | 9 | 8 | 6 | 3 |
| 6 | 3 | 8 | 1 | 7 | 2 | 5 | 4 | 9 |
| 4 | 9 | 5 | 8 | 3 | 6 | 2 | 1 | 7 |
| 3 | 8 | 2 | 6 | 4 | 5 | 9 | 7 | 1 |
| 9 | 5 | 1 | 7 | 8 | 3 | 4 | 2 | 6 |
| 7 | 6 | 4 | 2 | 9 | 1 | 3 | 8 | 5 |

**EXPERT #79**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 4 | 3 | 6 | 1 | 2 | 5 | 8 | 9 |
| 1 | 9 | 6 | 4 | 5 | 8 | 7 | 3 | 2 |
| 2 | 5 | 8 | 3 | 7 | 9 | 6 | 1 | 4 |
| 8 | 3 | 9 | 7 | 2 | 4 | 1 | 5 | 6 |
| 5 | 6 | 2 | 9 | 8 | 1 | 3 | 4 | 7 |
| 4 | 7 | 1 | 5 | 6 | 3 | 9 | 2 | 8 |
| 6 | 2 | 7 | 1 | 4 | 5 | 8 | 9 | 3 |
| 3 | 8 | 5 | 2 | 9 | 6 | 4 | 7 | 1 |
| 9 | 1 | 4 | 8 | 3 | 7 | 2 | 6 | 5 |

**EXPERT #80**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 9 | 2 | 6 | 4 | 1 | 3 | 8 |
| 3 | 2 | 6 | 5 | 1 | 8 | 4 | 9 | 7 |
| 4 | 8 | 1 | 3 | 9 | 7 | 6 | 2 | 5 |
| 9 | 4 | 5 | 8 | 3 | 6 | 2 | 7 | 1 |
| 7 | 1 | 8 | 4 | 2 | 9 | 3 | 5 | 6 |
| 6 | 3 | 2 | 7 | 5 | 1 | 8 | 4 | 9 |
| 1 | 6 | 4 | 9 | 7 | 2 | 5 | 8 | 3 |
| 2 | 5 | 7 | 1 | 8 | 3 | 9 | 6 | 4 |
| 8 | 9 | 3 | 6 | 4 | 5 | 7 | 1 | 2 |

**EXPERT #81**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 2 | 3 | 5 | 8 | 4 | 9 | 6 |
| 9 | 8 | 3 | 6 | 4 | 2 | 1 | 7 | 5 |
| 4 | 5 | 6 | 9 | 1 | 7 | 8 | 3 | 2 |
| 6 | 3 | 1 | 2 | 9 | 4 | 7 | 5 | 8 |
| 8 | 2 | 9 | 7 | 3 | 5 | 6 | 1 | 4 |
| 5 | 4 | 7 | 8 | 6 | 1 | 9 | 2 | 3 |
| 3 | 9 | 5 | 4 | 7 | 6 | 2 | 8 | 1 |
| 2 | 1 | 4 | 5 | 8 | 9 | 3 | 6 | 7 |
| 7 | 6 | 8 | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 9 |

**EXPERT #82**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 1 | 2 | 3 | 9 | 6 | 4 | 8 |
| 4 | 8 | 9 | 5 | 6 | 1 | 7 | 3 | 2 |
| 6 | 2 | 3 | 8 | 7 | 4 | 9 | 1 | 5 |
| 9 | 3 | 5 | 1 | 4 | 7 | 8 | 2 | 6 |
| 2 | 1 | 4 | 6 | 9 | 8 | 5 | 7 | 3 |
| 7 | 6 | 8 | 3 | 2 | 5 | 4 | 9 | 1 |
| 1 | 4 | 6 | 7 | 8 | 2 | 3 | 5 | 9 |
| 3 | 5 | 7 | 9 | 1 | 6 | 2 | 8 | 4 |
| 8 | 9 | 2 | 4 | 5 | 3 | 1 | 6 | 7 |

**EXPERT #83**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 7 | 8 | 2 | 4 | 6 | 3 | 9 |
| 4 | 8 | 9 | 6 | 3 | 7 | 1 | 5 | 2 |
| 3 | 6 | 2 | 1 | 9 | 5 | 4 | 7 | 8 |
| 2 | 9 | 6 | 7 | 8 | 3 | 5 | 4 | 1 |
| 5 | 1 | 3 | 4 | 6 | 9 | 8 | 2 | 7 |
| 7 | 4 | 8 | 2 | 5 | 1 | 3 | 9 | 6 |
| 8 | 7 | 1 | 5 | 4 | 2 | 9 | 6 | 3 |
| 6 | 3 | 4 | 9 | 7 | 8 | 2 | 1 | 5 |
| 9 | 2 | 5 | 3 | 1 | 6 | 7 | 8 | 4 |

