

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

Easy #1

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

Easy #2

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

Easy #3

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

Easy #4

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

Easy #5

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

Easy #6

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

Easy #7

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

Easy #8

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

Easy #9

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

Easy #10

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

Easy #11

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

Easy #12

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

Easy #13

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

Easy #14

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

Easy #15

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

Easy #16

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

Easy #17

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

Easy #18

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

Easy #19

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

Easy #20

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

Easy #21

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

Easy #22

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

Easy #23

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

Easy #24

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

Easy #25

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

Easy #26

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

Easy #27

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

Easy #28

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

Easy #29

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

Easy #30

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

Easy #31

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

Easy #32

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

Easy #33

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

Easy #34

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

Easy #35

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

Easy #36

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

Easy #37

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

Easy #38

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

Easy #39

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

Easy #40

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

Easy #41

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

Easy #42

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

Easy #43

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

Easy #44

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

Easy #45

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

Easy #46

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

Easy #47

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

Easy #48

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

Easy #49

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

Easy #50

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

Easy #51

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

Easy #52

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

Easy #53

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

Easy #54

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

Easy #55

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

Easy #56

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

Easy #57

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

Easy #58

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

Easy #59

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

Easy #60

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

Easy #61

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

Easy #62

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

Easy #63

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

Easy #64

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

Easy #65

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

Easy #66

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

Easy #67

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

Easy #68

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

Easy #69

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

Easy #70

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

Easy #71

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

Easy #72

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

Easy #73

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

Easy #74

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

Easy #75

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

Easy #76

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

Easy #77

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

Easy #78

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

Easy #79

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

Easy #80

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

Easy #81

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

Easy #82

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

Easy #83

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

Easy #84

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

Easy #85

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

Easy #86

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

Easy #87

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

Easy #88

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

Easy #89

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

Easy #90

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

Easy #91

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

Easy #92

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

Easy #93

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

Easy #94

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

Easy #95

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

Easy #96

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

Medium #1

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

Medium #2

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

Medium #3

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

Medium #4

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

Medium #5

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

Medium #6

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

Medium #7

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

Medium #8

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

Medium #9

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

Medium #10

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

Medium #11

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

Medium #12

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

Medium #13

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

Medium #14

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

Medium #15

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

Medium #16

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

Medium #17

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

Medium #18

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

Medium #19

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

Medium #20

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

Medium #21

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

Medium #22

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

Medium #23

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

Medium #24

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

Medium #25

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

Medium #26

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

Medium #27

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

Medium #28

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

Medium #29

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

Medium #30

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

Medium #31

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

Medium #32

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

Medium #33

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

Medium #34

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

Medium #35

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

Medium #36

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

Medium #37

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

Medium #38

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

Medium #39

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

Medium #40

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

Medium #41

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

Medium #42

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

Medium #43

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

Medium #44

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

Medium #45

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

Medium #46

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

Medium #47

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

Medium #48

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

Medium #49

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

Medium #50

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

Medium #51

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

Medium #52

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

Medium #53

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

Medium #54

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

Medium #55

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

Medium #56

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

Medium #57

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

Medium #58

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

Medium #59

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

Medium #60

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

Medium #61

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

Medium #62

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

Medium #63

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

Medium #64

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

Medium #65

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

Medium #66

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

Medium #67

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

Medium #68

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

Medium #69

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

Medium #70

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

Medium #71

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

Medium #72

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

Medium #73

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

Medium #74

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

Medium #75

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

Medium #76

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

Medium #77

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

Medium #78

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

Medium #79

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

Medium #80

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

Medium #81

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

Medium #82

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

Medium #83

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

Medium #84

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

Medium #85

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

Medium #86

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

Medium #87

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

Medium #88

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

Medium #89

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

Medium #90

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

Medium #91

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

Medium #92

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

Medium #93

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

Medium #94

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

Medium #95

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

Medium #96

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

Medium #97

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

Medium #98

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

Medium #99

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

Medium #100

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

Medium #101

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

Medium #102

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

Medium #103

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

Medium #104

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

Medium #105

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

Medium #106

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

Medium #107

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

Medium #108

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

Medium #109

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

Medium #110

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

Medium #111

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

Medium #112

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

Medium #113

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

Medium #114

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

Medium #115

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

Medium #116

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

Medium #117

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

Medium #118

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

Medium #119

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

Medium #120

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

Medium #121

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

Medium #122

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

Medium #123

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

Medium #124

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

Medium #125

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

Medium #126

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

Medium #127

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

Medium #128

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

Medium #129

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

Medium #130

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

Medium #131

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

Medium #132

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

Medium #133

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

Medium #134

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

Medium #135

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

Medium #136

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

Medium #137

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

Medium #138

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

Medium #139

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

Medium #140

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

Medium #141

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

Medium #142

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

Medium #143

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

Medium #144

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

Medium #145

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

Medium #146

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

Medium #147

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

Medium #148

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

Medium #149

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

Medium #150

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

Medium #151

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

Medium #152

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

Medium #153

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

Medium #154

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

Medium #155

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

Medium #156

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

Medium #157

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

Medium #158

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

Medium #159

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

Medium #160

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

Medium #161

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

Medium #162

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

Medium #163

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

Medium #164

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

Medium #165

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

Medium #166

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

Medium #167

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

Medium #168

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

Medium #169

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

Medium #170

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

Medium #171

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

Medium #172

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

Medium #173

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

Medium #174

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

Medium #175

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

Medium #176

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

Medium #177

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

Medium #178

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

Medium #179

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

Medium #180

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

Medium #181

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

Medium #182

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

Medium #183

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

Medium #184

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

Medium #185

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

Medium #186

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

Medium #187

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

Medium #188

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

Medium #189

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

Medium #190

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

Medium #191

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

Medium #192

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

Medium #193

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

Medium #194

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

Medium #195

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

Medium #196

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

Medium #197

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

Medium #198

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

Medium #199

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

Medium #200

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

Medium #201

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

Medium #202

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

Medium #203

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

Medium #204

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

Medium #205

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

Medium #206

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

Medium #207

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

Medium #208

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

Medium #209

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

Medium #210

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

Medium #211

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

Medium #212

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

Medium #213

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

Medium #214

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

Medium #215

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

Medium #216

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

Medium #217

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

Medium #218

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

Medium #219

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

Medium #220

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

Medium #221

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

Medium #222

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

Medium #223

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

Medium #224

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

Medium #225

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

Medium #226

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

Medium #227

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

Medium #228

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

Medium #229

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

Medium #230

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

Medium #231

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

Medium #232

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

Medium #233

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

Medium #234

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

Medium #235

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

Medium #236

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

Medium #237

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

Medium #238

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

Medium #239

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

Medium #240

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

Medium #241

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

Medium #242

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

Medium #243

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

Medium #244

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

Medium #245

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

Medium #246

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

Medium #247

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

Medium #248

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

Medium #249

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

Medium #250

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

Medium #251

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

Medium #252

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

Medium #253

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

Medium #254

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

Medium #255

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

Medium #256

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

Medium #257

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

Medium #258

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

Medium #259

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

Medium #260

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

Medium #261

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

Medium #262

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

Medium #263

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

Medium #264

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

Medium #265

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

Medium #266

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

Medium #267

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

Medium #268

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

Medium #269

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

Medium #270

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

Medium #271

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

Medium #272

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

Medium #273

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

Medium #274

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

Medium #275

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

Medium #276

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

Medium #277

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

Medium #278

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

Medium #279

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

Medium #280

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

Medium #281

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

Medium #282

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

Medium #283

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

Medium #284

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

Medium #285

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

Medium #286

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

Medium #287

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

Medium #288

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

Medium #289

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

Medium #290

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

Medium #291

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

Medium #292

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

Medium #293

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

Medium #294

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

Medium #295

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

Medium #296

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

Medium #297

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

Medium #298

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

Medium #299

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

Medium #300

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

Medium #301

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

Medium #302

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

Medium #303

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

Medium #304

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

Medium #305

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

Medium #306

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

Medium #307

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

Medium #308

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

Medium #309

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

Medium #310

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

Medium #311

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

Medium #312

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

Medium #313

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

Medium #314

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

Medium #315

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

Medium #316

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

Medium #317

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

Medium #318

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

Medium #319

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

Medium #320

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

Medium #321

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

Medium #322

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

Medium #323

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

Medium #324

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

Medium #325

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

Medium #326

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

Medium #327

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

Medium #328

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

Medium #329

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

Medium #330

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

Medium #331

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

Medium #332

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

Medium #333

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

Medium #334

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

Medium #335

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

Medium #336

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

Medium #337

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

Medium #338

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

Medium #339

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

Medium #340

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

Medium #341

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

Medium #342

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

Medium #343

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

Medium #344

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

Medium #345

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

Medium #346

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

Medium #347

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

Medium #348

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

Medium #349

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

Medium #350

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

Medium #351

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

Medium #352

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

Medium #353

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

Medium #354

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

Medium #355

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

Medium #356

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

Medium #357

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

Medium #358

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

Medium #359

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

Medium #360

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

Medium #361

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

Medium #362

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

Medium #363

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

Medium #364

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

Medium #365

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

Medium #366

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

Medium #367

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

Medium #368

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

Medium #369

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

Medium #370

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

Medium #371

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

Medium #372

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

Medium #373

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

Medium #374

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

Medium #375

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

Medium #376

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

Medium #377

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

Medium #378

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

Medium #379

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

Medium #380

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

Medium #381

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

Medium #382

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

Medium #383

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

Medium #384

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

Medium #385

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

Medium #386

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

Medium #387

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

Medium #388

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

Medium #389

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

Medium #390

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

Medium #391

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

Medium #392

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

Medium #393

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

Medium #394

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

Medium #395

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

Medium #396

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

Medium #397

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

Medium #398

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

Medium #399

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

Medium #400

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

Medium #401

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

Medium #402

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

Medium #403

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

Medium #404

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

Medium #405

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

Medium #406

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

Medium #407

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

Medium #408

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

Medium #409

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

Medium #410

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

Medium #411

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

Medium #412

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

Medium #413

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

Medium #414

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

Medium #415

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

Medium #416

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

Medium #417

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

Medium #418

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

Medium #419

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

Medium #420

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

Medium #421

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

Medium #422

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

Medium #423

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

Medium #424

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

Medium #425

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

Medium #426

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

Medium #427

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

Medium #428

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

Medium #429

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

Medium #430

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

Medium #431

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

Medium #432

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

Medium #433

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

Medium #434

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

Medium #435

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

Medium #436

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

Medium #437

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

Medium #438

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

Medium #439

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

Medium #440

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

Medium #441

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

Medium #442

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

Medium #443

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

Medium #444

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

Medium #445

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

Medium #446

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

Medium #447

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

Medium #448

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

Medium #449

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

Medium #450

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

Medium #451

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

Medium #452

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

Medium #453

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

Medium #454

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

Medium #455

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

Medium #456

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

Medium #457

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

Medium #458

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

Medium #459

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

Medium #460

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

Medium #461

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

Medium #462

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

Medium #463

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

Medium #464

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

Medium #465

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

Medium #466

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

Medium #467

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

Medium #468

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

Medium #469

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

Medium #470

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

Medium #471

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

Medium #472

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

Medium #473

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

Medium #474

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

Medium #475

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

Medium #476

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

Medium #477

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

Medium #478

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

Medium #479

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

Medium #480

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

Hard #1

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

Hard #2

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

Hard #3

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

Hard #4

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

Hard #5

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

Hard #6

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

Hard #7

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

Hard #8

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

Hard #9

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

Hard #10

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

Hard #11

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

Hard #12

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

Hard #13

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

Hard #14

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

Hard #15

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

Hard #16

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

Hard #17

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

Hard #18

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

Hard #19

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

Hard #20

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

Hard #21

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

Hard #22

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

Hard #23

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

Hard #24

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

Hard #25

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

Hard #26

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

Hard #27

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

Hard #28

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

Hard #29

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

Hard #30

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

Hard #31

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

Hard #32

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

Hard #33

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

Hard #34

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

Hard #35

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

Hard #36

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

Hard #37

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

Hard #38

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

Hard #39

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

Hard #40

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

Hard #41

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

Hard #42

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

Hard #43

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

Hard #44

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

Hard #45

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

Hard #46

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

Hard #47

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

Hard #48

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

Hard #49

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

Hard #50

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

Hard #51

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

Hard #52

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

Hard #53

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

Hard #54

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

Hard #55

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

Hard #56

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

Hard #57

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

Hard #58

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

Hard #59

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

Hard #60

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

Hard #61

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

Hard #62

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

Hard #63

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

Hard #64

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

Hard #65

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

Hard #66

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

Hard #67

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

Hard #68

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

Hard #69

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

Hard #70

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

Hard #71

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

Hard #72

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

Hard #73

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

Hard #74

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

Hard #75

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

Hard #76

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

Hard #77

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

Hard #78

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

Hard #79

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

Hard #80

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

Hard #81

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

Hard #82

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

Hard #83

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

Hard #84

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

Hard #85

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

Hard #86

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

Hard #87

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

Hard #88

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

Hard #89

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

Hard #90

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

Hard #91

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

Hard #92

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

Hard #93

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

Hard #94

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

Hard #95

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

Hard #96

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

Hard #97

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

Hard #98

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

Hard #99

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

Hard #100

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

Hard #101

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

Hard #102

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

Hard #103

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

Hard #104

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

Hard #105

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

Hard #106

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

Hard #107

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

Hard #108

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

Hard #109

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

Hard #110

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

Hard #111

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

Hard #112

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

Hard #113

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

Hard #114

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

Hard #115

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

Hard #116

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

Hard #117

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

Hard #118

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

Hard #119

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

Hard #120

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

Hard #121

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

Hard #122

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

Hard #123

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

Hard #124

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

Hard #125

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

Hard #126

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

Hard #127

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

Hard #128

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

Hard #129

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

Hard #130

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

Hard #131

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

Hard #132

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

Hard #133

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

Hard #134

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

Hard #135

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

Hard #136

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

Hard #137

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

Hard #138

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

Hard #139

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

Hard #140

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

Hard #141

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

Hard #142

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

Hard #143

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

Hard #144

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

Hard #145

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

Hard #146

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

Hard #147

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

Hard #148

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

Hard #149

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

Hard #150

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

Hard #151

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

Hard #152

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

Hard #153

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

Hard #154

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

Hard #155

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

Hard #156

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

Hard #157

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

Hard #158

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

Hard #159

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

Hard #160

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

Hard #161

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

Hard #162

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

Hard #163

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

Hard #164

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

Hard #165

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

Hard #166

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

Hard #167

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

Hard #168

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

Hard #169

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

Hard #170

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

Hard #171

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

Hard #172

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

Hard #173

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

Hard #174

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

Hard #175

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

Hard #176

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

Hard #177

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

Hard #178

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

Hard #179

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

Hard #180

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

Hard #181

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

Hard #182

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

Hard #183

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

Hard #184

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

Hard #185

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

Hard #186

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

Hard #187

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

Hard #188

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

Hard #189

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

Hard #190

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

Hard #191

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

Hard #192

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

Hard #193

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

Hard #194

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

Hard #195

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

Hard #196

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

Hard #197

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

Hard #198

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

Hard #199

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

Hard #200

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

Hard #201

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

Hard #202

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

Hard #203

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

Hard #204

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

Hard #205

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

Hard #206

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

Hard #207

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

Hard #208

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

Hard #209

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

Hard #210

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

Hard #211

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

Hard #212

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

Hard #213

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

Hard #214

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

Hard #215

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

Hard #216

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

Hard #217

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

Hard #218

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

Hard #219

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

Hard #220

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

Hard #221

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

Hard #222

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

Hard #223

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

Hard #224

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6 | 2 | 9 | 4 | 1 | 5 | 3 | 8 |
| 9 | 8 | 5 | 2 | 7 | 3 | 1 | 4 | 6 |
| 3 | 4 | 1 | 6 | 5 | 8 | 9 | 2 | 7 |
| 1 | 2 | 6 | 3 | 9 | 5 | 7 | 8 | 4 |
| 4 | 3 | 8 | 7 | 1 | 2 | 6 | 5 | 9 |
| 5 | 7 | 9 | 8 | 6 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 2 | 9 | 3 | 5 | 8 | 6 | 4 | 7 | 1 |
| 8 | 1 | 7 | 4 | 3 | 9 | 2 | 6 | 5 |
| 6 | 5 | 4 | 1 | 2 | 7 | 8 | 9 | 3 |

Hard #225

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 5 | 3 | 2 | 1 | 8 | 7 | 9 |
| 8 | 3 | 1 | 4 | 7 | 9 | 5 | 6 | 2 |
| 7 | 2 | 9 | 6 | 5 | 8 | 1 | 3 | 4 |
| 3 | 7 | 2 | 1 | 8 | 5 | 4 | 9 | 6 |
| 1 | 5 | 6 | 9 | 4 | 7 | 3 | 2 | 8 |
| 9 | 8 | 4 | 2 | 6 | 3 | 7 | 1 | 5 |
| 2 | 1 | 8 | 5 | 3 | 6 | 9 | 4 | 7 |
| 4 | 9 | 7 | 8 | 1 | 2 | 6 | 5 | 3 |
| 5 | 6 | 3 | 7 | 9 | 4 | 2 | 8 | 1 |

Hard #226

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 8 | 3 | 4 | 7 | 1 | 5 | 9 |
| 3 | 9 | 7 | 1 | 5 | 6 | 8 | 2 | 4 |
| 5 | 1 | 4 | 8 | 2 | 9 | 3 | 7 | 6 |
| 7 | 5 | 1 | 6 | 3 | 4 | 2 | 9 | 8 |
| 8 | 4 | 2 | 9 | 7 | 1 | 5 | 6 | 3 |
| 9 | 3 | 6 | 2 | 8 | 5 | 7 | 4 | 1 |
| 1 | 7 | 5 | 4 | 9 | 8 | 6 | 3 | 2 |
| 4 | 8 | 3 | 7 | 6 | 2 | 9 | 1 | 5 |
| 2 | 6 | 9 | 5 | 1 | 3 | 4 | 8 | 7 |

Hard #227

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 9 | 2 | 8 | 3 | 6 | 1 | 4 |
| 2 | 4 | 6 | 5 | 9 | 1 | 7 | 8 | 3 |
| 8 | 1 | 3 | 7 | 4 | 6 | 2 | 9 | 5 |
| 6 | 3 | 8 | 4 | 5 | 2 | 9 | 7 | 1 |
| 9 | 2 | 1 | 3 | 7 | 8 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 5 | 4 | 1 | 6 | 9 | 3 | 2 | 8 |
| 1 | 6 | 7 | 9 | 3 | 5 | 8 | 4 | 2 |
| 3 | 9 | 5 | 8 | 2 | 4 | 1 | 6 | 7 |
| 4 | 8 | 2 | 6 | 1 | 7 | 5 | 3 | 9 |

Hard #228

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | 4 | 1 | 6 | 3 | 8 | 9 | 7 |
| 6 | 8 | 9 | 7 | 4 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 7 | 1 | 3 | 8 | 2 | 9 | 4 | 6 | 5 |
| 1 | 6 | 7 | 2 | 3 | 8 | 9 | 5 | 4 |
| 8 | 4 | 2 | 9 | 5 | 1 | 6 | 7 | 3 |
| 9 | 3 | 5 | 4 | 7 | 6 | 2 | 1 | 8 |
| 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | 4 | 9 |
| 4 | 9 | 6 | 3 | 1 | 7 | 5 | 8 | 2 |
| 2 | 7 | 8 | 5 | 9 | 4 | 1 | 3 | 6 |

Hard #229

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 2 | 9 | 1 | 7 | 5 | 8 | 6 |
| 6 | 9 | 7 | 5 | 8 | 3 | 2 | 1 | 4 |
| 8 | 1 | 5 | 2 | 4 | 6 | 9 | 7 | 3 |
| 1 | 6 | 4 | 8 | 2 | 9 | 3 | 5 | 7 |
| 9 | 2 | 3 | 7 | 6 | 5 | 1 | 4 | 8 |
| 7 | 5 | 8 | 4 | 3 | 1 | 6 | 9 | 2 |
| 2 | 8 | 1 | 3 | 9 | 4 | 7 | 6 | 5 |
| 4 | 7 | 6 | 1 | 5 | 2 | 8 | 3 | 9 |
| 5 | 3 | 9 | 6 | 7 | 8 | 4 | 2 | 1 |

Hard #230

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 1 | 9 | 4 | 5 | 6 | 8 | 7 |
| 9 | 4 | 5 | 7 | 8 | 6 | 2 | 1 | 3 |
| 7 | 8 | 6 | 1 | 2 | 3 | 9 | 5 | 4 |
| 4 | 1 | 3 | 2 | 9 | 8 | 5 | 7 | 6 |
| 6 | 7 | 2 | 5 | 3 | 1 | 4 | 9 | 8 |
| 8 | 5 | 9 | 4 | 6 | 7 | 1 | 3 | 2 |
| 5 | 2 | 7 | 8 | 1 | 4 | 3 | 6 | 9 |
| 3 | 9 | 8 | 6 | 5 | 2 | 7 | 4 | 1 |
| 1 | 6 | 4 | 3 | 7 | 9 | 8 | 2 | 5 |

Hard #231

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | 4 | 7 | 8 | 9 | 3 | 6 | 2 |
| 9 | 7 | 8 | 2 | 6 | 3 | 4 | 1 | 5 |
| 6 | 2 | 3 | 1 | 5 | 4 | 9 | 7 | 8 |
| 2 | 8 | 9 | 4 | 1 | 5 | 7 | 3 | 6 |
| 3 | 4 | 1 | 6 | 7 | 8 | 5 | 2 | 9 |
| 7 | 6 | 5 | 3 | 9 | 2 | 8 | 4 | 1 |
| 1 | 5 | 2 | 9 | 4 | 7 | 6 | 8 | 3 |
| 4 | 9 | 6 | 8 | 3 | 1 | 2 | 5 | 7 |
| 8 | 3 | 7 | 5 | 2 | 6 | 1 | 9 | 4 |

Hard #232

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 7 | 9 | 4 | 8 | 5 | 6 | 1 |
| 4 | 6 | 5 | 2 | 3 | 1 | 8 | 9 | 7 |
| 1 | 8 | 9 | 6 | 7 | 5 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 3 | 4 | 7 | 5 | 9 | 1 | 8 | 6 |
| 7 | 1 | 8 | 3 | 6 | 4 | 9 | 2 | 5 |
| 5 | 9 | 6 | 8 | 1 | 2 | 7 | 4 | 3 |
| 6 | 5 | 2 | 4 | 9 | 7 | 3 | 1 | 8 |
| 9 | 4 | 1 | 5 | 8 | 3 | 6 | 7 | 2 |
| 8 | 7 | 3 | 1 | 2 | 6 | 4 | 5 | 9 |

Hard #233

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | 1 | 6 | 8 | 4 | 7 | 5 | 2 |
| 4 | 7 | 5 | 2 | 1 | 3 | 6 | 8 | 9 |
| 2 | 6 | 8 | 9 | 5 | 7 | 3 | 4 | 1 |
| 9 | 2 | 4 | 7 | 6 | 1 | 8 | 3 | 5 |
| 7 | 5 | 6 | 3 | 2 | 8 | 1 | 9 | 4 |
| 8 | 1 | 3 | 4 | 9 | 5 | 2 | 6 | 7 |
| 1 | 8 | 2 | 5 | 4 | 6 | 9 | 7 | 3 |
| 5 | 3 | 9 | 8 | 7 | 2 | 4 | 1 | 6 |
| 6 | 4 | 7 | 1 | 3 | 9 | 5 | 2 | 8 |

Hard #234

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 8 | 5 | 4 | 7 | 6 | 3 | 2 |
| 7 | 3 | 2 | 6 | 9 | 1 | 8 | 5 | 4 |
| 4 | 6 | 5 | 2 | 8 | 3 | 7 | 9 | 1 |
| 8 | 7 | 1 | 9 | 3 | 2 | 5 | 4 | 6 |
| 6 | 2 | 4 | 8 | 7 | 5 | 9 | 1 | 3 |
| 3 | 5 | 9 | 4 | 1 | 6 | 2 | 7 | 8 |
| 5 | 8 | 3 | 1 | 2 | 9 | 4 | 6 | 7 |
| 2 | 1 | 6 | 7 | 5 | 4 | 3 | 8 | 9 |
| 9 | 4 | 7 | 3 | 6 | 8 | 1 | 2 | 5 |

Hard #235

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 1 | 7 | 2 | 9 | 4 | 3 | 8 |
| 4 | 3 | 8 | 5 | 6 | 1 | 7 | 2 | 9 |
| 7 | 2 | 9 | 3 | 4 | 8 | 1 | 6 | 5 |
| 8 | 1 | 4 | 2 | 9 | 6 | 5 | 7 | 3 |
| 9 | 6 | 5 | 4 | 3 | 7 | 8 | 1 | 2 |
| 3 | 7 | 2 | 1 | 8 | 5 | 9 | 4 | 6 |
| 1 | 9 | 3 | 6 | 5 | 4 | 2 | 8 | 7 |
| 5 | 4 | 6 | 8 | 7 | 2 | 3 | 9 | 1 |
| 2 | 8 | 7 | 9 | 1 | 3 | 6 | 5 | 4 |

Hard #236

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 7 | 5 | 4 | 6 | 3 | 8 | 2 | 1 |
| 4 | 1 | 2 | 8 | 7 | 5 | 6 | 3 | 9 |
| 3 | 6 | 8 | 9 | 2 | 1 | 4 | 7 | 5 |
| 6 | 8 | 1 | 2 | 4 | 7 | 9 | 5 | 3 |
| 5 | 2 | 9 | 1 | 3 | 6 | 7 | 4 | 8 |
| 7 | 4 | 3 | 5 | 8 | 9 | 1 | 6 | 2 |
| 2 | 9 | 6 | 3 | 1 | 4 | 5 | 8 | 7 |
| 1 | 3 | 4 | 7 | 5 | 8 | 2 | 9 | 6 |
| 8 | 5 | 7 | 6 | 9 | 2 | 3 | 1 | 4 |

Hard #237

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 6 | 3 | 5 | 4 | 2 | 1 | 9 |
| 3 | 9 | 1 | 2 | 8 | 6 | 5 | 4 | 7 |
| 2 | 5 | 4 | 7 | 9 | 1 | 8 | 3 | 6 |
| 4 | 1 | 7 | 8 | 2 | 9 | 6 | 5 | 3 |
| 9 | 6 | 8 | 1 | 3 | 5 | 7 | 2 | 4 |
| 5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 1 | 9 | 8 |
| 7 | 3 | 5 | 6 | 4 | 2 | 9 | 8 | 1 |
| 6 | 4 | 2 | 9 | 1 | 8 | 3 | 7 | 5 |
| 1 | 8 | 9 | 5 | 7 | 3 | 4 | 6 | 2 |

Hard #238

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 | 6 | 4 | 1 | 5 | 7 | 3 | 2 |
| 4 | 1 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 5 | 9 |
| 5 | 7 | 3 | 8 | 9 | 2 | 6 | 4 | 1 |
| 1 | 3 | 9 | 5 | 7 | 6 | 2 | 8 | 4 |
| 8 | 2 | 4 | 1 | 3 | 9 | 5 | 7 | 6 |
| 7 | 6 | 5 | 2 | 8 | 4 | 1 | 9 | 3 |
| 2 | 5 | 1 | 7 | 4 | 3 | 9 | 6 | 8 |
| 3 | 9 | 7 | 6 | 2 | 8 | 4 | 1 | 5 |
| 6 | 4 | 8 | 9 | 5 | 1 | 3 | 2 | 7 |

Hard #239

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 3 | 5 | 9 | 8 | 7 | 1 | 2 |
| 7 | 9 | 8 | 6 | 1 | 2 | 4 | 5 | 3 |
| 1 | 2 | 5 | 7 | 3 | 4 | 8 | 6 | 9 |
| 2 | 8 | 1 | 4 | 5 | 3 | 6 | 9 | 7 |
| 6 | 5 | 4 | 1 | 7 | 9 | 3 | 2 | 8 |
| 9 | 3 | 7 | 8 | 2 | 6 | 1 | 4 | 5 |
| 5 | 7 | 2 | 3 | 6 | 1 | 9 | 8 | 4 |
| 8 | 1 | 9 | 2 | 4 | 7 | 5 | 3 | 6 |
| 3 | 4 | 6 | 9 | 8 | 5 | 2 | 7 | 1 |

Hard #240

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2 | 1 | 4 | 5 | 9 | 7 | 6 | 3 |
| 6 | 5 | 7 | 3 | 1 | 8 | 4 | 2 | 9 |
| 9 | 3 | 4 | 2 | 6 | 7 | 8 | 1 | 5 |
| 7 | 4 | 5 | 9 | 2 | 1 | 3 | 8 | 6 |
| 3 | 8 | 2 | 6 | 4 | 5 | 9 | 7 | 1 |
| 1 | 9 | 6 | 8 | 7 | 3 | 5 | 4 | 2 |
| 2 | 7 | 8 | 5 | 3 | 6 | 1 | 9 | 4 |
| 5 | 6 | 9 | 1 | 8 | 4 | 2 | 3 | 7 |
| 4 | 1 | 3 | 7 | 9 | 2 | 6 | 5 | 8 |

Hard #241

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 3 | 8 | 9 | 7 | 2 | 1 | 5 |
| 2 | 8 | 1 | 5 | 3 | 6 | 7 | 9 | 4 |
| 7 | 5 | 9 | 1 | 2 | 4 | 6 | 8 | 3 |
| 9 | 3 | 6 | 7 | 1 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| 4 | 2 | 5 | 6 | 8 | 9 | 1 | 3 | 7 |
| 8 | 1 | 7 | 4 | 5 | 3 | 9 | 6 | 2 |
| 3 | 6 | 2 | 9 | 4 | 5 | 8 | 7 | 1 |
| 5 | 9 | 8 | 2 | 7 | 1 | 3 | 4 | 6 |
| 1 | 7 | 4 | 3 | 6 | 8 | 5 | 2 | 9 |

Hard #242

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 9 | 2 | 5 | 6 | 3 | 7 | 8 | 1 |
| 3 | 5 | 6 | 1 | 8 | 7 | 2 | 9 | 4 |
| 8 | 7 | 1 | 2 | 4 | 9 | 3 | 6 | 5 |
| 6 | 1 | 3 | 9 | 7 | 5 | 4 | 2 | 8 |
| 7 | 2 | 8 | 4 | 3 | 6 | 5 | 1 | 9 |
| 5 | 4 | 9 | 8 | 1 | 2 | 6 | 3 | 7 |
| 1 | 8 | 5 | 3 | 2 | 4 | 9 | 7 | 6 |
| 2 | 6 | 4 | 7 | 9 | 8 | 1 | 5 | 3 |
| 9 | 3 | 7 | 6 | 5 | 1 | 8 | 4 | 2 |

Hard #243

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | 2 | 4 | 1 | 8 | 9 | 5 | 7 |
| 4 | 8 | 1 | 9 | 5 | 7 | 6 | 3 | 2 |
| 7 | 9 | 5 | 3 | 2 | 6 | 8 | 1 | 4 |
| 1 | 7 | 6 | 5 | 8 | 3 | 4 | 2 | 9 |
| 9 | 5 | 3 | 2 | 6 | 4 | 7 | 8 | 1 |
| 2 | 4 | 8 | 1 | 7 | 9 | 3 | 6 | 5 |
| 5 | 6 | 4 | 7 | 3 | 1 | 2 | 9 | 8 |
| 3 | 1 | 7 | 8 | 9 | 2 | 5 | 4 | 6 |
| 8 | 2 | 9 | 6 | 4 | 5 | 1 | 7 | 3 |

Hard #244

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 7 | 4 | 2 | 1 | 3 | 6 | 8 | 5 |
| 3 | 6 | 5 | 8 | 9 | 7 | 1 | 4 | 2 |
| 1 | 2 | 8 | 6 | 5 | 4 | 9 | 3 | 7 |
| 8 | 5 | 2 | 4 | 6 | 9 | 7 | 1 | 3 |
| 6 | 1 | 9 | 3 | 7 | 2 | 8 | 5 | 4 |
| 7 | 4 | 3 | 1 | 8 | 5 | 2 | 6 | 9 |
| 5 | 9 | 1 | 7 | 4 | 8 | 3 | 2 | 6 |
| 4 | 3 | 6 | 9 | 2 | 1 | 5 | 7 | 8 |
| 2 | 8 | 7 | 5 | 3 | 6 | 4 | 9 | 1 |

Hard #245

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2 | 9 | 3 | 5 | 1 | 4 | 6 | 7 |
| 4 | 3 | 5 | 6 | 7 | 9 | 2 | 8 | 1 |
| 1 | 6 | 7 | 2 | 4 | 8 | 9 | 3 | 5 |
| 2 | 1 | 6 | 5 | 9 | 3 | 7 | 4 | 8 |
| 5 | 7 | 3 | 8 | 2 | 4 | 1 | 9 | 6 |
| 9 | 4 | 8 | 7 | 1 | 6 | 3 | 5 | 2 |
| 3 | 8 | 1 | 9 | 6 | 7 | 5 | 2 | 4 |
| 7 | 9 | 2 | 4 | 8 | 5 | 6 | 1 | 3 |
| 6 | 5 | 4 | 1 | 3 | 2 | 8 | 7 | 9 |

Hard #246

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 6 | 9 | 5 | 2 | 4 | 1 | 3 |
| 4 | 1 | 5 | 6 | 8 | 3 | 9 | 7 | 2 |
| 2 | 9 | 3 | 1 | 7 | 4 | 6 | 5 | 8 |
| 5 | 3 | 2 | 7 | 6 | 1 | 8 | 9 | 4 |
| 9 | 4 | 8 | 3 | 2 | 5 | 1 | 6 | 7 |
| 7 | 6 | 1 | 4 | 9 | 8 | 2 | 3 | 5 |
| 3 | 8 | 9 | 2 | 1 | 7 | 5 | 4 | 6 |
| 1 | 2 | 7 | 5 | 4 | 6 | 3 | 8 | 9 |
| 6 | 5 | 4 | 8 | 3 | 9 | 7 | 2 | 1 |

Hard #247

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 3 | 9 | 5 | 6 | 8 | 7 | 4 |
| 4 | 9 | 5 | 2 | 7 | 8 | 6 | 1 | 3 |
| 6 | 7 | 8 | 1 | 3 | 4 | 2 | 9 | 5 |
| 8 | 6 | 9 | 4 | 1 | 3 | 7 | 5 | 2 |
| 5 | 4 | 1 | 6 | 2 | 7 | 9 | 3 | 8 |
| 3 | 2 | 7 | 5 | 8 | 9 | 1 | 4 | 6 |
| 9 | 8 | 6 | 7 | 4 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 7 | 5 | 2 | 3 | 6 | 1 | 4 | 8 | 9 |
| 1 | 3 | 4 | 8 | 9 | 2 | 5 | 6 | 7 |

Hard #248

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 2 | 1 | 8 | 4 | 5 | 3 | 7 |
| 5 | 4 | 8 | 7 | 6 | 3 | 1 | 2 | 9 |
| 1 | 3 | 7 | 5 | 9 | 2 | 6 | 4 | 8 |
| 7 | 8 | 1 | 6 | 3 | 9 | 4 | 5 | 2 |
| 3 | 2 | 4 | 8 | 1 | 5 | 9 | 7 | 6 |
| 6 | 9 | 5 | 2 | 4 | 7 | 3 | 8 | 1 |
| 8 | 5 | 9 | 4 | 7 | 6 | 2 | 1 | 3 |
| 2 | 1 | 3 | 9 | 5 | 8 | 7 | 6 | 4 |
| 4 | 7 | 6 | 3 | 2 | 1 | 8 | 9 | 5 |

Hard #249

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 4 | 8 | 7 | 9 | 3 | 6 | 1 |
| 8 | 1 | 9 | 6 | 5 | 3 | 4 | 2 | 7 |
| 6 | 7 | 3 | 2 | 4 | 1 | 5 | 9 | 8 |
| 5 | 6 | 1 | 3 | 8 | 7 | 2 | 4 | 9 |
| 4 | 2 | 7 | 5 | 9 | 6 | 1 | 8 | 3 |
| 3 | 9 | 8 | 1 | 2 | 4 | 6 | 7 | 5 |
| 1 | 4 | 2 | 7 | 3 | 8 | 9 | 5 | 6 |
| 7 | 3 | 5 | 9 | 6 | 2 | 8 | 1 | 4 |
| 9 | 8 | 6 | 4 | 1 | 5 | 7 | 3 | 2 |

Hard #250

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 6 | 9 | 4 | 2 | 5 | 8 | 7 |
| 9 | 8 | 7 | 5 | 6 | 3 | 2 | 1 | 4 |
| 5 | 4 | 2 | 7 | 8 | 1 | 9 | 6 | 3 |
| 3 | 2 | 4 | 1 | 9 | 6 | 7 | 5 | 8 |
| 7 | 6 | 5 | 3 | 2 | 8 | 4 | 9 | 1 |
| 8 | 1 | 9 | 4 | 7 | 5 | 3 | 2 | 6 |
| 4 | 9 | 8 | 2 | 1 | 7 | 6 | 3 | 5 |
| 6 | 7 | 3 | 8 | 5 | 9 | 1 | 4 | 2 |
| 2 | 5 | 1 | 6 | 3 | 4 | 8 | 7 | 9 |

Hard #251

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 4 | 1 | 8 | 7 | 9 | 3 | 6 |
| 9 | 7 | 3 | 4 | 6 | 5 | 1 | 2 | 8 |
| 8 | 1 | 6 | 3 | 2 | 9 | 4 | 5 | 7 |
| 1 | 2 | 7 | 5 | 4 | 8 | 3 | 6 | 9 |
| 4 | 6 | 8 | 2 | 9 | 3 | 7 | 1 | 5 |
| 3 | 9 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 8 | 4 |
| 7 | 8 | 2 | 9 | 3 | 6 | 5 | 4 | 1 |
| 6 | 4 | 1 | 7 | 5 | 2 | 8 | 9 | 3 |
| 5 | 3 | 9 | 8 | 1 | 4 | 6 | 7 | 2 |