**EXPERT #84**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 3 | 2 | 7 | 5 | 1 | 9 | 8 |
| 9 | 8 | 2 | 6 | 1 | 4 | 7 | 5 | 3 |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 8 | 3 | 2 | 6 | 4 |
| 8 | 3 | 6 | 1 | 2 | 7 | 9 | 4 | 5 |
| 2 | 4 | 5 | 8 | 3 | 9 | 6 | 7 | 1 |
| 7 | 1 | 9 | 5 | 4 | 6 | 8 | 3 | 2 |
| 6 | 2 | 4 | 7 | 5 | 8 | 3 | 1 | 9 |
| 3 | 7 | 8 | 4 | 9 | 1 | 5 | 2 | 6 |
| 5 | 9 | 1 | 3 | 6 | 2 | 4 | 8 | 7 |

**EXPERT #85**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | 6 | 2 | 9 | 3 | 1 | 7 | 8 |
| 2 | 9 | 1 | 8 | 7 | 6 | 4 | 3 | 5 |
| 8 | 7 | 3 | 4 | 1 | 5 | 2 | 9 | 6 |
| 6 | 2 | 4 | 5 | 3 | 8 | 7 | 1 | 9 |
| 9 | 3 | 8 | 7 | 6 | 1 | 5 | 4 | 2 |
| 7 | 1 | 5 | 9 | 4 | 2 | 6 | 8 | 3 |
| 1 | 8 | 9 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 7 |
| 3 | 5 | 2 | 1 | 8 | 7 | 9 | 6 | 4 |
| 4 | 6 | 7 | 3 | 2 | 9 | 8 | 5 | 1 |

**EXPERT #86**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | 2 | 5 | 1 | 8 | 9 | 4 | 7 |
| 9 | 8 | 7 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 1 |
| 1 | 5 | 4 | 7 | 9 | 6 | 3 | 2 | 8 |
| 2 | 4 | 3 | 8 | 5 | 7 | 1 | 9 | 6 |
| 8 | 6 | 9 | 4 | 3 | 1 | 7 | 5 | 2 |
| 5 | 7 | 1 | 9 | 6 | 2 | 8 | 3 | 4 |
| 7 | 1 | 5 | 2 | 4 | 9 | 6 | 8 | 3 |
| 3 | 2 | 8 | 6 | 7 | 5 | 4 | 1 | 9 |
| 4 | 9 | 6 | 1 | 8 | 3 | 2 | 7 | 5 |

**EXPERT #87**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 7 | 2 | 6 | 3 | 1 | 9 | 5 |
| 9 | 6 | 2 | 1 | 4 | 5 | 7 | 3 | 8 |
| 1 | 3 | 5 | 8 | 9 | 7 | 4 | 6 | 2 |
| 7 | 1 | 4 | 5 | 3 | 2 | 6 | 8 | 9 |
| 6 | 8 | 3 | 9 | 1 | 4 | 5 | 2 | 7 |
| 2 | 5 | 9 | 6 | 7 | 8 | 3 | 1 | 4 |
| 3 | 2 | 1 | 4 | 5 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| 4 | 9 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 5 | 3 |
| 5 | 7 | 8 | 3 | 2 | 6 | 9 | 4 | 1 |

**EXPERT #88**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 7 | 1 | 6 | 9 | 2 | 5 | 8 |
| 2 | 5 | 9 | 3 | 7 | 8 | 6 | 1 | 4 |
| 8 | 1 | 6 | 5 | 2 | 4 | 3 | 7 | 9 |
| 6 | 7 | 5 | 8 | 4 | 2 | 1 | 9 | 3 |
| 9 | 3 | 4 | 6 | 1 | 5 | 7 | 8 | 2 |
| 1 | 2 | 8 | 9 | 3 | 7 | 4 | 6 | 5 |
| 5 | 6 | 2 | 7 | 9 | 3 | 8 | 4 | 1 |
| 4 | 9 | 1 | 2 | 8 | 6 | 5 | 3 | 7 |
| 7 | 8 | 3 | 4 | 5 | 1 | 9 | 2 | 6 |

**EXPERT #89**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 8 | 9 | 2 | 5 | 3 | 1 | 7 |
| 3 | 1 | 9 | 7 | 6 | 8 | 2 | 5 | 4 |
| 5 | 7 | 2 | 4 | 1 | 3 | 8 | 6 | 9 |
| 9 | 4 | 7 | 3 | 5 | 2 | 6 | 8 | 1 |
| 8 | 3 | 1 | 6 | 4 | 7 | 5 | 9 | 2 |
| 6 | 2 | 5 | 8 | 9 | 1 | 7 | 4 | 3 |
| 1 | 8 | 4 | 2 | 7 | 6 | 9 | 3 | 5 |
| 2 | 5 | 6 | 1 | 3 | 9 | 4 | 7 | 8 |
| 7 | 9 | 3 | 5 | 8 | 4 | 1 | 2 | 6 |