Hard #252

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 9 | 6 | 1 | 4 | 7 | 3 | 8 | 2 | 5 |
| 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 1 | 7 |
| 8 | 4 | 6 | 3 | 5 | 1 | 2 | 7 | 9 |
| 7 | 9 | 2 | 8 | 4 | 6 | 1 | 5 | 3 |
| 1 | 5 | 3 | 2 | 9 | 7 | 6 | 8 | 4 |
| 6 | 1 | 9 | 7 | 8 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| 4 | 3 | 5 | 1 | 2 | 9 | 7 | 6 | 8 |
| 2 | 8 | 7 | 6 | 3 | 4 | 5 | 9 | 1 |

Hard #253

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 8 | 5 | 9 | 1 | 2 | 6 | 3 |
| 3 | 1 | 6 | 4 | 2 | 8 | 9 | 7 | 5 |
| 9 | 2 | 5 | 6 | 7 | 3 | 1 | 4 | 8 |
| 6 | 4 | 2 | 7 | 8 | 9 | 3 | 5 | 1 |
| 5 | 9 | 7 | 1 | 3 | 4 | 6 | 8 | 2 |
| 8 | 3 | 1 | 2 | 5 | 6 | 7 | 9 | 4 |
| 1 | 5 | 3 | 8 | 6 | 7 | 4 | 2 | 9 |
| 7 | 8 | 9 | 3 | 4 | 2 | 5 | 1 | 6 |
| 2 | 6 | 4 | 9 | 1 | 5 | 8 | 3 | 7 |

Hard #254

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 8 | 5 | 3 | 6 | 4 | 7 | 2 |
| 5 | 7 | 4 | 2 | 1 | 9 | 3 | 8 | 6 |
| 6 | 3 | 2 | 7 | 4 | 8 | 9 | 1 | 5 |
| 3 | 8 | 1 | 9 | 5 | 4 | 2 | 6 | 7 |
| 7 | 4 | 6 | 1 | 2 | 3 | 5 | 9 | 8 |
| 9 | 2 | 5 | 6 | 8 | 7 | 1 | 4 | 3 |
| 8 | 5 | 9 | 4 | 7 | 2 | 6 | 3 | 1 |
| 2 | 6 | 3 | 8 | 9 | 1 | 7 | 5 | 4 |
| 4 | 1 | 7 | 3 | 6 | 5 | 8 | 2 | 9 |

Hard #255

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 8 | 1 | 3 | 9 | 5 | 4 | 7 |
| 4 | 3 | 9 | 8 | 5 | 7 | 6 | 2 | 1 |
| 1 | 7 | 5 | 4 | 6 | 2 | 9 | 8 | 3 |
| 5 | 1 | 4 | 3 | 2 | 6 | 8 | 7 | 9 |
| 9 | 8 | 7 | 5 | 1 | 4 | 2 | 3 | 6 |
| 2 | 6 | 3 | 7 | 9 | 8 | 4 | 1 | 5 |
| 3 | 9 | 6 | 2 | 4 | 1 | 7 | 5 | 8 |
| 7 | 4 | 1 | 6 | 8 | 5 | 3 | 9 | 2 |
| 8 | 5 | 2 | 9 | 7 | 3 | 1 | 6 | 4 |

Hard #256

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 9 | 8 | 6 | 4 | 7 | 5 | 3 | 1 |
| 7 | 6 | 1 | 3 | 5 | 8 | 9 | 2 | 4 |
| 5 | 3 | 4 | 1 | 2 | 9 | 7 | 8 | 6 |
| 9 | 2 | 7 | 4 | 8 | 6 | 1 | 5 | 3 |
| 3 | 1 | 6 | 5 | 7 | 2 | 8 | 4 | 9 |
| 8 | 4 | 5 | 9 | 1 | 3 | 2 | 6 | 7 |
| 4 | 7 | 3 | 2 | 9 | 5 | 6 | 1 | 8 |
| 6 | 8 | 2 | 7 | 3 | 1 | 4 | 9 | 5 |
| 1 | 5 | 9 | 8 | 6 | 4 | 3 | 7 | 2 |

Hard #257

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 7 | 2 | 4 | 1 | 8 | 9 | 3 |
| 2 | 4 | 1 | 3 | 8 | 9 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 3 | 9 | 7 | 6 | 5 | 1 | 4 | 2 |
| 6 | 9 | 5 | 4 | 3 | 8 | 2 | 7 | 1 |
| 1 | 8 | 3 | 9 | 2 | 7 | 4 | 5 | 6 |
| 4 | 7 | 2 | 5 | 1 | 6 | 9 | 3 | 8 |
| 3 | 5 | 8 | 1 | 7 | 4 | 6 | 2 | 9 |
| 7 | 1 | 4 | 6 | 9 | 2 | 3 | 8 | 5 |
| 9 | 2 | 6 | 8 | 5 | 3 | 7 | 1 | 4 |

Hard #258

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | 7 | 9 | 8 | 6 | 3 | 2 | 4 |
| 2 | 3 | 4 | 7 | 5 | 1 | 9 | 6 | 8 |
| 8 | 6 | 9 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 1 |
| 6 | 7 | 8 | 5 | 9 | 2 | 1 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 1 | 6 | 7 | 8 | 2 | 9 | 5 |
| 9 | 5 | 2 | 1 | 4 | 3 | 6 | 8 | 7 |
| 4 | 9 | 5 | 3 | 2 | 7 | 8 | 1 | 6 |
| 1 | 8 | 3 | 4 | 6 | 9 | 7 | 5 | 2 |
| 7 | 2 | 6 | 8 | 1 | 5 | 4 | 3 | 9 |

Hard #259

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 1 | 8 | 3 | 6 | 7 | 4 | 2 |
| 7 | 2 | 6 | 4 | 9 | 1 | 8 | 3 | 5 |
| 3 | 8 | 4 | 5 | 2 | 7 | 9 | 1 | 6 |
| 6 | 3 | 7 | 2 | 1 | 5 | 4 | 9 | 8 |
| 8 | 4 | 2 | 3 | 6 | 9 | 5 | 7 | 1 |
| 5 | 1 | 9 | 7 | 4 | 8 | 2 | 6 | 3 |
| 4 | 9 | 5 | 6 | 8 | 3 | 1 | 2 | 7 |
| 1 | 7 | 3 | 9 | 5 | 2 | 6 | 8 | 4 |
| 2 | 6 | 8 | 1 | 7 | 4 | 3 | 5 | 9 |

Hard #260

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 5 | 1 | 8 | 2 | 9 | 4 | 6 |
| 2 | 8 | 6 | 3 | 4 | 9 | 7 | 5 | 1 |
| 1 | 9 | 4 | 6 | 7 | 5 | 3 | 2 | 8 |
| 8 | 4 | 1 | 9 | 5 | 6 | 2 | 7 | 3 |
| 7 | 6 | 2 | 4 | 1 | 3 | 5 | 8 | 9 |
| 9 | 5 | 3 | 7 | 2 | 8 | 6 | 1 | 4 |
| 6 | 1 | 8 | 5 | 3 | 7 | 4 | 9 | 2 |
| 5 | 2 | 9 | 8 | 6 | 4 | 1 | 3 | 7 |
| 4 | 3 | 7 | 2 | 9 | 1 | 8 | 6 | 5 |

Hard #261

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 | 2 | 4 | 3 | 1 | 6 | 7 | 5 |
| 1 | 6 | 4 | 7 | 2 | 5 | 9 | 3 | 8 |
| 7 | 3 | 5 | 8 | 9 | 6 | 4 | 2 | 1 |
| 8 | 1 | 9 | 5 | 4 | 2 | 7 | 6 | 3 |
| 6 | 5 | 3 | 1 | 7 | 9 | 2 | 8 | 4 |
| 2 | 4 | 7 | 6 | 8 | 3 | 5 | 1 | 9 |
| 5 | 2 | 1 | 3 | 6 | 4 | 8 | 9 | 7 |
| 3 | 7 | 6 | 9 | 5 | 8 | 1 | 4 | 2 |
| 4 | 9 | 8 | 2 | 1 | 7 | 3 | 5 | 6 |

Hard #262

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 2 | 3 | 1 | 8 | 6 | 7 | 4 |
| 1 | 3 | 8 | 7 | 6 | 4 | 2 | 9 | 5 |
| 4 | 7 | 6 | 5 | 2 | 9 | 8 | 3 | 1 |
| 5 | 6 | 4 | 8 | 9 | 7 | 3 | 1 | 2 |
| 8 | 9 | 7 | 2 | 3 | 1 | 5 | 4 | 6 |
| 3 | 2 | 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 7 | 1 | 9 | 6 | 8 | 5 | 4 | 2 | 3 |
| 6 | 8 | 3 | 9 | 4 | 2 | 1 | 5 | 7 |
| 2 | 4 | 5 | 1 | 7 | 3 | 9 | 6 | 8 |

Hard #263

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 9 | 6 | 1 | 8 | 2 | 5 | 3 | 4 |
| 8 | 5 | 3 | 7 | 9 | 4 | 1 | 6 | 2 |
| 4 | 2 | 1 | 5 | 3 | 6 | 9 | 8 | 7 |
| 9 | 1 | 5 | 3 | 7 | 8 | 2 | 4 | 6 |
| 3 | 4 | 7 | 2 | 6 | 5 | 8 | 1 | 9 |
| 2 | 6 | 8 | 4 | 1 | 9 | 7 | 5 | 3 |
| 6 | 7 | 9 | 8 | 4 | 1 | 3 | 2 | 5 |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 2 | 3 | 6 | 7 | 1 |
| 1 | 3 | 2 | 6 | 5 | 7 | 4 | 9 | 8 |

Hard #264

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 3 | 4 | 9 | 7 | 6 | 2 | 1 | 5 |
| 1 | 5 | 6 | 4 | 8 | 2 | 9 | 3 | 7 |
| 7 | 2 | 9 | 5 | 1 | 3 | 4 | 8 | 6 |
| 9 | 6 | 8 | 7 | 3 | 5 | 1 | 4 | 2 |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 6 | 1 | 7 | 9 | 8 |
| 2 | 7 | 1 | 8 | 9 | 4 | 6 | 5 | 3 |
| 4 | 8 | 7 | 6 | 5 | 9 | 3 | 2 | 1 |
| 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 | 5 | 7 | 9 |
| 3 | 9 | 5 | 1 | 2 | 7 | 8 | 6 | 4 |

Hard #265

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 | 1 | 2 | 9 | 4 | 6 | 7 | 8 |
| 8 | 4 | 2 | 6 | 7 | 1 | 9 | 3 | 5 |
| 7 | 6 | 9 | 3 | 8 | 5 | 1 | 2 | 4 |
| 6 | 8 | 5 | 4 | 2 | 7 | 3 | 1 | 9 |
| 9 | 2 | 3 | 8 | 1 | 6 | 4 | 5 | 7 |
| 1 | 7 | 4 | 9 | 5 | 3 | 2 | 8 | 6 |
| 4 | 1 | 8 | 5 | 6 | 2 | 7 | 9 | 3 |
| 2 | 5 | 6 | 7 | 3 | 9 | 8 | 4 | 1 |
| 3 | 9 | 7 | 1 | 4 | 8 | 5 | 6 | 2 |

Hard #266

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 8 | 7 | 2 | 1 | 6 | 4 | 3 |
| 2 | 1 | 6 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 |
| 7 | 4 | 3 | 6 | 9 | 8 | 1 | 2 | 5 |
| 8 | 6 | 2 | 4 | 1 | 3 | 5 | 9 | 7 |
| 5 | 9 | 7 | 2 | 8 | 6 | 4 | 3 | 1 |
| 4 | 3 | 1 | 9 | 5 | 7 | 2 | 6 | 8 |
| 1 | 8 | 4 | 5 | 6 | 9 | 3 | 7 | 2 |
| 3 | 2 | 9 | 1 | 7 | 4 | 8 | 5 | 6 |
| 6 | 7 | 5 | 8 | 3 | 2 | 9 | 1 | 4 |

Hard #267

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 7 | 6 | 4 | 2 | 8 | 3 | 1 |
| 8 | 3 | 1 | 9 | 5 | 7 | 4 | 6 | 2 |
| 4 | 2 | 6 | 1 | 8 | 3 | 5 | 7 | 9 |
| 2 | 1 | 3 | 7 | 9 | 4 | 6 | 5 | 8 |
| 6 | 8 | 5 | 3 | 2 | 1 | 9 | 4 | 7 |
| 9 | 7 | 4 | 5 | 6 | 8 | 2 | 1 | 3 |
| 1 | 5 | 2 | 8 | 7 | 6 | 3 | 9 | 4 |
| 3 | 4 | 9 | 2 | 1 | 5 | 7 | 8 | 6 |
| 7 | 6 | 8 | 4 | 3 | 9 | 1 | 2 | 5 |

Hard #268

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | 2 | 1 | 6 | 7 | 9 | 8 | 3 |
| 1 | 7 | 6 | 3 | 9 | 8 | 5 | 2 | 4 |
| 8 | 9 | 3 | 2 | 4 | 5 | 7 | 6 | 1 |
| 3 | 1 | 7 | 8 | 5 | 9 | 6 | 4 | 2 |
| 9 | 2 | 8 | 6 | 1 | 4 | 3 | 7 | 5 |
| 6 | 5 | 4 | 7 | 2 | 3 | 1 | 9 | 8 |
| 2 | 3 | 5 | 4 | 7 | 6 | 8 | 1 | 9 |
| 7 | 8 | 1 | 9 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| 4 | 6 | 9 | 5 | 8 | 1 | 2 | 3 | 7 |

Hard #269

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 7 | 4 | 5 | 1 | 6 | 9 | 3 |
| 4 | 9 | 1 | 3 | 6 | 2 | 8 | 7 | 5 |
| 6 | 3 | 5 | 7 | 8 | 9 | 2 | 1 | 4 |
| 5 | 2 | 8 | 6 | 7 | 4 | 9 | 3 | 1 |
| 3 | 4 | 9 | 2 | 1 | 5 | 7 | 8 | 6 |
| 1 | 7 | 6 | 8 | 9 | 3 | 5 | 4 | 2 |
| 9 | 1 | 2 | 5 | 3 | 7 | 4 | 6 | 8 |
| 7 | 6 | 4 | 1 | 2 | 8 | 3 | 5 | 9 |
| 8 | 5 | 3 | 9 | 4 | 6 | 1 | 2 | 7 |

Hard #270

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 | 5 | 9 | 1 | 2 | 8 | 4 | 6 |
| 1 | 4 | 6 | 3 | 8 | 7 | 5 | 2 | 9 |
| 8 | 2 | 9 | 5 | 6 | 4 | 3 | 7 | 1 |
| 5 | 9 | 8 | 6 | 7 | 3 | 2 | 1 | 4 |
| 3 | 1 | 2 | 8 | 4 | 9 | 6 | 5 | 7 |
| 4 | 6 | 7 | 1 | 2 | 5 | 9 | 8 | 3 |
| 2 | 8 | 4 | 7 | 3 | 6 | 1 | 9 | 5 |
| 9 | 7 | 3 | 2 | 5 | 1 | 4 | 6 | 8 |
| 6 | 5 | 1 | 4 | 9 | 8 | 7 | 3 | 2 |

Hard #271

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 9 | 5 | 6 | 3 | 7 | 1 | 8 |
| 5 | 8 | 7 | 4 | 9 | 1 | 6 | 3 | 2 |
| 6 | 1 | 3 | 8 | 7 | 2 | 9 | 4 | 5 |
| 9 | 3 | 4 | 6 | 1 | 8 | 2 | 5 | 7 |
| 7 | 2 | 6 | 9 | 3 | 5 | 4 | 8 | 1 |
| 1 | 5 | 8 | 7 | 2 | 4 | 3 | 9 | 6 |
| 8 | 9 | 2 | 1 | 4 | 6 | 5 | 7 | 3 |
| 4 | 6 | 1 | 3 | 5 | 7 | 8 | 2 | 9 |
| 3 | 7 | 5 | 2 | 8 | 9 | 1 | 6 | 4 |

Hard #272

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 8 | 1 | 4 | 5 | 3 | 9 | 7 |
| 4 | 3 | 5 | 6 | 9 | 7 | 1 | 2 | 8 |
| 9 | 1 | 7 | 8 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 4 | 3 | 2 | 9 | 6 | 1 | 5 |
| 1 | 9 | 3 | 7 | 5 | 6 | 8 | 4 | 2 |
| 5 | 2 | 6 | 4 | 8 | 1 | 9 | 7 | 3 |
| 6 | 4 | 2 | 5 | 1 | 3 | 7 | 8 | 9 |
| 3 | 5 | 1 | 9 | 7 | 8 | 2 | 6 | 4 |
| 8 | 7 | 9 | 2 | 6 | 4 | 5 | 3 | 1 |

Hard #273

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 4 | 6 | 9 | 8 | 2 | 5 | 3 |
| 3 | 8 | 9 | 1 | 2 | 5 | 4 | 6 | 7 |
| 2 | 5 | 6 | 7 | 3 | 4 | 1 | 8 | 9 |
| 5 | 2 | 3 | 9 | 7 | 6 | 8 | 1 | 4 |
| 4 | 6 | 1 | 3 | 8 | 2 | 9 | 7 | 5 |
| 9 | 7 | 8 | 5 | 4 | 1 | 6 | 3 | 2 |
| 1 | 3 | 7 | 4 | 6 | 9 | 5 | 2 | 8 |
| 6 | 4 | 2 | 8 | 5 | 3 | 7 | 9 | 1 |
| 8 | 9 | 5 | 2 | 1 | 7 | 3 | 4 | 6 |

Hard #274

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 | 6 | 3 | 1 | 7 | 4 | 5 | 2 |
| 2 | 5 | 7 | 9 | 8 | 4 | 1 | 3 | 6 |
| 1 | 3 | 4 | 2 | 6 | 5 | 9 | 8 | 7 |
| 8 | 2 | 3 | 1 | 4 | 9 | 7 | 6 | 5 |
| 4 | 9 | 5 | 7 | 2 | 6 | 8 | 1 | 3 |
| 7 | 6 | 1 | 8 | 5 | 3 | 2 | 4 | 9 |
| 5 | 1 | 9 | 6 | 7 | 8 | 3 | 2 | 4 |
| 6 | 7 | 8 | 4 | 3 | 2 | 5 | 9 | 1 |
| 3 | 4 | 2 | 5 | 9 | 1 | 6 | 7 | 8 |

Hard #275

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 3 | 9 | 6 | 7 | 5 | 1 | 2 |
| 2 | 1 | 6 | 5 | 3 | 8 | 7 | 9 | 4 |
| 9 | 7 | 5 | 4 | 1 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| 7 | 6 | 8 | 2 | 9 | 1 | 4 | 5 | 3 |
| 1 | 5 | 9 | 8 | 4 | 3 | 2 | 7 | 6 |
| 3 | 2 | 4 | 7 | 5 | 6 | 1 | 8 | 9 |
| 6 | 8 | 2 | 3 | 7 | 5 | 9 | 4 | 1 |
| 5 | 9 | 1 | 6 | 2 | 4 | 8 | 3 | 7 |
| 4 | 3 | 7 | 1 | 8 | 9 | 6 | 2 | 5 |

Hard #276

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 9 | 7 | 5 | 8 | 4 | 1 | 3 |
| 4 | 3 | 1 | 2 | 6 | 9 | 8 | 7 | 5 |
| 8 | 5 | 7 | 3 | 4 | 1 | 9 | 2 | 6 |
| 6 | 2 | 8 | 1 | 9 | 3 | 7 | 5 | 4 |
| 3 | 9 | 5 | 6 | 7 | 4 | 2 | 8 | 1 |
| 1 | 7 | 4 | 5 | 8 | 2 | 3 | 6 | 9 |
| 9 | 4 | 6 | 8 | 2 | 5 | 1 | 3 | 7 |
| 7 | 8 | 3 | 9 | 1 | 6 | 5 | 4 | 2 |
| 5 | 1 | 2 | 4 | 3 | 7 | 6 | 9 | 8 |

Hard #277

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 3 | 7 | 4 | 8 | 1 | 9 | 5 |
| 4 | 5 | 1 | 9 | 2 | 3 | 6 | 8 | 7 |
| 7 | 8 | 9 | 5 | 6 | 1 | 4 | 2 | 3 |
| 1 | 7 | 2 | 8 | 9 | 6 | 3 | 5 | 4 |
| 5 | 9 | 6 | 3 | 1 | 4 | 2 | 7 | 8 |
| 8 | 3 | 4 | 2 | 7 | 5 | 9 | 1 | 6 |
| 9 | 1 | 5 | 6 | 3 | 7 | 8 | 4 | 2 |
| 6 | 2 | 8 | 4 | 5 | 9 | 7 | 3 | 1 |
| 3 | 4 | 7 | 1 | 8 | 2 | 5 | 6 | 9 |

Hard #278

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 1 | 2 | 5 | 9 | 7 | 4 | 3 |
| 2 | 4 | 3 | 1 | 6 | 7 | 9 | 8 | 5 |
| 5 | 9 | 7 | 3 | 8 | 4 | 2 | 1 | 6 |
| 8 | 6 | 5 | 9 | 4 | 3 | 1 | 7 | 2 |
| 3 | 1 | 4 | 7 | 2 | 8 | 5 | 6 | 9 |
| 7 | 2 | 9 | 6 | 1 | 5 | 4 | 3 | 8 |
| 1 | 3 | 8 | 5 | 7 | 2 | 6 | 9 | 4 |
| 9 | 7 | 2 | 4 | 3 | 6 | 8 | 5 | 1 |
| 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 1 | 3 | 2 | 7 |

Hard #279

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 3 | 8 | 2 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| 6 | 8 | 2 | 9 | 7 | 3 | 4 | 1 | 5 |
| 9 | 7 | 5 | 1 | 6 | 4 | 8 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 9 | 6 | 5 | 8 | 7 | 4 | 1 |
| 8 | 5 | 4 | 2 | 1 | 7 | 3 | 9 | 6 |
| 7 | 1 | 6 | 4 | 3 | 9 | 5 | 2 | 8 |
| 5 | 9 | 8 | 7 | 4 | 1 | 2 | 6 | 3 |
| 4 | 6 | 1 | 3 | 8 | 2 | 9 | 5 | 7 |
| 3 | 2 | 7 | 5 | 9 | 6 | 1 | 8 | 4 |

Hard #280

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | 7 | 9 | 8 | 3 | 2 | 4 | 6 |
| 8 | 4 | 3 | 7 | 2 | 6 | 9 | 5 | 1 |
| 6 | 9 | 2 | 4 | 5 | 1 | 8 | 3 | 7 |
| 3 | 2 | 1 | 8 | 4 | 7 | 5 | 6 | 9 |
| 7 | 8 | 4 | 6 | 9 | 5 | 3 | 1 | 2 |
| 9 | 5 | 6 | 1 | 3 | 2 | 4 | 7 | 8 |
| 2 | 6 | 9 | 3 | 1 | 4 | 7 | 8 | 5 |
| 4 | 7 | 8 | 5 | 6 | 9 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 3 | 5 | 2 | 7 | 8 | 6 | 9 | 4 |

Hard #281

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 4 | 3 | 6 | 2 | 1 | 8 | 7 |
| 8 | 2 | 1 | 7 | 4 | 5 | 3 | 9 | 6 |
| 6 | 7 | 3 | 8 | 9 | 1 | 4 | 2 | 5 |
| 9 | 1 | 6 | 5 | 8 | 7 | 2 | 4 | 3 |
| 2 | 4 | 5 | 6 | 3 | 9 | 8 | 7 | 1 |
| 7 | 3 | 8 | 2 | 1 | 4 | 6 | 5 | 9 |
| 3 | 6 | 2 | 9 | 5 | 8 | 7 | 1 | 4 |
| 1 | 8 | 9 | 4 | 7 | 6 | 5 | 3 | 2 |
| 4 | 5 | 7 | 1 | 2 | 3 | 9 | 6 | 8 |

Hard #282

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | 9 | 2 | 5 | 7 | 6 | 8 |
| 9 | 2 | 7 | 4 | 6 | 8 | 3 | 1 | 5 |
| 8 | 6 | 5 | 3 | 1 | 7 | 2 | 4 | 9 |
| 4 | 1 | 8 | 5 | 7 | 3 | 6 | 9 | 2 |
| 6 | 7 | 9 | 2 | 4 | 1 | 5 | 8 | 3 |
| 3 | 5 | 2 | 8 | 9 | 6 | 1 | 7 | 4 |
| 5 | 9 | 6 | 7 | 8 | 2 | 4 | 3 | 1 |
| 2 | 8 | 1 | 6 | 3 | 4 | 9 | 5 | 7 |
| 7 | 4 | 3 | 1 | 5 | 9 | 8 | 2 | 6 |

Hard #283

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 3 | 2 | 8 | 6 | 4 | 5 | 9 |
| 4 | 2 | 5 | 9 | 1 | 7 | 6 | 3 | 8 |
| 9 | 6 | 8 | 3 | 4 | 5 | 7 | 1 | 2 |
| 2 | 9 | 7 | 6 | 3 | 1 | 5 | 8 | 4 |
| 8 | 5 | 6 | 4 | 2 | 9 | 3 | 7 | 1 |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 2 | 9 | 6 |
| 6 | 8 | 2 | 7 | 9 | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 5 | 7 | 1 | 8 | 6 | 4 | 9 | 2 | 3 |
| 3 | 4 | 9 | 1 | 5 | 2 | 8 | 6 | 7 |

Hard #284

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6 | 3 | 8 | 2 | 9 | 4 | 5 | 1 |
| 4 | 1 | 2 | 7 | 5 | 6 | 3 | 8 | 9 |
| 8 | 9 | 5 | 3 | 1 | 4 | 2 | 6 | 7 |
| 3 | 4 | 6 | 1 | 7 | 8 | 5 | 9 | 2 |
| 9 | 2 | 7 | 4 | 3 | 5 | 6 | 1 | 8 |
| 5 | 8 | 1 | 6 | 9 | 2 | 7 | 3 | 4 |
| 1 | 5 | 4 | 2 | 8 | 3 | 9 | 7 | 6 |
| 2 | 7 | 9 | 5 | 6 | 1 | 8 | 4 | 3 |
| 6 | 3 | 8 | 9 | 4 | 7 | 1 | 2 | 5 |

Hard #285

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 2 | 9 | 8 | 1 | 4 | 5 | 6 |
| 4 | 6 | 5 | 7 | 2 | 3 | 8 | 9 | 1 |
| 1 | 9 | 8 | 6 | 4 | 5 | 2 | 3 | 7 |
| 5 | 8 | 6 | 3 | 7 | 2 | 9 | 1 | 4 |
| 7 | 1 | 3 | 5 | 9 | 4 | 6 | 2 | 8 |
| 9 | 2 | 4 | 1 | 6 | 8 | 3 | 7 | 5 |
| 6 | 3 | 7 | 4 | 5 | 9 | 1 | 8 | 2 |
| 8 | 5 | 9 | 2 | 1 | 6 | 7 | 4 | 3 |
| 2 | 4 | 1 | 8 | 3 | 7 | 5 | 6 | 9 |

Hard #286

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 1 | 4 | 7 | 5 | 2 | 8 | 3 |
| 7 | 4 | 8 | 2 | 3 | 9 | 1 | 5 | 6 |
| 2 | 3 | 5 | 6 | 8 | 1 | 9 | 7 | 4 |
| 8 | 5 | 6 | 3 | 9 | 2 | 4 | 1 | 7 |
| 4 | 2 | 3 | 7 | 1 | 6 | 8 | 9 | 5 |
| 1 | 7 | 9 | 8 | 5 | 4 | 3 | 6 | 2 |
| 5 | 6 | 4 | 9 | 2 | 8 | 7 | 3 | 1 |
| 3 | 8 | 2 | 1 | 6 | 7 | 5 | 4 | 9 |
| 9 | 1 | 7 | 5 | 4 | 3 | 6 | 2 | 8 |

Hard #287

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 9 | 5 | 4 | 6 | 7 | 2 | 1 |
| 7 | 5 | 6 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 9 |
| 1 | 4 | 2 | 7 | 9 | 3 | 8 | 6 | 5 |
| 6 | 7 | 3 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 2 |
| 8 | 1 | 4 | 2 | 5 | 9 | 6 | 3 | 7 |
| 2 | 9 | 5 | 3 | 6 | 7 | 4 | 1 | 8 |
| 5 | 2 | 1 | 4 | 3 | 8 | 9 | 7 | 6 |
| 9 | 3 | 7 | 6 | 2 | 5 | 1 | 8 | 4 |
| 4 | 6 | 8 | 9 | 7 | 1 | 2 | 5 | 3 |

Hard #288

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 4 | 8 | 7 | 5 | 3 | 1 | 6 | 2 |
| 3 | 2 | 7 | 6 | 1 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 6 | 5 | 1 | 2 | 8 | 9 | 4 | 3 | 7 |
| 5 | 3 | 4 | 1 | 6 | 2 | 9 | 7 | 8 |
| 8 | 9 | 2 | 5 | 4 | 7 | 3 | 1 | 6 |
| 1 | 7 | 6 | 9 | 3 | 8 | 2 | 5 | 4 |
| 7 | 6 | 5 | 4 | 9 | 1 | 8 | 2 | 3 |
| 4 | 1 | 3 | 8 | 2 | 6 | 7 | 9 | 5 |
| 2 | 8 | 9 | 3 | 7 | 5 | 6 | 4 | 1 |

Hard #289

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 2 | 5 | 6 | 1 | 7 | 9 | 8 |
| 9 | 7 | 8 | 4 | 3 | 2 | 6 | 5 | 1 |
| 1 | 5 | 6 | 8 | 7 | 9 | 3 | 4 | 2 |
| 6 | 9 | 5 | 3 | 1 | 8 | 2 | 7 | 4 |
| 2 | 1 | 7 | 9 | 5 | 4 | 8 | 6 | 3 |
| 4 | 8 | 3 | 7 | 2 | 6 | 9 | 1 | 5 |
| 5 | 3 | 9 | 2 | 4 | 7 | 1 | 8 | 6 |
| 8 | 6 | 4 | 1 | 9 | 3 | 5 | 2 | 7 |
| 7 | 2 | 1 | 6 | 8 | 5 | 4 | 3 | 9 |

Hard #290

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 6 | 9 | 3 | 4 | 1 | 8 | 2 |
| 2 | 3 | 9 | 6 | 1 | 8 | 7 | 5 | 4 |
| 1 | 8 | 4 | 7 | 5 | 2 | 9 | 3 | 6 |
| 4 | 2 | 5 | 3 | 9 | 1 | 6 | 7 | 8 |
| 7 | 1 | 8 | 5 | 4 | 6 | 3 | 2 | 9 |
| 9 | 6 | 3 | 8 | 2 | 7 | 5 | 4 | 1 |
| 8 | 5 | 7 | 2 | 6 | 9 | 4 | 1 | 3 |
| 3 | 9 | 1 | 4 | 8 | 5 | 2 | 6 | 7 |
| 6 | 4 | 2 | 1 | 7 | 3 | 8 | 9 | 5 |

Hard #291

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 8 | 7 | 6 | 4 | 2 | 3 | 1 |
| 3 | 2 | 4 | 1 | 5 | 9 | 6 | 7 | 8 |
| 7 | 6 | 1 | 8 | 2 | 3 | 5 | 4 | 9 |
| 8 | 1 | 5 | 9 | 7 | 2 | 4 | 6 | 3 |
| 6 | 4 | 3 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 7 |
| 2 | 7 | 9 | 3 | 4 | 6 | 1 | 8 | 5 |
| 9 | 8 | 6 | 4 | 3 | 5 | 7 | 1 | 2 |
| 1 | 3 | 2 | 6 | 9 | 7 | 8 | 5 | 4 |
| 4 | 5 | 7 | 2 | 8 | 1 | 3 | 9 | 6 |

Hard #292

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 8 | 3 | 9 | 4 | 2 | 7 | 1 |
| 7 | 4 | 9 | 1 | 2 | 5 | 8 | 6 | 3 |
| 2 | 1 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 5 | 4 |
| 9 | 6 | 7 | 5 | 3 | 2 | 4 | 1 | 8 |
| 1 | 3 | 4 | 8 | 6 | 9 | 5 | 2 | 7 |
| 8 | 2 | 5 | 7 | 4 | 1 | 3 | 9 | 6 |
| 4 | 8 | 1 | 9 | 5 | 6 | 7 | 3 | 2 |
| 3 | 9 | 2 | 4 | 1 | 7 | 6 | 8 | 5 |
| 5 | 7 | 6 | 2 | 8 | 3 | 1 | 4 | 9 |

Hard #293

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 4 | 6 | 8 | 3 | 1 | 2 | 7 |
| 1 | 7 | 8 | 9 | 2 | 5 | 4 | 3 | 6 |
| 3 | 2 | 6 | 7 | 4 | 1 | 9 | 5 | 8 |
| 4 | 9 | 3 | 5 | 6 | 2 | 8 | 7 | 1 |
| 7 | 6 | 1 | 3 | 9 | 8 | 2 | 4 | 5 |
| 2 | 8 | 5 | 1 | 7 | 4 | 6 | 9 | 3 |
| 5 | 4 | 7 | 2 | 1 | 6 | 3 | 8 | 9 |
| 8 | 1 | 9 | 4 | 3 | 7 | 5 | 6 | 2 |
| 6 | 3 | 2 | 8 | 5 | 9 | 7 | 1 | 4 |

Hard #294

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 7 | 3 | 9 | 1 | 2 | 8 | 4 |
| 4 | 3 | 1 | 2 | 5 | 8 | 6 | 9 | 7 |
| 8 | 9 | 2 | 7 | 4 | 6 | 1 | 5 | 3 |
| 5 | 7 | 9 | 6 | 8 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 1 | 8 | 6 | 5 | 3 | 2 | 7 | 4 | 9 |
| 2 | 4 | 3 | 9 | 1 | 7 | 5 | 6 | 8 |
| 7 | 2 | 4 | 8 | 6 | 3 | 9 | 1 | 5 |
| 9 | 6 | 8 | 1 | 7 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| 3 | 1 | 5 | 4 | 2 | 9 | 8 | 7 | 6 |

Hard #295

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 6 | 8 | 7 | 1 | 9 | 3 | 2 |
| 1 | 7 | 8 | 2 | 9 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | 9 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 |
| 7 | 4 | 5 | 6 | 3 | 2 | 1 | 9 | 8 |
| 6 | 8 | 3 | 9 | 1 | 5 | 2 | 4 | 7 |
| 2 | 1 | 9 | 7 | 4 | 8 | 5 | 6 | 3 |
| 9 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 3 | 2 | 5 |
| 8 | 3 | 4 | 5 | 2 | 7 | 6 | 1 | 9 |
| 5 | 2 | 1 | 3 | 6 | 9 | 8 | 7 | 4 |

Hard #296

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 3 | 8 | 1 | 2 | 6 | 9 | 5 |
| 6 | 9 | 5 | 3 | 4 | 7 | 1 | 2 | 8 |
| 1 | 2 | 8 | 9 | 6 | 5 | 4 | 7 | 3 |
| 7 | 8 | 9 | 4 | 2 | 6 | 3 | 5 | 1 |
| 5 | 6 | 4 | 1 | 9 | 3 | 2 | 8 | 7 |
| 2 | 3 | 1 | 5 | 7 | 8 | 9 | 6 | 4 |
| 3 | 1 | 6 | 7 | 8 | 9 | 5 | 4 | 2 |
| 8 | 4 | 2 | 6 | 5 | 1 | 7 | 3 | 9 |
| 9 | 5 | 7 | 2 | 3 | 4 | 8 | 1 | 6 |

Hard #297

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 1 | 2 | 4 | 7 | 5 | 9 | 3 |
| 5 | 9 | 2 | 6 | 8 | 3 | 4 | 1 | 7 |
| 7 | 3 | 4 | 9 | 5 | 1 | 8 | 6 | 2 |
| 1 | 5 | 3 | 8 | 7 | 9 | 2 | 4 | 6 |
| 2 | 7 | 9 | 4 | 6 | 5 | 3 | 8 | 1 |
| 8 | 4 | 6 | 1 | 3 | 2 | 7 | 5 | 9 |
| 3 | 6 | 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 4 |
| 9 | 1 | 5 | 7 | 2 | 4 | 6 | 3 | 8 |
| 4 | 2 | 8 | 3 | 9 | 6 | 1 | 7 | 5 |

Hard #298

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 4 | 8 | 6 | 5 | 3 | 1 | 7 | 2 |
| 2 | 7 | 3 | 1 | 4 | 9 | 5 | 8 | 6 |
| 5 | 6 | 1 | 7 | 8 | 2 | 3 | 9 | 4 |
| 4 | 5 | 9 | 3 | 6 | 8 | 2 | 1 | 7 |
| 1 | 8 | 6 | 5 | 2 | 7 | 9 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 7 | 9 | 1 | 4 | 6 | 5 | 8 |
| 7 | 1 | 5 | 4 | 3 | 6 | 8 | 2 | 9 |
| 8 | 3 | 4 | 2 | 9 | 5 | 7 | 6 | 1 |
| 6 | 9 | 2 | 8 | 7 | 1 | 4 | 3 | 5 |

Hard #299

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 6 | 4 | 9 | 2 | 1 | 7 | 5 |
| 9 | 5 | 4 | 1 | 3 | 7 | 8 | 6 | 2 |
| 2 | 1 | 7 | 6 | 5 | 8 | 9 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 2 | 3 | 8 | 1 | 4 | 9 | 7 |
| 8 | 7 | 3 | 9 | 2 | 4 | 6 | 5 | 1 |
| 1 | 4 | 9 | 5 | 7 | 6 | 2 | 8 | 3 |
| 4 | 2 | 5 | 8 | 6 | 3 | 7 | 1 | 9 |
| 6 | 9 | 1 | 7 | 4 | 5 | 3 | 2 | 8 |
| 7 | 3 | 8 | 2 | 1 | 9 | 5 | 4 | 6 |

Hard #300

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 8 | 9 | 6 | 2 | 7 | 5 | 1 |
| 6 | 1 | 7 | 3 | 5 | 4 | 2 | 9 | 8 |
| 9 | 5 | 2 | 1 | 8 | 7 | 6 | 4 | 3 |
| 2 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 9 | 8 | 7 |
| 7 | 6 | 5 | 2 | 9 | 8 | 3 | 1 | 4 |
| 8 | 9 | 1 | 7 | 4 | 3 | 5 | 6 | 2 |
| 3 | 8 | 9 | 6 | 7 | 1 | 4 | 2 | 5 |
| 5 | 2 | 4 | 8 | 3 | 9 | 1 | 7 | 6 |
| 1 | 7 | 6 | 4 | 2 | 5 | 8 | 3 | 9 |