**EXPERT #90**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1 | 3 | 5 | 7 | 4 | 8 | 2 | 9 |
| 2 | 9 | 5 | 1 | 8 | 3 | 4 | 7 | 6 |
| 4 | 8 | 7 | 2 | 9 | 6 | 5 | 3 | 1 |
| 8 | 4 | 6 | 7 | 3 | 9 | 1 | 5 | 2 |
| 5 | 7 | 2 | 4 | 1 | 8 | 9 | 6 | 3 |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 4 | 8 |
| 7 | 2 | 4 | 8 | 6 | 1 | 3 | 9 | 5 |
| 9 | 5 | 8 | 3 | 4 | 2 | 6 | 1 | 7 |
| 3 | 6 | 1 | 9 | 5 | 7 | 2 | 8 | 4 |

**EXPERT #91**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 7 | 6 | 9 | 5 | 8 | 4 | 3 |
| 3 | 8 | 5 | 4 | 1 | 7 | 2 | 6 | 9 |
| 9 | 6 | 4 | 8 | 3 | 2 | 5 | 1 | 7 |
| 7 | 5 | 9 | 1 | 8 | 3 | 4 | 2 | 6 |
| 8 | 1 | 3 | 2 | 4 | 6 | 9 | 7 | 5 |
| 2 | 4 | 6 | 7 | 5 | 9 | 1 | 3 | 8 |
| 6 | 7 | 8 | 5 | 2 | 1 | 3 | 9 | 4 |
| 4 | 9 | 2 | 3 | 7 | 8 | 6 | 5 | 1 |
| 5 | 3 | 1 | 9 | 6 | 4 | 7 | 8 | 2 |

**EXPERT #92**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 7 | 8 | 2 | 4 | 6 | 3 | 5 |
| 5 | 6 | 2 | 3 | 9 | 1 | 4 | 8 | 7 |
| 3 | 8 | 4 | 7 | 6 | 5 | 9 | 2 | 1 |
| 7 | 5 | 8 | 2 | 4 | 3 | 1 | 9 | 6 |
| 4 | 2 | 9 | 1 | 5 | 6 | 8 | 7 | 3 |
| 6 | 3 | 1 | 9 | 8 | 7 | 5 | 4 | 2 |
| 2 | 7 | 6 | 4 | 1 | 8 | 3 | 5 | 9 |
| 9 | 4 | 5 | 6 | 3 | 2 | 7 | 1 | 8 |
| 8 | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 2 | 6 | 4 |

**EXPERT #93**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 4 | 8 | 7 | 5 | 6 | 9 | 1 |
| 5 | 9 | 6 | 3 | 4 | 1 | 7 | 8 | 2 |
| 7 | 1 | 8 | 2 | 9 | 6 | 3 | 4 | 5 |
| 8 | 4 | 9 | 1 | 6 | 2 | 5 | 3 | 7 |
| 2 | 7 | 3 | 4 | 5 | 9 | 8 | 1 | 6 |
| 1 | 6 | 5 | 7 | 3 | 8 | 9 | 2 | 4 |
| 6 | 3 | 7 | 9 | 1 | 4 | 2 | 5 | 8 |
| 4 | 5 | 2 | 6 | 8 | 3 | 1 | 7 | 9 |
| 9 | 8 | 1 | 5 | 2 | 7 | 4 | 6 | 3 |

**EXPERT #94**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 9 | 5 | 4 | 8 | 7 | 3 | 6 |
| 8 | 6 | 5 | 7 | 2 | 3 | 9 | 1 | 4 |
| 7 | 4 | 3 | 9 | 6 | 1 | 8 | 2 | 5 |
| 4 | 9 | 7 | 2 | 8 | 6 | 3 | 5 | 1 |
| 3 | 5 | 1 | 4 | 7 | 9 | 6 | 8 | 2 |
| 6 | 8 | 2 | 1 | 3 | 5 | 4 | 7 | 9 |
| 5 | 1 | 6 | 3 | 9 | 7 | 2 | 4 | 8 |
| 2 | 3 | 8 | 6 | 1 | 4 | 5 | 9 | 7 |
| 9 | 7 | 4 | 8 | 5 | 2 | 1 | 6 | 3 |