Hard #301

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7 | 4 | 3 | 8 | 5 | 1 | 9 | 6 |
| 3 | 1 | 8 | 9 | 2 | 6 | 5 | 7 | 4 |
| 5 | 9 | 6 | 4 | 7 | 1 | 2 | 8 | 3 |
| 1 | 6 | 2 | 7 | 3 | 4 | 8 | 5 | 9 |
| 7 | 4 | 5 | 8 | 1 | 9 | 3 | 6 | 2 |
| 9 | 8 | 3 | 6 | 5 | 2 | 4 | 1 | 7 |
| 8 | 2 | 7 | 1 | 6 | 3 | 9 | 4 | 5 |
| 4 | 5 | 1 | 2 | 9 | 7 | 6 | 3 | 8 |
| 6 | 3 | 9 | 5 | 4 | 8 | 7 | 2 | 1 |

Hard #302

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 7 | 4 | 5 | 2 | 6 | 8 | 1 |
| 8 | 1 | 6 | 9 | 7 | 3 | 4 | 2 | 5 |
| 2 | 4 | 5 | 1 | 6 | 8 | 3 | 9 | 7 |
| 5 | 9 | 1 | 2 | 4 | 7 | 8 | 3 | 6 |
| 7 | 8 | 4 | 6 | 3 | 9 | 5 | 1 | 2 |
| 6 | 2 | 3 | 5 | 8 | 1 | 7 | 4 | 9 |
| 3 | 5 | 9 | 8 | 1 | 6 | 2 | 7 | 4 |
| 1 | 6 | 8 | 7 | 2 | 4 | 9 | 5 | 3 |
| 4 | 7 | 2 | 3 | 9 | 5 | 1 | 6 | 8 |

Hard #303

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 1 | 9 | 2 | 6 | 8 | 3 | 4 |
| 2 | 3 | 4 | 7 | 8 | 1 | 9 | 6 | 5 |
| 9 | 8 | 6 | 4 | 5 | 3 | 2 | 1 | 7 |
| 8 | 9 | 2 | 1 | 3 | 5 | 7 | 4 | 6 |
| 4 | 5 | 7 | 6 | 9 | 8 | 3 | 2 | 1 |
| 1 | 6 | 3 | 2 | 4 | 7 | 5 | 9 | 8 |
| 6 | 2 | 5 | 3 | 7 | 4 | 1 | 8 | 9 |
| 7 | 1 | 9 | 8 | 6 | 2 | 4 | 5 | 3 |
| 3 | 4 | 8 | 5 | 1 | 9 | 6 | 7 | 2 |

Hard #304

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 3 | 5 | 9 | 7 | 1 | 4 | 8 |
| 4 | 7 | 8 | 1 | 6 | 2 | 3 | 5 | 9 |
| 9 | 5 | 1 | 3 | 8 | 4 | 2 | 6 | 7 |
| 7 | 3 | 9 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 1 |
| 5 | 1 | 2 | 8 | 7 | 6 | 4 | 9 | 3 |
| 6 | 8 | 4 | 9 | 1 | 3 | 5 | 7 | 2 |
| 8 | 2 | 7 | 6 | 5 | 1 | 9 | 3 | 4 |
| 1 | 9 | 6 | 4 | 3 | 8 | 7 | 2 | 5 |
| 3 | 4 | 5 | 7 | 2 | 9 | 8 | 1 | 6 |

Hard #305

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6 | 8 | 4 | 5 | 2 | 3 | 9 | 1 |
| 2 | 9 | 1 | 7 | 8 | 3 | 4 | 6 | 5 |
| 5 | 4 | 3 | 9 | 6 | 1 | 2 | 8 | 7 |
| 3 | 7 | 9 | 6 | 4 | 5 | 8 | 1 | 2 |
| 8 | 2 | 5 | 3 | 1 | 9 | 6 | 7 | 4 |
| 4 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | 9 | 5 | 3 |
| 6 | 5 | 4 | 2 | 7 | 8 | 1 | 3 | 9 |
| 1 | 3 | 2 | 5 | 9 | 6 | 7 | 4 | 8 |
| 9 | 8 | 7 | 1 | 3 | 4 | 5 | 2 | 6 |

Hard #306

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 2 | 6 | 1 | 4 | 9 | 5 | 8 |
| 4 | 1 | 6 | 8 | 5 | 9 | 2 | 7 | 3 |
| 9 | 5 | 8 | 7 | 3 | 2 | 1 | 6 | 4 |
| 5 | 4 | 7 | 1 | 8 | 3 | 6 | 9 | 2 |
| 6 | 9 | 1 | 2 | 4 | 5 | 8 | 3 | 7 |
| 2 | 8 | 3 | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 | 1 |
| 8 | 6 | 4 | 5 | 2 | 7 | 3 | 1 | 9 |
| 7 | 2 | 5 | 3 | 9 | 1 | 4 | 8 | 6 |
| 1 | 3 | 9 | 4 | 6 | 8 | 7 | 2 | 5 |

Hard #307

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2 | 3 | 5 | 9 | 4 | 1 | 6 | 7 |
| 6 | 1 | 4 | 8 | 7 | 3 | 2 | 5 | 9 |
| 7 | 9 | 5 | 2 | 1 | 6 | 4 | 8 | 3 |
| 1 | 6 | 7 | 9 | 3 | 8 | 5 | 4 | 2 |
| 5 | 8 | 9 | 4 | 6 | 2 | 7 | 3 | 1 |
| 3 | 4 | 2 | 1 | 5 | 7 | 8 | 9 | 6 |
| 2 | 5 | 6 | 3 | 8 | 1 | 9 | 7 | 4 |
| 9 | 3 | 1 | 7 | 4 | 5 | 6 | 2 | 8 |
| 4 | 7 | 8 | 6 | 2 | 9 | 3 | 1 | 5 |

Hard #308

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2 | 5 | 4 | 1 | 3 | 6 | 7 | 9 |
| 9 | 1 | 4 | 6 | 8 | 7 | 3 | 5 | 2 |
| 3 | 6 | 7 | 2 | 5 | 9 | 8 | 1 | 4 |
| 5 | 9 | 3 | 1 | 6 | 8 | 4 | 2 | 7 |
| 7 | 8 | 1 | 9 | 2 | 4 | 5 | 3 | 6 |
| 2 | 4 | 6 | 7 | 3 | 5 | 1 | 9 | 8 |
| 6 | 3 | 2 | 8 | 9 | 1 | 7 | 4 | 5 |
| 1 | 7 | 9 | 5 | 4 | 6 | 2 | 8 | 3 |
| 4 | 5 | 8 | 3 | 7 | 2 | 9 | 6 | 1 |

Hard #309

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 2 | 3 | 6 | 5 | 8 | 9 | 7 |
| 6 | 8 | 7 | 4 | 2 | 9 | 5 | 1 | 3 |
| 9 | 3 | 5 | 1 | 7 | 8 | 4 | 2 | 6 |
| 2 | 5 | 9 | 6 | 8 | 4 | 3 | 7 | 1 |
| 7 | 4 | 3 | 5 | 1 | 2 | 6 | 8 | 9 |
| 1 | 6 | 8 | 9 | 3 | 7 | 2 | 5 | 4 |
| 5 | 7 | 1 | 2 | 4 | 6 | 9 | 3 | 8 |
| 3 | 2 | 4 | 8 | 9 | 1 | 7 | 6 | 5 |
| 8 | 9 | 6 | 7 | 5 | 3 | 1 | 4 | 2 |

Hard #310

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 3 | 9 | 5 | 8 | 1 | 2 | 7 |
| 7 | 2 | 9 | 4 | 6 | 1 | 3 | 8 | 5 |
| 5 | 1 | 8 | 3 | 2 | 7 | 9 | 4 | 6 |
| 9 | 5 | 2 | 6 | 7 | 4 | 8 | 1 | 3 |
| 6 | 4 | 1 | 5 | 8 | 3 | 2 | 7 | 9 |
| 8 | 3 | 7 | 2 | 1 | 9 | 6 | 5 | 4 |
| 1 | 8 | 4 | 7 | 3 | 6 | 5 | 9 | 2 |
| 3 | 7 | 5 | 8 | 9 | 2 | 4 | 6 | 1 |
| 2 | 9 | 6 | 1 | 4 | 5 | 7 | 3 | 8 |

Hard #311

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 9 | 5 | 6 | 1 | 7 | 8 | 4 |
| 8 | 6 | 7 | 3 | 9 | 4 | 5 | 2 | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 8 | 2 | 7 | 6 | 3 | 9 |
| 2 | 1 | 4 | 9 | 8 | 5 | 3 | 6 | 7 |
| 5 | 9 | 6 | 7 | 3 | 2 | 4 | 1 | 8 |
| 7 | 8 | 3 | 1 | 4 | 6 | 2 | 9 | 5 |
| 9 | 7 | 2 | 4 | 1 | 3 | 8 | 5 | 6 |
| 6 | 5 | 1 | 2 | 7 | 8 | 9 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 8 | 6 | 5 | 9 | 1 | 7 | 2 |

Hard #312

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 7 | 6 | 1 | 4 | 8 | 5 | 9 |
| 1 | 8 | 4 | 3 | 9 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| 5 | 9 | 6 | 8 | 2 | 7 | 3 | 4 | 1 |
| 4 | 6 | 2 | 7 | 3 | 1 | 9 | 8 | 5 |
| 8 | 5 | 1 | 2 | 4 | 9 | 6 | 3 | 7 |
| 7 | 3 | 9 | 5 | 8 | 6 | 1 | 2 | 4 |
| 9 | 7 | 3 | 4 | 6 | 2 | 5 | 1 | 8 |
| 6 | 4 | 8 | 1 | 5 | 3 | 7 | 9 | 2 |
| 2 | 1 | 5 | 9 | 7 | 8 | 4 | 6 | 3 |

Hard #313

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 3 | 9 | 4 | 8 | 6 | 1 | 5 |
| 5 | 4 | 9 | 6 | 3 | 1 | 2 | 7 | 8 |
| 6 | 1 | 8 | 5 | 7 | 2 | 4 | 9 | 3 |
| 1 | 6 | 2 | 7 | 5 | 3 | 8 | 4 | 9 |
| 4 | 9 | 5 | 8 | 1 | 6 | 3 | 2 | 7 |
| 8 | 3 | 7 | 2 | 9 | 4 | 5 | 6 | 1 |
| 9 | 8 | 4 | 3 | 6 | 7 | 1 | 5 | 2 |
| 3 | 5 | 1 | 4 | 2 | 9 | 7 | 8 | 6 |
| 2 | 7 | 6 | 1 | 8 | 5 | 9 | 3 | 4 |

Hard #314

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 3 | 9 | 7 | 1 | 2 | 6 | 5 | 4 |
| 5 | 4 | 2 | 6 | 8 | 9 | 7 | 3 | 1 |
| 7 | 1 | 6 | 4 | 5 | 3 | 8 | 2 | 9 |
| 1 | 8 | 3 | 2 | 4 | 6 | 5 | 9 | 7 |
| 9 | 7 | 5 | 8 | 3 | 1 | 4 | 6 | 2 |
| 6 | 2 | 4 | 5 | 9 | 7 | 1 | 8 | 3 |
| 2 | 5 | 8 | 9 | 7 | 4 | 3 | 1 | 6 |
| 4 | 9 | 1 | 3 | 6 | 8 | 2 | 7 | 5 |
| 3 | 6 | 7 | 1 | 2 | 5 | 9 | 4 | 8 |

Hard #315

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 5 | 8 | 6 | 9 | 2 | 1 | 7 |
| 9 | 2 | 8 | 1 | 7 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 6 | 1 | 5 | 2 | 4 | 8 | 9 | 3 |
| 2 | 4 | 9 | 7 | 5 | 1 | 3 | 6 | 8 |
| 6 | 1 | 3 | 4 | 9 | 8 | 5 | 7 | 2 |
| 5 | 8 | 7 | 2 | 3 | 6 | 1 | 4 | 9 |
| 3 | 9 | 2 | 6 | 4 | 5 | 7 | 8 | 1 |
| 1 | 7 | 4 | 9 | 8 | 2 | 6 | 3 | 5 |
| 8 | 5 | 6 | 3 | 1 | 7 | 9 | 2 | 4 |

Hard #316

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 7 | 9 | 4 | 6 | 3 | 5 | 2 |
| 6 | 9 | 5 | 3 | 2 | 7 | 8 | 1 | 4 |
| 2 | 4 | 3 | 1 | 8 | 5 | 6 | 9 | 7 |
| 5 | 1 | 8 | 2 | 7 | 3 | 9 | 4 | 6 |
| 4 | 2 | 9 | 5 | 6 | 8 | 1 | 7 | 3 |
| 7 | 3 | 6 | 4 | 1 | 9 | 2 | 8 | 5 |
| 9 | 5 | 1 | 7 | 3 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 8 | 7 | 2 | 6 | 9 | 4 | 5 | 3 | 1 |
| 3 | 6 | 4 | 8 | 5 | 1 | 7 | 2 | 9 |

Hard #317

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 1 | 7 | 3 | 5 | 2 | 8 | 9 |
| 2 | 3 | 7 | 6 | 9 | 8 | 1 | 4 | 5 |
| 8 | 5 | 9 | 4 | 2 | 1 | 3 | 7 | 6 |
| 7 | 8 | 4 | 2 | 1 | 6 | 9 | 5 | 3 |
| 5 | 1 | 2 | 9 | 7 | 3 | 4 | 6 | 8 |
| 9 | 6 | 3 | 8 | 5 | 4 | 7 | 1 | 2 |
| 3 | 7 | 8 | 5 | 4 | 2 | 6 | 9 | 1 |
| 4 | 2 | 5 | 1 | 6 | 9 | 8 | 3 | 7 |
| 1 | 9 | 6 | 3 | 8 | 7 | 5 | 2 | 4 |

Hard #318

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2 | 7 | 5 | 4 | 1 | 6 | 9 | 3 |
| 4 | 9 | 3 | 6 | 7 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| 1 | 6 | 5 | 3 | 9 | 2 | 8 | 7 | 4 |
| 5 | 8 | 9 | 7 | 3 | 6 | 2 | 4 | 1 |
| 6 | 3 | 1 | 8 | 2 | 4 | 9 | 5 | 7 |
| 7 | 4 | 2 | 1 | 5 | 9 | 3 | 6 | 8 |
| 9 | 7 | 6 | 2 | 1 | 3 | 4 | 8 | 5 |
| 2 | 5 | 8 | 4 | 6 | 7 | 1 | 3 | 9 |
| 3 | 1 | 4 | 9 | 8 | 5 | 7 | 2 | 6 |

Hard #319

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 4 | 3 | 2 | 9 | 5 | 7 | 1 |
| 3 | 7 | 1 | 6 | 5 | 4 | 9 | 8 | 2 |
| 5 | 9 | 2 | 1 | 7 | 8 | 4 | 3 | 6 |
| 1 | 5 | 3 | 8 | 9 | 7 | 2 | 6 | 4 |
| 9 | 2 | 8 | 5 | 4 | 6 | 3 | 1 | 7 |
| 4 | 6 | 7 | 2 | 3 | 1 | 8 | 9 | 5 |
| 7 | 1 | 9 | 4 | 8 | 2 | 6 | 5 | 3 |
| 2 | 3 | 6 | 9 | 1 | 5 | 7 | 4 | 8 |
| 8 | 4 | 5 | 7 | 6 | 3 | 1 | 2 | 9 |

Hard #320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 9 | 7 | 4 | 5 | 2 | 3 | 6 |
| 6 | 7 | 2 | 3 | 8 | 9 | 4 | 1 | 5 |
| 4 | 5 | 3 | 6 | 2 | 1 | 8 | 7 | 9 |
| 5 | 9 | 6 | 4 | 7 | 8 | 3 | 2 | 1 |
| 2 | 4 | 1 | 5 | 6 | 3 | 7 | 9 | 8 |
| 8 | 3 | 7 | 1 | 9 | 2 | 6 | 5 | 4 |
| 7 | 2 | 4 | 9 | 1 | 6 | 5 | 8 | 3 |
| 3 | 1 | 8 | 2 | 5 | 4 | 9 | 6 | 7 |
| 9 | 6 | 5 | 8 | 3 | 7 | 1 | 4 | 2 |

Hard #321

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 1 | 9 | 2 | 5 | 4 | 8 | 7 |
| 8 | 7 | 5 | 1 | 6 | 4 | 9 | 3 | 2 |
| 9 | 2 | 4 | 7 | 3 | 8 | 1 | 6 | 5 |
| 5 | 8 | 6 | 4 | 7 | 1 | 2 | 9 | 3 |
| 7 | 3 | 2 | 6 | 8 | 9 | 5 | 4 | 1 |
| 1 | 4 | 9 | 2 | 5 | 3 | 8 | 7 | 6 |
| 6 | 9 | 7 | 5 | 4 | 2 | 3 | 1 | 8 |
| 2 | 1 | 8 | 3 | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 |
| 4 | 5 | 3 | 8 | 1 | 6 | 7 | 2 | 9 |

Hard #322

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 5 | 1 | 4 | 7 | 9 | 8 | 6 |
| 4 | 6 | 8 | 2 | 9 | 5 | 7 | 3 | 1 |
| 9 | 1 | 7 | 8 | 3 | 6 | 5 | 2 | 4 |
| 7 | 3 | 4 | 6 | 5 | 1 | 2 | 9 | 8 |
| 2 | 8 | 9 | 4 | 7 | 3 | 6 | 1 | 5 |
| 1 | 5 | 6 | 9 | 8 | 2 | 3 | 4 | 7 |
| 8 | 7 | 2 | 3 | 6 | 4 | 1 | 5 | 9 |
| 6 | 4 | 1 | 5 | 2 | 9 | 8 | 7 | 3 |
| 5 | 9 | 3 | 7 | 1 | 8 | 4 | 6 | 2 |

Hard #323

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 6 | 3 | 5 | 8 | 9 | 7 | 2 |
| 7 | 8 | 5 | 2 | 4 | 9 | 3 | 1 | 6 |
| 3 | 2 | 9 | 1 | 7 | 6 | 4 | 5 | 8 |
| 8 | 7 | 1 | 6 | 3 | 2 | 5 | 4 | 9 |
| 6 | 4 | 3 | 5 | 9 | 1 | 8 | 2 | 7 |
| 9 | 5 | 2 | 7 | 8 | 4 | 1 | 6 | 3 |
| 5 | 9 | 4 | 8 | 6 | 7 | 2 | 3 | 1 |
| 2 | 6 | 8 | 4 | 1 | 3 | 7 | 9 | 5 |
| 1 | 3 | 7 | 9 | 2 | 5 | 6 | 8 | 4 |

Hard #324

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 9 | 8 | 4 | 2 | 1 | 5 | 7 |
| 7 | 4 | 8 | 5 | 1 | 9 | 3 | 6 | 2 |
| 1 | 5 | 2 | 7 | 6 | 3 | 8 | 4 | 9 |
| 8 | 2 | 4 | 1 | 3 | 6 | 9 | 7 | 5 |
| 9 | 7 | 6 | 2 | 8 | 5 | 4 | 3 | 1 |
| 5 | 3 | 1 | 9 | 7 | 4 | 6 | 2 | 8 |
| 6 | 8 | 5 | 4 | 9 | 7 | 2 | 1 | 3 |
| 2 | 9 | 3 | 6 | 5 | 1 | 7 | 8 | 4 |
| 4 | 1 | 7 | 3 | 2 | 8 | 5 | 9 | 6 |

Hard #325

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 9 | 3 | 8 | 7 | 1 | 5 | 2 |
| 3 | 7 | 5 | 9 | 1 | 2 | 4 | 8 | 6 |
| 2 | 1 | 8 | 5 | 6 | 4 | 9 | 7 | 3 |
| 1 | 3 | 2 | 7 | 9 | 8 | 5 | 6 | 4 |
| 9 | 8 | 4 | 2 | 5 | 6 | 7 | 3 | 1 |
| 7 | 5 | 6 | 4 | 3 | 1 | 8 | 2 | 9 |
| 4 | 9 | 7 | 6 | 2 | 5 | 3 | 1 | 8 |
| 5 | 2 | 1 | 8 | 4 | 3 | 6 | 9 | 7 |
| 8 | 6 | 3 | 1 | 7 | 9 | 2 | 4 | 5 |

Hard #326

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 9 | 5 | 2 | 6 | 7 | 8 | 1 |
| 6 | 5 | 8 | 7 | 1 | 3 | 9 | 2 | 4 |
| 2 | 1 | 7 | 4 | 8 | 9 | 3 | 5 | 6 |
| 8 | 7 | 6 | 9 | 5 | 2 | 1 | 4 | 3 |
| 4 | 2 | 1 | 8 | 3 | 7 | 5 | 6 | 9 |
| 9 | 3 | 5 | 1 | 6 | 4 | 2 | 7 | 8 |
| 7 | 6 | 4 | 2 | 9 | 1 | 8 | 3 | 5 |
| 5 | 9 | 3 | 6 | 7 | 8 | 4 | 1 | 2 |
| 1 | 8 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 7 |

Hard #327

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 | 1 | 2 | 5 | 4 | 3 | 7 | 6 |
| 6 | 3 | 4 | 9 | 7 | 8 | 2 | 5 | 1 |
| 5 | 7 | 2 | 3 | 1 | 6 | 8 | 4 | 9 |
| 1 | 5 | 3 | 6 | 9 | 2 | 4 | 8 | 7 |
| 7 | 4 | 9 | 1 | 8 | 5 | 6 | 2 | 3 |
| 2 | 6 | 8 | 7 | 4 | 3 | 1 | 9 | 5 |
| 4 | 9 | 7 | 8 | 6 | 1 | 5 | 3 | 2 |
| 8 | 2 | 6 | 5 | 3 | 7 | 9 | 1 | 4 |
| 3 | 1 | 5 | 4 | 2 | 9 | 7 | 6 | 8 |

Hard #328

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 8 | 3 | 7 | 4 | 9 | 5 | 1 |
| 7 | 3 | 1 | 6 | 5 | 9 | 2 | 8 | 4 |
| 9 | 4 | 5 | 1 | 8 | 2 | 7 | 6 | 3 |
| 5 | 2 | 4 | 9 | 1 | 6 | 8 | 3 | 7 |
| 8 | 9 | 3 | 5 | 4 | 7 | 1 | 2 | 6 |
| 1 | 7 | 6 | 2 | 3 | 8 | 4 | 9 | 5 |
| 3 | 1 | 9 | 4 | 2 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 6 | 5 | 7 | 8 | 9 | 1 | 3 | 4 | 2 |
| 4 | 8 | 2 | 7 | 6 | 3 | 5 | 1 | 9 |

Hard #329

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 3 | 6 | 9 | 2 | 5 | 7 | 4 |
| 4 | 6 | 2 | 8 | 5 | 7 | 9 | 1 | 3 |
| 7 | 5 | 9 | 4 | 1 | 3 | 6 | 8 | 2 |
| 6 | 8 | 7 | 5 | 4 | 9 | 3 | 2 | 1 |
| 2 | 3 | 5 | 7 | 8 | 1 | 4 | 6 | 9 |
| 1 | 9 | 4 | 3 | 2 | 6 | 7 | 5 | 8 |
| 3 | 4 | 8 | 1 | 6 | 5 | 2 | 9 | 7 |
| 9 | 7 | 6 | 2 | 3 | 8 | 1 | 4 | 5 |
| 5 | 2 | 1 | 9 | 7 | 4 | 8 | 3 | 6 |

Hard #330

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 5 | 4 | 7 | 8 | 1 | 9 | 2 |
| 8 | 1 | 4 | 6 | 2 | 9 | 3 | 7 | 5 |
| 9 | 2 | 7 | 1 | 3 | 5 | 8 | 6 | 4 |
| 4 | 8 | 1 | 9 | 6 | 3 | 5 | 2 | 7 |
| 7 | 3 | 2 | 8 | 5 | 4 | 9 | 1 | 6 |
| 5 | 9 | 6 | 2 | 1 | 7 | 4 | 3 | 8 |
| 6 | 7 | 8 | 3 | 4 | 1 | 2 | 5 | 9 |
| 2 | 4 | 3 | 5 | 9 | 6 | 7 | 8 | 1 |
| 1 | 5 | 9 | 7 | 8 | 2 | 6 | 4 | 3 |

Hard #331

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 2 | 4 | 1 | 8 | 5 | 9 | 7 |
| 7 | 9 | 4 | 2 | 6 | 5 | 8 | 1 | 3 |
| 5 | 1 | 8 | 3 | 9 | 7 | 2 | 6 | 4 |
| 9 | 3 | 1 | 8 | 2 | 6 | 4 | 7 | 5 |
| 4 | 2 | 5 | 9 | 7 | 1 | 6 | 3 | 8 |
| 6 | 8 | 7 | 5 | 3 | 4 | 1 | 2 | 9 |
| 2 | 4 | 3 | 1 | 5 | 9 | 7 | 8 | 6 |
| 8 | 7 | 9 | 6 | 4 | 2 | 3 | 5 | 1 |
| 1 | 5 | 6 | 7 | 8 | 3 | 9 | 4 | 2 |

Hard #332

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 4 | 8 | 2 | 3 | 5 | 1 | 9 | 6 |
| 3 | 5 | 2 | 1 | 6 | 9 | 4 | 8 | 7 |
| 1 | 9 | 6 | 8 | 7 | 4 | 2 | 5 | 3 |
| 2 | 8 | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 6 | 4 |
| 4 | 3 | 9 | 6 | 2 | 1 | 8 | 7 | 5 |
| 5 | 6 | 7 | 4 | 9 | 8 | 3 | 2 | 1 |
| 8 | 7 | 4 | 5 | 1 | 2 | 6 | 3 | 9 |
| 9 | 2 | 3 | 7 | 4 | 6 | 5 | 1 | 8 |
| 6 | 1 | 5 | 9 | 8 | 3 | 7 | 4 | 2 |

Hard #333

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 7 | 2 | 1 | 9 | 3 | 5 | 4 |
| 1 | 4 | 9 | 5 | 6 | 3 | 8 | 2 | 7 |
| 5 | 3 | 2 | 4 | 7 | 8 | 6 | 1 | 9 |
| 3 | 2 | 5 | 6 | 9 | 7 | 1 | 4 | 8 |
| 9 | 7 | 8 | 3 | 4 | 1 | 5 | 6 | 2 |
| 4 | 6 | 1 | 8 | 5 | 2 | 7 | 9 | 3 |
| 2 | 1 | 4 | 7 | 8 | 6 | 9 | 3 | 5 |
| 8 | 5 | 6 | 9 | 3 | 4 | 2 | 7 | 1 |
| 7 | 9 | 3 | 1 | 2 | 5 | 4 | 8 | 6 |

Hard #334

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1 | 7 | 4 | 8 | 2 | 6 | 3 | 5 |
| 4 | 6 | 5 | 3 | 7 | 9 | 8 | 2 | 1 |
| 8 | 3 | 2 | 5 | 1 | 6 | 9 | 4 | 7 |
| 3 | 2 | 9 | 1 | 6 | 8 | 7 | 5 | 4 |
| 6 | 5 | 1 | 7 | 4 | 3 | 2 | 8 | 9 |
| 7 | 8 | 4 | 9 | 2 | 5 | 3 | 1 | 6 |
| 2 | 4 | 3 | 6 | 9 | 1 | 5 | 7 | 8 |
| 1 | 9 | 8 | 2 | 5 | 7 | 4 | 6 | 3 |
| 5 | 7 | 6 | 8 | 3 | 4 | 1 | 9 | 2 |

Hard #335

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 9 | 7 | 4 | 2 | 6 | 1 | 3 |
| 3 | 7 | 2 | 9 | 1 | 6 | 8 | 5 | 4 |
| 4 | 6 | 1 | 3 | 5 | 8 | 9 | 2 | 7 |
| 6 | 1 | 3 | 2 | 8 | 5 | 4 | 7 | 9 |
| 9 | 4 | 7 | 6 | 3 | 1 | 2 | 8 | 5 |
| 8 | 2 | 5 | 4 | 9 | 7 | 1 | 3 | 6 |
| 2 | 5 | 6 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 1 |
| 1 | 9 | 4 | 5 | 2 | 3 | 7 | 6 | 8 |
| 7 | 3 | 8 | 1 | 6 | 9 | 5 | 4 | 2 |

Hard #336

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7 | 1 | 6 | 5 | 8 | 3 | 9 | 4 |
| 4 | 3 | 9 | 7 | 2 | 1 | 5 | 6 | 8 |
| 8 | 6 | 5 | 9 | 4 | 3 | 7 | 2 | 1 |
| 9 | 1 | 8 | 4 | 3 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| 3 | 2 | 4 | 8 | 7 | 6 | 9 | 1 | 5 |
| 7 | 5 | 6 | 1 | 9 | 2 | 8 | 4 | 3 |
| 5 | 9 | 2 | 3 | 6 | 4 | 1 | 8 | 7 |
| 1 | 4 | 3 | 2 | 8 | 7 | 6 | 5 | 9 |
| 6 | 8 | 7 | 5 | 1 | 9 | 4 | 3 | 2 |

Hard #337

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 5 | 7 | 6 | 2 | 4 | 9 | 3 |
| 2 | 3 | 6 | 4 | 5 | 9 | 8 | 7 | 1 |
| 7 | 9 | 4 | 3 | 8 | 1 | 2 | 6 | 5 |
| 5 | 2 | 9 | 6 | 7 | 8 | 3 | 1 | 4 |
| 4 | 1 | 8 | 9 | 3 | 5 | 6 | 2 | 7 |
| 6 | 7 | 3 | 1 | 2 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 8 | 4 | 2 | 5 | 1 | 7 | 9 | 3 | 6 |
| 3 | 5 | 7 | 8 | 9 | 6 | 1 | 4 | 2 |
| 9 | 6 | 1 | 2 | 4 | 3 | 7 | 5 | 8 |

Hard #338

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 6 | 8 | 2 | 5 | 4 | 9 | 7 |
| 4 | 2 | 9 | 7 | 3 | 1 | 6 | 8 | 5 |
| 8 | 5 | 7 | 4 | 9 | 6 | 1 | 3 | 2 |
| 2 | 9 | 3 | 6 | 5 | 4 | 8 | 7 | 1 |
| 5 | 6 | 8 | 1 | 7 | 9 | 3 | 2 | 4 |
| 1 | 7 | 4 | 3 | 8 | 2 | 9 | 5 | 6 |
| 6 | 3 | 2 | 9 | 4 | 7 | 5 | 1 | 8 |
| 7 | 8 | 1 | 5 | 6 | 3 | 2 | 4 | 9 |
| 9 | 4 | 5 | 2 | 1 | 8 | 7 | 6 | 3 |

Hard #339

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 4 | 7 | 9 | 1 | 3 | 2 | 5 |
| 1 | 3 | 9 | 5 | 2 | 4 | 7 | 8 | 6 |
| 7 | 2 | 5 | 8 | 6 | 3 | 9 | 1 | 4 |
| 2 | 7 | 1 | 9 | 4 | 5 | 6 | 3 | 8 |
| 3 | 4 | 8 | 6 | 1 | 7 | 5 | 9 | 2 |
| 5 | 9 | 6 | 2 | 3 | 8 | 1 | 4 | 7 |
| 4 | 6 | 7 | 3 | 8 | 9 | 2 | 5 | 1 |
| 9 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 7 | 3 |
| 8 | 5 | 3 | 1 | 7 | 2 | 4 | 6 | 9 |

Hard #340

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7 | 5 | 2 | 3 | 9 | 8 | 4 | 1 |
| 8 | 9 | 3 | 1 | 4 | 6 | 2 | 5 | 7 |
| 4 | 2 | 1 | 8 | 7 | 5 | 9 | 3 | 6 |
| 1 | 6 | 4 | 9 | 2 | 3 | 5 | 7 | 8 |
| 9 | 3 | 2 | 7 | 5 | 8 | 1 | 6 | 4 |
| 5 | 8 | 7 | 4 | 6 | 1 | 3 | 2 | 9 |
| 3 | 4 | 8 | 5 | 9 | 7 | 6 | 1 | 2 |
| 2 | 1 | 6 | 3 | 8 | 4 | 7 | 9 | 5 |
| 7 | 5 | 9 | 6 | 1 | 2 | 4 | 8 | 3 |

Hard #341

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 6 | 3 | 1 | 4 | 9 | 8 | 5 |
| 5 | 8 | 3 | 7 | 9 | 6 | 1 | 4 | 2 |
| 1 | 9 | 4 | 8 | 2 | 5 | 6 | 7 | 3 |
| 8 | 4 | 7 | 5 | 6 | 2 | 3 | 9 | 1 |
| 2 | 3 | 1 | 4 | 7 | 9 | 5 | 6 | 8 |
| 6 | 5 | 9 | 1 | 3 | 8 | 4 | 2 | 7 |
| 3 | 6 | 8 | 2 | 4 | 1 | 7 | 5 | 9 |
| 9 | 1 | 5 | 6 | 8 | 7 | 2 | 3 | 4 |
| 4 | 7 | 2 | 9 | 5 | 3 | 8 | 1 | 6 |

Hard #342

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 9 | 8 | 6 | 5 | 3 | 1 | 7 | 2 |
| 2 | 5 | 1 | 9 | 8 | 7 | 4 | 6 | 3 |
| 7 | 3 | 6 | 1 | 2 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 9 | 8 | 7 | 5 | 1 | 6 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 6 | 4 | 7 | 9 | 2 | 8 | 5 | 1 |
| 5 | 1 | 2 | 4 | 3 | 8 | 7 | 9 | 6 |
| 6 | 2 | 5 | 3 | 7 | 1 | 9 | 4 | 8 |
| 1 | 7 | 3 | 8 | 4 | 9 | 6 | 2 | 5 |
| 8 | 4 | 9 | 2 | 6 | 5 | 3 | 1 | 7 |

Hard #343

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 3 | 9 | 1 | 6 | 4 | 8 | 5 |
| 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 8 | 9 | 7 | 6 |
| 8 | 9 | 6 | 7 | 4 | 5 | 1 | 3 | 2 |
| 4 | 8 | 9 | 2 | 5 | 7 | 3 | 6 | 1 |
| 6 | 7 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 9 | 8 |
| 3 | 1 | 2 | 6 | 8 | 9 | 7 | 5 | 4 |
| 2 | 6 | 8 | 1 | 9 | 3 | 5 | 4 | 7 |
| 5 | 3 | 1 | 8 | 7 | 4 | 6 | 2 | 9 |
| 9 | 4 | 7 | 5 | 6 | 2 | 8 | 1 | 3 |

Hard #344

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 2 | 7 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 |
| 7 | 6 | 9 | 8 | 3 | 2 | 5 | 4 | 1 |
| 8 | 5 | 4 | 6 | 9 | 1 | 2 | 3 | 7 |
| 6 | 7 | 5 | 1 | 8 | 3 | 4 | 9 | 2 |
| 1 | 4 | 3 | 9 | 2 | 7 | 8 | 5 | 6 |
| 2 | 9 | 8 | 5 | 6 | 4 | 1 | 7 | 3 |
| 4 | 2 | 7 | 3 | 5 | 6 | 9 | 1 | 8 |
| 9 | 3 | 6 | 4 | 1 | 8 | 7 | 2 | 5 |
| 5 | 8 | 1 | 2 | 7 | 9 | 3 | 6 | 4 |

Hard #345

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 9 | 8 | 1 | 5 | 2 | 6 | 7 | 3 |
| 3 | 7 | 6 | 9 | 4 | 8 | 1 | 2 | 5 |
| 2 | 1 | 5 | 3 | 7 | 6 | 8 | 4 | 9 |
| 9 | 2 | 1 | 7 | 8 | 3 | 5 | 6 | 4 |
| 8 | 4 | 3 | 6 | 9 | 5 | 7 | 1 | 2 |
| 6 | 5 | 7 | 4 | 2 | 1 | 9 | 3 | 8 |
| 5 | 8 | 4 | 2 | 6 | 7 | 3 | 9 | 1 |
| 1 | 6 | 9 | 8 | 3 | 4 | 2 | 5 | 7 |
| 7 | 3 | 2 | 5 | 1 | 9 | 4 | 8 | 6 |

Hard #346

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 4 | 2 | 1 | 3 | 8 | 5 | 7 |
| 3 | 2 | 1 | 8 | 7 | 5 | 6 | 4 | 9 |
| 8 | 7 | 5 | 9 | 4 | 6 | 1 | 2 | 3 |
| 7 | 4 | 8 | 3 | 9 | 1 | 5 | 6 | 2 |
| 2 | 1 | 6 | 7 | 5 | 4 | 9 | 3 | 8 |
| 5 | 9 | 3 | 6 | 2 | 8 | 4 | 7 | 1 |
| 4 | 8 | 2 | 1 | 6 | 7 | 3 | 9 | 5 |
| 1 | 5 | 9 | 4 | 3 | 2 | 7 | 8 | 6 |
| 6 | 3 | 7 | 5 | 8 | 9 | 2 | 1 | 4 |

Hard #347

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | 2 | 9 | 8 | 1 | 7 | 4 | 5 |
| 5 | 1 | 7 | 6 | 2 | 4 | 8 | 3 | 9 |
| 4 | 8 | 9 | 5 | 7 | 3 | 2 | 6 | 1 |
| 3 | 9 | 5 | 7 | 6 | 2 | 4 | 1 | 8 |
| 1 | 2 | 8 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 7 |
| 7 | 4 | 6 | 8 | 1 | 9 | 5 | 2 | 3 |
| 9 | 6 | 1 | 2 | 5 | 7 | 3 | 8 | 4 |
| 8 | 7 | 4 | 1 | 3 | 6 | 9 | 5 | 2 |
| 2 | 5 | 3 | 4 | 9 | 8 | 1 | 7 | 6 |

Hard #348

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 8 | 2 | 1 | 9 | 3 | 7 | 4 |
| 3 | 7 | 4 | 6 | 5 | 8 | 2 | 1 | 9 |
| 9 | 1 | 2 | 4 | 7 | 3 | 5 | 6 | 8 |
| 4 | 3 | 1 | 8 | 9 | 6 | 7 | 5 | 2 |
| 7 | 2 | 5 | 3 | 4 | 1 | 9 | 8 | 6 |
| 8 | 9 | 6 | 5 | 2 | 7 | 1 | 4 | 3 |
| 2 | 8 | 7 | 9 | 6 | 5 | 4 | 3 | 1 |
| 5 | 6 | 9 | 1 | 3 | 4 | 8 | 2 | 7 |
| 1 | 4 | 3 | 7 | 8 | 2 | 6 | 9 | 5 |