**EXPERT #95**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 1 | 6 | 5 | 9 | 3 | 7 | 8 |
| 9 | 7 | 6 | 4 | 3 | 8 | 2 | 1 | 5 |
| 5 | 8 | 3 | 1 | 2 | 7 | 6 | 9 | 4 |
| 2 | 6 | 9 | 3 | 1 | 5 | 8 | 4 | 7 |
| 8 | 3 | 5 | 2 | 7 | 4 | 9 | 6 | 1 |
| 1 | 4 | 7 | 8 | 9 | 6 | 5 | 3 | 2 |
| 3 | 5 | 4 | 9 | 8 | 1 | 7 | 2 | 6 |
| 6 | 9 | 8 | 7 | 4 | 2 | 1 | 5 | 3 |
| 7 | 1 | 2 | 5 | 6 | 3 | 4 | 8 | 9 |

**EXPERT #96**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 5 | 6 | 8 | 7 | 1 | 4 | 9 |
| 7 | 8 | 6 | 9 | 4 | 1 | 5 | 2 | 3 |
| 4 | 9 | 1 | 5 | 2 | 3 | 6 | 8 | 7 |
| 6 | 4 | 2 | 1 | 7 | 5 | 9 | 3 | 8 |
| 9 | 1 | 3 | 4 | 6 | 8 | 7 | 5 | 2 |
| 5 | 7 | 8 | 3 | 9 | 2 | 4 | 1 | 6 |
| 8 | 5 | 4 | 7 | 3 | 6 | 2 | 9 | 1 |
| 3 | 6 | 9 | 2 | 1 | 4 | 8 | 7 | 5 |
| 1 | 2 | 7 | 8 | 5 | 9 | 3 | 6 | 4 |

**EXPERT #97**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8 | 2 | 4 | 6 | 3 | 1 | 5 | 9 |
| 6 | 1 | 4 | 9 | 5 | 7 | 2 | 3 | 8 |
| 9 | 3 | 5 | 1 | 2 | 8 | 6 | 7 | 4 |
| 2 | 7 | 6 | 5 | 8 | 4 | 9 | 1 | 3 |
| 5 | 4 | 1 | 3 | 9 | 2 | 7 | 8 | 6 |
| 3 | 9 | 8 | 7 | 1 | 6 | 4 | 2 | 5 |
| 1 | 6 | 7 | 8 | 4 | 5 | 3 | 9 | 2 |
| 8 | 2 | 3 | 6 | 7 | 9 | 5 | 4 | 1 |
| 4 | 5 | 9 | 2 | 3 | 1 | 8 | 6 | 7 |

**EXPERT #98**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 1 | 5 | 4 | 9 | 6 | 2 | 8 |
| 9 | 6 | 8 | 2 | 3 | 7 | 5 | 1 | 4 |
| 4 | 2 | 5 | 8 | 6 | 1 | 3 | 9 | 7 |
| 8 | 4 | 9 | 3 | 5 | 2 | 1 | 7 | 6 |
| 5 | 3 | 7 | 6 | 1 | 4 | 2 | 8 | 9 |
| 6 | 1 | 2 | 7 | 9 | 8 | 4 | 3 | 5 |
| 7 | 8 | 4 | 1 | 2 | 6 | 9 | 5 | 3 |
| 2 | 5 | 6 | 9 | 7 | 3 | 8 | 4 | 1 |
| 1 | 9 | 3 | 4 | 8 | 5 | 7 | 6 | 2 |

**EXPERT #99**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 6 | 2 | 9 | 4 | 1 | 7 | 5 |
| 5 | 9 | 1 | 7 | 6 | 8 | 3 | 4 | 2 |
| 2 | 7 | 4 | 3 | 1 | 5 | 8 | 6 | 9 |
| 6 | 1 | 9 | 5 | 4 | 3 | 7 | 2 | 8 |
| 7 | 5 | 8 | 1 | 2 | 9 | 6 | 3 | 4 |
| 4 | 3 | 2 | 6 | 8 | 7 | 5 | 9 | 1 |
| 8 | 4 | 7 | 9 | 5 | 6 | 2 | 1 | 3 |
| 1 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 9 | 8 | 7 |
| 9 | 2 | 3 | 8 | 7 | 1 | 4 | 5 | 6 |

**EXPERT #100**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 9 | 7 | 5 | 2 | 8 | 6 | 3 | 1 |
| 2 | 8 | 6 | 1 | 3 | 4 | 5 | 7 | 9 |
| 1 | 5 | 3 | 9 | 7 | 6 | 4 | 2 | 8 |
| 6 | 4 | 9 | 7 | 5 | 3 | 8 | 1 | 2 |
| 8 | 7 | 2 | 6 | 1 | 9 | 3 | 5 | 4 |
| 3 | 1 | 5 | 8 | 4 | 2 | 7 | 9 | 6 |
| 7 | 3 | 8 | 4 | 9 | 1 | 2 | 6 | 5 |
| 9 | 2 | 4 | 3 | 6 | 5 | 1 | 8 | 7 |
| 5 | 6 | 1 | 2 | 8 | 7 | 9 | 4 | 3 |