Hard #349

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 1 | 3 | 7 | 8 | 4 | 5 | 2 |
| 2 | 4 | 7 | 9 | 5 | 6 | 3 | 8 | 1 |
| 3 | 8 | 5 | 1 | 2 | 4 | 7 | 9 | 6 |
| 4 | 7 | 6 | 2 | 8 | 9 | 5 | 1 | 3 |
| 8 | 5 | 3 | 7 | 6 | 1 | 9 | 2 | 4 |
| 1 | 2 | 9 | 5 | 4 | 3 | 8 | 6 | 7 |
| 5 | 3 | 4 | 6 | 9 | 2 | 1 | 7 | 8 |
| 6 | 9 | 8 | 4 | 1 | 7 | 2 | 3 | 5 |
| 7 | 1 | 2 | 8 | 3 | 5 | 6 | 4 | 9 |

Hard #350

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6 | 3 | 2 | 1 | 9 | 4 | 8 | 5 |
| 9 | 2 | 5 | 4 | 8 | 7 | 6 | 3 | 1 |
| 1 | 8 | 4 | 3 | 5 | 6 | 9 | 2 | 7 |
| 5 | 1 | 2 | 6 | 4 | 8 | 7 | 9 | 3 |
| 3 | 7 | 6 | 5 | 9 | 1 | 8 | 4 | 2 |
| 4 | 9 | 8 | 7 | 3 | 2 | 1 | 5 | 6 |
| 8 | 5 | 7 | 9 | 6 | 3 | 2 | 1 | 4 |
| 6 | 3 | 9 | 1 | 2 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| 2 | 4 | 1 | 8 | 7 | 5 | 3 | 6 | 9 |

Hard #351

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 1 | 2 | 3 | 9 | 7 | 5 | 4 |
| 4 | 5 | 3 | 1 | 7 | 6 | 8 | 9 | 2 |
| 9 | 7 | 2 | 5 | 8 | 4 | 6 | 1 | 3 |
| 3 | 2 | 5 | 9 | 6 | 1 | 4 | 7 | 8 |
| 1 | 6 | 9 | 7 | 4 | 8 | 3 | 2 | 5 |
| 8 | 4 | 7 | 3 | 5 | 2 | 1 | 6 | 9 |
| 5 | 9 | 8 | 6 | 1 | 3 | 2 | 4 | 7 |
| 2 | 3 | 6 | 4 | 9 | 7 | 5 | 8 | 1 |
| 7 | 1 | 4 | 8 | 2 | 5 | 9 | 3 | 6 |

Hard #352

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 9 | 1 | 6 | 2 | 3 | 7 | 8 | 5 |
| 8 | 5 | 3 | 7 | 4 | 1 | 6 | 9 | 2 |
| 2 | 6 | 7 | 8 | 5 | 9 | 3 | 1 | 4 |
| 3 | 1 | 6 | 9 | 8 | 2 | 5 | 4 | 7 |
| 7 | 2 | 4 | 1 | 3 | 5 | 9 | 6 | 8 |
| 9 | 8 | 5 | 4 | 7 | 6 | 1 | 2 | 3 |
| 6 | 7 | 2 | 3 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 |
| 5 | 3 | 9 | 2 | 6 | 4 | 8 | 7 | 1 |
| 1 | 4 | 8 | 5 | 9 | 7 | 2 | 3 | 6 |

Hard #353

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 7 | 9 | 5 | 3 | 8 | 6 | 1 |
| 3 | 5 | 1 | 4 | 6 | 8 | 2 | 9 | 7 |
| 6 | 9 | 8 | 2 | 1 | 7 | 5 | 3 | 4 |
| 5 | 1 | 3 | 8 | 2 | 6 | 7 | 4 | 9 |
| 4 | 8 | 6 | 7 | 3 | 9 | 1 | 5 | 2 |
| 7 | 2 | 9 | 5 | 4 | 1 | 3 | 8 | 6 |
| 8 | 3 | 2 | 1 | 9 | 4 | 6 | 7 | 5 |
| 1 | 7 | 4 | 6 | 8 | 5 | 9 | 2 | 3 |
| 9 | 6 | 5 | 3 | 7 | 2 | 4 | 1 | 8 |

Hard #354

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 2 | 6 | 7 | 4 | 9 | 8 | 5 |
| 4 | 6 | 5 | 9 | 3 | 8 | 2 | 1 | 7 |
| 9 | 7 | 8 | 5 | 1 | 2 | 6 | 4 | 3 |
| 7 | 5 | 9 | 1 | 8 | 6 | 3 | 2 | 4 |
| 1 | 2 | 6 | 4 | 5 | 3 | 7 | 9 | 8 |
| 8 | 4 | 3 | 2 | 9 | 7 | 1 | 5 | 6 |
| 2 | 8 | 4 | 7 | 6 | 9 | 5 | 3 | 1 |
| 6 | 3 | 1 | 8 | 2 | 5 | 4 | 7 | 9 |
| 5 | 9 | 7 | 3 | 4 | 1 | 8 | 6 | 2 |

Hard #355

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 7 | 3 | 2 | 1 | 5 | 8 | 9 |
| 9 | 2 | 3 | 8 | 5 | 7 | 1 | 4 | 6 |
| 8 | 5 | 1 | 4 | 9 | 6 | 7 | 2 | 3 |
| 1 | 7 | 4 | 6 | 8 | 2 | 3 | 9 | 5 |
| 5 | 3 | 9 | 1 | 7 | 4 | 2 | 6 | 8 |
| 2 | 8 | 6 | 5 | 3 | 9 | 4 | 7 | 1 |
| 7 | 1 | 8 | 9 | 4 | 3 | 6 | 5 | 2 |
| 6 | 4 | 5 | 2 | 1 | 8 | 9 | 3 | 7 |
| 3 | 9 | 2 | 7 | 6 | 5 | 8 | 1 | 4 |

Hard #356

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 | 3 | 7 | 1 | 5 | 6 | 2 | 4 |
| 4 | 6 | 2 | 8 | 9 | 3 | 7 | 5 | 1 |
| 7 | 1 | 5 | 6 | 2 | 4 | 9 | 8 | 3 |
| 8 | 9 | 7 | 5 | 4 | 2 | 3 | 1 | 6 |
| 2 | 5 | 4 | 3 | 6 | 1 | 8 | 7 | 9 |
| 6 | 3 | 1 | 9 | 7 | 8 | 5 | 4 | 2 |
| 5 | 2 | 9 | 1 | 3 | 7 | 4 | 6 | 8 |
| 1 | 7 | 6 | 4 | 8 | 9 | 2 | 3 | 5 |
| 3 | 4 | 8 | 2 | 5 | 6 | 1 | 9 | 7 |

Hard #357

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8 | 1 | 9 | 5 | 3 | 6 | 4 | 2 |
| 4 | 3 | 6 | 2 | 1 | 8 | 7 | 9 | 5 |
| 2 | 5 | 9 | 4 | 7 | 6 | 1 | 3 | 8 |
| 1 | 9 | 2 | 6 | 8 | 5 | 4 | 7 | 3 |
| 5 | 6 | 8 | 3 | 4 | 7 | 9 | 2 | 1 |
| 3 | 4 | 7 | 1 | 9 | 2 | 5 | 8 | 6 |
| 8 | 2 | 4 | 7 | 6 | 1 | 3 | 5 | 9 |
| 9 | 1 | 3 | 5 | 2 | 4 | 8 | 6 | 7 |
| 6 | 7 | 5 | 8 | 3 | 9 | 2 | 1 | 4 |

Hard #358

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 8 | 5 | 9 | 3 | 1 | 7 | 4 |
| 3 | 7 | 5 | 1 | 6 | 4 | 9 | 8 | 2 |
| 1 | 9 | 4 | 2 | 7 | 8 | 5 | 3 | 6 |
| 7 | 1 | 2 | 8 | 4 | 9 | 6 | 5 | 3 |
| 4 | 8 | 9 | 6 | 3 | 5 | 2 | 1 | 7 |
| 5 | 3 | 6 | 7 | 1 | 2 | 4 | 9 | 8 |
| 9 | 2 | 7 | 4 | 8 | 1 | 3 | 6 | 5 |
| 6 | 4 | 3 | 9 | 5 | 7 | 8 | 2 | 1 |
| 8 | 5 | 1 | 3 | 2 | 6 | 7 | 4 | 9 |

Hard #359

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 8 | 3 | 1 | 2 | 5 | 7 | 4 |
| 7 | 3 | 5 | 6 | 4 | 9 | 2 | 1 | 8 |
| 2 | 4 | 1 | 5 | 7 | 8 | 6 | 9 | 3 |
| 3 | 1 | 2 | 4 | 6 | 7 | 9 | 8 | 5 |
| 5 | 8 | 6 | 9 | 2 | 1 | 4 | 3 | 7 |
| 4 | 7 | 9 | 8 | 5 | 3 | 1 | 6 | 2 |
| 1 | 5 | 4 | 7 | 8 | 6 | 3 | 2 | 9 |
| 9 | 6 | 7 | 2 | 3 | 4 | 8 | 5 | 1 |
| 8 | 2 | 3 | 1 | 9 | 5 | 7 | 4 | 6 |

Hard #360

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 8 | 2 | 3 | 7 | 1 | 4 | 5 |
| 7 | 3 | 2 | 1 | 5 | 4 | 6 | 9 | 8 |
| 5 | 1 | 4 | 9 | 8 | 6 | 3 | 7 | 2 |
| 1 | 8 | 9 | 7 | 6 | 2 | 5 | 3 | 4 |
| 6 | 5 | 7 | 3 | 4 | 9 | 8 | 2 | 1 |
| 2 | 4 | 3 | 5 | 1 | 8 | 7 | 6 | 9 |
| 8 | 7 | 1 | 4 | 9 | 3 | 2 | 5 | 6 |
| 3 | 9 | 5 | 6 | 2 | 1 | 4 | 8 | 7 |
| 4 | 2 | 6 | 8 | 7 | 5 | 9 | 1 | 3 |

Hard #361

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 6 | 3 | 7 | 5 | 2 | 4 | 9 |
| 9 | 2 | 7 | 4 | 8 | 1 | 5 | 6 | 3 |
| 5 | 3 | 4 | 9 | 2 | 6 | 1 | 8 | 7 |
| 1 | 7 | 8 | 6 | 3 | 2 | 9 | 5 | 4 |
| 3 | 6 | 2 | 5 | 9 | 4 | 8 | 7 | 1 |
| 4 | 9 | 5 | 8 | 1 | 7 | 3 | 2 | 6 |
| 2 | 4 | 9 | 1 | 6 | 8 | 7 | 3 | 5 |
| 6 | 8 | 3 | 7 | 5 | 9 | 4 | 1 | 2 |
| 7 | 5 | 1 | 2 | 4 | 3 | 6 | 9 | 8 |

Hard #362

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 3 | 8 | 9 | 6 | 7 | 1 | 5 |
| 9 | 5 | 6 | 4 | 7 | 1 | 3 | 8 | 2 |
| 1 | 8 | 7 | 2 | 5 | 3 | 9 | 4 | 6 |
| 5 | 7 | 1 | 6 | 2 | 9 | 8 | 3 | 4 |
| 3 | 2 | 4 | 1 | 8 | 5 | 6 | 9 | 7 |
| 8 | 6 | 9 | 3 | 4 | 7 | 5 | 2 | 1 |
| 4 | 3 | 5 | 7 | 1 | 8 | 2 | 6 | 9 |
| 7 | 1 | 8 | 9 | 6 | 2 | 4 | 5 | 3 |
| 6 | 9 | 2 | 5 | 3 | 4 | 1 | 7 | 8 |

Hard #363

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 7 | 6 | 1 | 9 | 2 | 4 | 3 |
| 3 | 1 | 9 | 5 | 4 | 2 | 7 | 6 | 8 |
| 6 | 4 | 2 | 3 | 7 | 8 | 1 | 5 | 9 |
| 7 | 9 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 | 5 |
| 8 | 5 | 4 | 7 | 9 | 6 | 3 | 2 | 1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 8 | 5 | 9 | 7 | 6 |
| 2 | 6 | 1 | 8 | 3 | 4 | 5 | 9 | 7 |
| 9 | 7 | 5 | 2 | 6 | 1 | 8 | 3 | 4 |
| 4 | 3 | 8 | 9 | 5 | 7 | 6 | 1 | 2 |

Hard #364

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 7 | 3 | 8 | 4 | 9 | 1 | 2 |
| 9 | 3 | 8 | 2 | 1 | 6 | 5 | 4 | 7 |
| 2 | 4 | 1 | 5 | 7 | 9 | 3 | 6 | 8 |
| 4 | 8 | 2 | 9 | 5 | 7 | 6 | 3 | 1 |
| 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 3 | 7 | 9 | 4 |
| 3 | 7 | 9 | 6 | 4 | 1 | 8 | 2 | 5 |
| 1 | 9 | 5 | 4 | 3 | 8 | 2 | 7 | 6 |
| 7 | 2 | 3 | 1 | 6 | 5 | 4 | 8 | 9 |
| 8 | 6 | 4 | 7 | 9 | 2 | 1 | 5 | 3 |

Hard #365

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 9 | 2 | 6 | 7 | 3 | 5 | 8 |
| 7 | 3 | 2 | 5 | 4 | 8 | 6 | 9 | 1 |
| 5 | 8 | 6 | 3 | 1 | 9 | 7 | 4 | 2 |
| 6 | 5 | 8 | 9 | 7 | 2 | 4 | 1 | 3 |
| 4 | 2 | 1 | 6 | 3 | 5 | 9 | 8 | 7 |
| 9 | 7 | 3 | 1 | 8 | 4 | 5 | 2 | 6 |
| 3 | 6 | 5 | 4 | 2 | 1 | 8 | 7 | 9 |
| 8 | 1 | 4 | 7 | 9 | 3 | 2 | 6 | 5 |
| 2 | 9 | 7 | 8 | 5 | 6 | 1 | 3 | 4 |

Hard #366

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | 9 | 7 | 5 | 1 | 4 | 8 | 2 |
| 7 | 1 | 5 | 2 | 4 | 8 | 3 | 9 | 6 |
| 4 | 2 | 8 | 9 | 6 | 3 | 7 | 1 | 5 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 2 | 9 | 1 | 4 | 3 |
| 2 | 8 | 1 | 4 | 3 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| 9 | 4 | 3 | 6 | 1 | 7 | 5 | 2 | 8 |
| 1 | 9 | 6 | 5 | 8 | 4 | 2 | 3 | 7 |
| 8 | 5 | 4 | 3 | 7 | 2 | 9 | 6 | 1 |
| 3 | 7 | 2 | 1 | 9 | 6 | 8 | 5 | 4 |

Hard #367

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 6 | 2 | 8 | 1 | 7 | 3 | 9 |
| 3 | 9 | 1 | 4 | 7 | 5 | 2 | 6 | 8 |
| 7 | 2 | 8 | 9 | 6 | 3 | 5 | 1 | 4 |
| 2 | 4 | 5 | 3 | 1 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| 8 | 1 | 7 | 6 | 5 | 2 | 9 | 4 | 3 |
| 9 | 6 | 3 | 8 | 4 | 7 | 1 | 5 | 2 |
| 1 | 3 | 9 | 7 | 2 | 4 | 6 | 8 | 5 |
| 5 | 8 | 4 | 1 | 9 | 6 | 3 | 2 | 7 |
| 6 | 7 | 2 | 5 | 3 | 8 | 4 | 9 | 1 |

Hard #368

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1 | 4 | 8 | 7 | 5 | 3 | 6 | 2 |
| 6 | 7 | 5 | 3 | 4 | 2 | 9 | 8 | 1 |
| 2 | 3 | 8 | 6 | 1 | 9 | 7 | 4 | 5 |
| 5 | 6 | 7 | 4 | 3 | 1 | 2 | 9 | 8 |
| 4 | 2 | 1 | 9 | 8 | 7 | 5 | 3 | 6 |
| 8 | 9 | 3 | 5 | 2 | 6 | 1 | 7 | 4 |
| 3 | 5 | 2 | 7 | 6 | 4 | 8 | 1 | 9 |
| 7 | 4 | 9 | 1 | 5 | 8 | 6 | 2 | 3 |
| 1 | 8 | 6 | 2 | 9 | 3 | 4 | 5 | 7 |

Hard #369

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 6 | 5 | 9 | 1 | 2 | 7 | 8 |
| 2 | 7 | 1 | 6 | 4 | 8 | 9 | 5 | 3 |
| 8 | 5 | 9 | 2 | 3 | 7 | 6 | 4 | 1 |
| 5 | 2 | 8 | 7 | 6 | 3 | 1 | 9 | 4 |
| 6 | 1 | 4 | 9 | 2 | 5 | 8 | 3 | 7 |
| 7 | 9 | 3 | 8 | 1 | 4 | 5 | 6 | 2 |
| 9 | 3 | 5 | 4 | 8 | 2 | 7 | 1 | 6 |
| 1 | 8 | 7 | 3 | 5 | 6 | 4 | 2 | 9 |
| 4 | 6 | 2 | 1 | 7 | 9 | 3 | 8 | 5 |

Hard #370

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 9 | 5 | 7 | 8 | 2 | 1 | 6 |
| 6 | 5 | 7 | 9 | 1 | 2 | 8 | 4 | 3 |
| 1 | 2 | 8 | 4 | 3 | 6 | 9 | 7 | 5 |
| 7 | 6 | 4 | 3 | 8 | 9 | 5 | 2 | 1 |
| 2 | 9 | 1 | 7 | 5 | 4 | 3 | 6 | 8 |
| 8 | 3 | 5 | 6 | 2 | 1 | 4 | 9 | 7 |
| 9 | 8 | 6 | 1 | 4 | 3 | 7 | 5 | 2 |
| 4 | 7 | 2 | 8 | 6 | 5 | 1 | 3 | 9 |
| 5 | 1 | 3 | 2 | 9 | 7 | 6 | 8 | 4 |

Hard #371

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 1 | 6 | 4 | 2 | 3 | 7 | 9 |
| 3 | 9 | 2 | 7 | 5 | 8 | 6 | 1 | 4 |
| 7 | 4 | 6 | 9 | 1 | 3 | 8 | 2 | 5 |
| 1 | 5 | 9 | 8 | 7 | 6 | 2 | 4 | 3 |
| 2 | 6 | 4 | 3 | 9 | 1 | 7 | 5 | 8 |
| 8 | 3 | 7 | 5 | 2 | 4 | 1 | 9 | 6 |
| 9 | 1 | 8 | 4 | 3 | 7 | 5 | 6 | 2 |
| 6 | 7 | 5 | 2 | 8 | 9 | 4 | 3 | 1 |
| 4 | 2 | 3 | 1 | 6 | 5 | 9 | 8 | 7 |

Hard #372

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2 | 9 | 6 | 5 | 4 | 1 | 3 | 7 |
| 3 | 4 | 7 | 9 | 2 | 1 | 8 | 5 | 6 |
| 5 | 1 | 6 | 7 | 3 | 8 | 4 | 2 | 9 |
| 6 | 5 | 4 | 3 | 7 | 2 | 9 | 1 | 8 |
| 7 | 3 | 2 | 8 | 1 | 9 | 5 | 6 | 4 |
| 9 | 8 | 1 | 4 | 6 | 5 | 3 | 7 | 2 |
| 4 | 6 | 5 | 1 | 9 | 7 | 2 | 8 | 3 |
| 2 | 9 | 3 | 5 | 8 | 6 | 7 | 4 | 1 |
| 1 | 7 | 8 | 2 | 4 | 3 | 6 | 9 | 5 |

Hard #373

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 6 | 3 | 4 | 2 | 5 | 9 | 8 |
| 9 | 8 | 5 | 1 | 7 | 6 | 4 | 2 | 3 |
| 4 | 2 | 3 | 5 | 9 | 8 | 6 | 1 | 7 |
| 1 | 7 | 2 | 8 | 5 | 4 | 9 | 3 | 6 |
| 6 | 9 | 8 | 2 | 1 | 3 | 7 | 5 | 4 |
| 5 | 3 | 4 | 9 | 6 | 7 | 1 | 8 | 2 |
| 8 | 5 | 7 | 4 | 3 | 1 | 2 | 6 | 9 |
| 3 | 4 | 1 | 6 | 2 | 9 | 8 | 7 | 5 |
| 2 | 6 | 9 | 7 | 8 | 5 | 3 | 4 | 1 |

Hard #374

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 2 | 9 | 6 | 4 | 3 | 1 | 5 |
| 1 | 3 | 4 | 8 | 5 | 7 | 6 | 2 | 9 |
| 6 | 9 | 5 | 2 | 1 | 3 | 4 | 8 | 7 |
| 5 | 2 | 7 | 6 | 4 | 1 | 9 | 3 | 8 |
| 9 | 6 | 1 | 5 | 3 | 8 | 2 | 7 | 4 |
| 4 | 8 | 3 | 7 | 2 | 9 | 1 | 5 | 6 |
| 7 | 1 | 8 | 3 | 9 | 6 | 5 | 4 | 2 |
| 3 | 5 | 6 | 4 | 8 | 2 | 7 | 9 | 1 |
| 2 | 4 | 9 | 1 | 7 | 5 | 8 | 6 | 3 |

Hard #375

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 2 | 7 | 5 | 9 | 8 | 6 | 1 |
| 7 | 9 | 5 | 8 | 1 | 6 | 3 | 4 | 2 |
| 6 | 1 | 8 | 2 | 3 | 4 | 7 | 5 | 9 |
| 5 | 8 | 4 | 1 | 6 | 7 | 2 | 9 | 3 |
| 1 | 7 | 6 | 9 | 2 | 3 | 4 | 8 | 5 |
| 3 | 2 | 9 | 4 | 8 | 5 | 1 | 7 | 6 |
| 2 | 4 | 7 | 5 | 9 | 1 | 6 | 3 | 8 |
| 9 | 6 | 1 | 3 | 4 | 8 | 5 | 2 | 7 |
| 8 | 5 | 3 | 6 | 7 | 2 | 9 | 1 | 4 |

Hard #376

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 8 | 7 | 6 | 9 | 4 | 3 | 5 |
| 7 | 6 | 9 | 5 | 3 | 4 | 8 | 1 | 2 |
| 3 | 5 | 4 | 8 | 2 | 1 | 6 | 9 | 7 |
| 5 | 4 | 1 | 9 | 8 | 2 | 7 | 6 | 3 |
| 9 | 7 | 3 | 4 | 1 | 6 | 2 | 5 | 8 |
| 8 | 2 | 6 | 3 | 7 | 5 | 9 | 4 | 1 |
| 1 | 9 | 7 | 2 | 4 | 3 | 5 | 8 | 6 |
| 4 | 3 | 2 | 6 | 5 | 8 | 1 | 7 | 9 |
| 6 | 8 | 5 | 1 | 9 | 7 | 3 | 2 | 4 |

Hard #377

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 7 | 5 | 6 | 2 | 9 | 3 | 1 |
| 5 | 9 | 6 | 3 | 1 | 4 | 2 | 8 | 7 |
| 1 | 2 | 3 | 7 | 9 | 8 | 5 | 6 | 4 |
| 6 | 7 | 8 | 2 | 5 | 9 | 1 | 4 | 3 |
| 2 | 1 | 4 | 8 | 3 | 6 | 7 | 5 | 9 |
| 9 | 3 | 5 | 4 | 7 | 1 | 6 | 2 | 8 |
| 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 7 | 4 | 9 | 2 |
| 7 | 6 | 2 | 9 | 4 | 3 | 8 | 1 | 5 |
| 4 | 8 | 9 | 1 | 2 | 5 | 3 | 7 | 6 |

Hard #378

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 3 | 8 | 4 | 5 | 7 | 2 | 1 |
| 5 | 4 | 2 | 7 | 1 | 9 | 3 | 8 | 6 |
| 8 | 1 | 7 | 6 | 2 | 3 | 5 | 9 | 4 |
| 9 | 8 | 1 | 2 | 3 | 6 | 4 | 7 | 5 |
| 3 | 7 | 6 | 4 | 5 | 8 | 9 | 1 | 2 |
| 2 | 5 | 4 | 1 | 9 | 7 | 6 | 3 | 8 |
| 7 | 2 | 9 | 5 | 6 | 1 | 8 | 4 | 3 |
| 1 | 6 | 8 | 3 | 7 | 4 | 2 | 5 | 9 |
| 4 | 3 | 5 | 9 | 8 | 2 | 1 | 6 | 7 |

Hard #379

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 7 | 1 | 8 | 2 | 6 | 4 | 5 |
| 8 | 1 | 2 | 6 | 5 | 4 | 3 | 7 | 9 |
| 6 | 4 | 5 | 9 | 7 | 3 | 2 | 8 | 1 |
| 3 | 5 | 9 | 8 | 2 | 6 | 7 | 1 | 4 |
| 1 | 7 | 6 | 4 | 3 | 5 | 8 | 9 | 2 |
| 4 | 2 | 8 | 7 | 1 | 9 | 5 | 3 | 6 |
| 7 | 9 | 4 | 2 | 6 | 8 | 1 | 5 | 3 |
| 5 | 6 | 1 | 3 | 4 | 7 | 9 | 2 | 8 |
| 2 | 8 | 3 | 5 | 9 | 1 | 4 | 6 | 7 |

Hard #380

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | 6 | 8 | 5 | 9 | 7 | 2 |
| 8 | 9 | 6 | 3 | 7 | 2 | 4 | 1 | 5 |
| 7 | 5 | 2 | 1 | 4 | 9 | 3 | 6 | 8 |
| 5 | 2 | 3 | 9 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 |
| 9 | 8 | 1 | 4 | 5 | 3 | 7 | 2 | 6 |
| 4 | 6 | 7 | 2 | 1 | 8 | 5 | 3 | 9 |
| 3 | 4 | 5 | 7 | 2 | 6 | 8 | 9 | 1 |
| 6 | 7 | 8 | 5 | 9 | 1 | 2 | 4 | 3 |
| 2 | 1 | 9 | 8 | 3 | 4 | 6 | 5 | 7 |

Hard #381

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 6 | 1 | 5 | 7 | 2 | 9 | 4 |
| 9 | 5 | 2 | 8 | 6 | 4 | 3 | 1 | 7 |
| 4 | 1 | 7 | 9 | 3 | 2 | 8 | 6 | 5 |
| 2 | 7 | 9 | 5 | 8 | 3 | 6 | 4 | 1 |
| 6 | 3 | 1 | 4 | 2 | 9 | 7 | 5 | 8 |
| 5 | 4 | 8 | 7 | 1 | 6 | 9 | 3 | 2 |
| 8 | 9 | 4 | 3 | 7 | 1 | 5 | 2 | 6 |
| 7 | 2 | 3 | 6 | 4 | 5 | 1 | 8 | 9 |
| 1 | 6 | 5 | 2 | 9 | 8 | 4 | 7 | 3 |

Hard #382

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 2 | 4 | 3 | 1 | 6 | 9 | 5 |
| 9 | 3 | 1 | 5 | 6 | 8 | 7 | 4 | 2 |
| 5 | 6 | 4 | 2 | 7 | 9 | 1 | 8 | 3 |
| 2 | 1 | 8 | 9 | 5 | 7 | 3 | 6 | 4 |
| 6 | 9 | 7 | 3 | 8 | 4 | 2 | 5 | 1 |
| 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 6 | 8 | 7 | 9 |
| 7 | 5 | 9 | 8 | 1 | 2 | 4 | 3 | 6 |
| 4 | 2 | 6 | 7 | 9 | 3 | 5 | 1 | 8 |
| 1 | 8 | 3 | 6 | 4 | 5 | 9 | 2 | 7 |

Hard #383

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 3 | 6 | 4 | 7 | 9 | 2 | 1 | 5 |
| 1 | 2 | 4 | 6 | 8 | 5 | 7 | 3 | 9 |
| 9 | 7 | 5 | 2 | 3 | 1 | 6 | 4 | 8 |
| 5 | 1 | 7 | 8 | 4 | 3 | 9 | 6 | 2 |
| 3 | 6 | 9 | 5 | 1 | 2 | 8 | 7 | 4 |
| 4 | 8 | 2 | 7 | 9 | 6 | 1 | 5 | 3 |
| 6 | 9 | 8 | 3 | 5 | 7 | 4 | 2 | 1 |
| 7 | 5 | 1 | 9 | 2 | 4 | 3 | 8 | 6 |
| 2 | 4 | 3 | 1 | 6 | 8 | 5 | 9 | 7 |

Hard #384

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 9 | 3 | 6 | 5 | 4 | 7 | 8 | 1 |
| 7 | 4 | 5 | 1 | 8 | 2 | 3 | 6 | 9 |
| 1 | 6 | 8 | 9 | 3 | 7 | 5 | 2 | 4 |
| 6 | 8 | 9 | 3 | 7 | 1 | 4 | 5 | 2 |
| 3 | 5 | 2 | 8 | 4 | 9 | 6 | 1 | 7 |
| 4 | 7 | 1 | 2 | 6 | 5 | 8 | 9 | 3 |
| 5 | 2 | 6 | 7 | 9 | 3 | 1 | 4 | 8 |
| 8 | 1 | 7 | 4 | 2 | 6 | 9 | 3 | 5 |
| 9 | 3 | 4 | 5 | 1 | 8 | 2 | 7 | 6 |

Hard #385

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 3 | 9 | 4 | 8 | 1 | 7 | 2 |
| 2 | 1 | 7 | 6 | 5 | 3 | 8 | 9 | 4 |
| 4 | 9 | 8 | 1 | 7 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 1 | 7 | 4 | 5 | 8 | 9 | 6 | 2 | 3 |
| 8 | 2 | 5 | 7 | 3 | 6 | 4 | 1 | 9 |
| 3 | 6 | 9 | 4 | 2 | 1 | 5 | 8 | 7 |
| 5 | 3 | 6 | 2 | 1 | 7 | 9 | 4 | 8 |
| 9 | 4 | 2 | 8 | 6 | 5 | 7 | 3 | 1 |
| 7 | 8 | 1 | 3 | 9 | 4 | 2 | 6 | 5 |

Hard #386

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2 | 1 | 3 | 9 | 7 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 5 | 4 | 2 | 6 | 8 | 3 | 9 | 1 |
| 3 | 6 | 9 | 5 | 4 | 1 | 2 | 8 | 7 |
| 5 | 4 | 2 | 1 | 7 | 6 | 9 | 3 | 8 |
| 6 | 3 | 8 | 9 | 5 | 2 | 1 | 7 | 4 |
| 9 | 1 | 7 | 4 | 8 | 3 | 6 | 2 | 5 |
| 4 | 9 | 3 | 8 | 1 | 5 | 7 | 6 | 2 |
| 2 | 8 | 6 | 7 | 3 | 4 | 5 | 1 | 9 |
| 1 | 7 | 5 | 6 | 2 | 9 | 8 | 4 | 3 |

Hard #387

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | 3 | 4 | 8 | 6 | 7 | 9 | 2 |
| 8 | 6 | 9 | 2 | 1 | 7 | 5 | 3 | 4 |
| 7 | 2 | 4 | 5 | 3 | 9 | 8 | 1 | 6 |
| 9 | 5 | 8 | 7 | 4 | 3 | 6 | 2 | 1 |
| 2 | 4 | 1 | 9 | 6 | 5 | 3 | 7 | 8 |
| 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | 8 | 4 | 5 | 9 |
| 4 | 3 | 7 | 6 | 9 | 2 | 1 | 8 | 5 |
| 6 | 8 | 2 | 3 | 5 | 1 | 9 | 4 | 7 |
| 1 | 9 | 5 | 8 | 7 | 4 | 2 | 6 | 3 |

Hard #388

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 9 | 5 | 8 | 6 | 4 | 1 | 3 | 2 |
| 8 | 1 | 6 | 3 | 2 | 9 | 5 | 4 | 7 |
| 4 | 2 | 3 | 1 | 7 | 5 | 8 | 6 | 9 |
| 9 | 4 | 7 | 2 | 1 | 6 | 3 | 8 | 5 |
| 6 | 5 | 2 | 4 | 8 | 3 | 7 | 9 | 1 |
| 3 | 8 | 1 | 5 | 9 | 7 | 6 | 2 | 4 |
| 1 | 3 | 9 | 7 | 4 | 8 | 2 | 5 | 6 |
| 2 | 6 | 8 | 9 | 5 | 1 | 4 | 7 | 3 |
| 5 | 7 | 4 | 6 | 3 | 2 | 9 | 1 | 8 |

Hard #389

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1 | 2 | 8 | 4 | 9 | 7 | 5 | 3 |
| 5 | 9 | 3 | 2 | 7 | 1 | 8 | 6 | 4 |
| 8 | 4 | 7 | 5 | 6 | 3 | 9 | 2 | 1 |
| 1 | 2 | 9 | 6 | 5 | 4 | 3 | 8 | 7 |
| 4 | 3 | 8 | 9 | 2 | 7 | 6 | 1 | 5 |
| 7 | 5 | 6 | 1 | 3 | 8 | 2 | 4 | 9 |
| 3 | 8 | 5 | 7 | 1 | 2 | 4 | 9 | 6 |
| 9 | 6 | 4 | 3 | 8 | 5 | 1 | 7 | 2 |
| 2 | 7 | 1 | 4 | 9 | 6 | 5 | 3 | 8 |

Hard #390

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 3 | 6 | 8 | 7 | 1 | 4 | 2 |
| 6 | 2 | 7 | 3 | 4 | 1 | 5 | 9 | 8 |
| 1 | 8 | 4 | 9 | 5 | 2 | 6 | 7 | 3 |
| 7 | 6 | 8 | 2 | 9 | 5 | 3 | 1 | 4 |
| 3 | 5 | 2 | 1 | 7 | 4 | 8 | 6 | 9 |
| 4 | 1 | 9 | 8 | 6 | 3 | 2 | 5 | 7 |
| 9 | 3 | 5 | 4 | 1 | 8 | 7 | 2 | 6 |
| 8 | 4 | 1 | 7 | 2 | 6 | 9 | 3 | 5 |
| 2 | 7 | 6 | 5 | 3 | 9 | 4 | 8 | 1 |

Hard #391

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 3 | 1 | 9 | 4 | 6 | 5 | 2 | 7 |
| 9 | 6 | 5 | 1 | 7 | 2 | 8 | 3 | 4 |
| 7 | 2 | 4 | 3 | 5 | 8 | 9 | 6 | 1 |
| 6 | 9 | 7 | 4 | 1 | 5 | 3 | 8 | 2 |
| 1 | 4 | 3 | 2 | 8 | 9 | 7 | 5 | 6 |
| 5 | 8 | 2 | 7 | 6 | 3 | 4 | 1 | 9 |
| 2 | 7 | 8 | 6 | 3 | 4 | 1 | 9 | 5 |
| 4 | 5 | 9 | 8 | 2 | 1 | 6 | 7 | 3 |
| 3 | 1 | 6 | 5 | 9 | 7 | 2 | 4 | 8 |

Hard #392

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 5 | 2 | 8 | 6 | 1 | 9 | 4 |
| 8 | 9 | 6 | 5 | 1 | 4 | 2 | 7 | 3 |
| 4 | 1 | 2 | 7 | 3 | 9 | 8 | 6 | 5 |
| 6 | 2 | 4 | 3 | 9 | 5 | 7 | 1 | 8 |
| 9 | 5 | 1 | 8 | 7 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 7 | 8 | 3 | 4 | 6 | 1 | 5 | 2 | 9 |
| 5 | 3 | 9 | 1 | 4 | 7 | 6 | 8 | 2 |
| 2 | 4 | 7 | 6 | 5 | 8 | 9 | 3 | 1 |
| 1 | 6 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |

Hard #393

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 5 | 1 | 9 | 6 | 4 | 8 | 2 |
| 6 | 1 | 8 | 5 | 4 | 2 | 9 | 3 | 7 |
| 4 | 2 | 9 | 3 | 8 | 7 | 5 | 1 | 6 |
| 1 | 8 | 3 | 7 | 2 | 5 | 6 | 9 | 4 |
| 7 | 9 | 4 | 8 | 6 | 1 | 3 | 2 | 5 |
| 2 | 5 | 6 | 9 | 3 | 4 | 1 | 7 | 8 |
| 9 | 6 | 2 | 4 | 7 | 3 | 8 | 5 | 1 |
| 5 | 3 | 7 | 6 | 1 | 8 | 2 | 4 | 9 |
| 8 | 4 | 1 | 2 | 5 | 9 | 7 | 6 | 3 |

Hard #394

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 4 | 3 | 2 | 8 | 1 | 6 | 7 | 5 |
| 1 | 2 | 8 | 6 | 7 | 5 | 4 | 3 | 9 |
| 5 | 6 | 7 | 4 | 3 | 9 | 8 | 1 | 2 |
| 7 | 3 | 5 | 8 | 4 | 2 | 1 | 9 | 6 |
| 4 | 1 | 9 | 7 | 5 | 6 | 3 | 2 | 8 |
| 2 | 8 | 6 | 9 | 1 | 3 | 5 | 4 | 7 |
| 6 | 7 | 1 | 3 | 9 | 8 | 2 | 5 | 4 |
| 3 | 9 | 2 | 5 | 6 | 4 | 7 | 8 | 1 |
| 8 | 5 | 4 | 1 | 2 | 7 | 9 | 6 | 3 |

Hard #395

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 | 5 | 6 | 4 | 1 | 9 | 2 | 8 |
| 6 | 8 | 9 | 7 | 2 | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 4 | 1 | 2 | 5 | 8 | 9 | 6 | 7 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 8 | 6 | 5 | 7 | 9 | 4 |
| 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 2 | 5 | 1 | 6 |
| 5 | 9 | 6 | 4 | 1 | 7 | 3 | 8 | 2 |
| 2 | 6 | 7 | 9 | 5 | 8 | 4 | 3 | 1 |
| 9 | 5 | 8 | 1 | 3 | 4 | 2 | 6 | 7 |
| 3 | 4 | 1 | 2 | 7 | 6 | 8 | 5 | 9 |

Hard #396

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 3 | 5 | 4 | 9 | 2 | 1 | 6 |
| 5 | 2 | 4 | 3 | 6 | 1 | 9 | 7 | 8 |
| 6 | 9 | 1 | 2 | 8 | 7 | 4 | 5 | 3 |
| 1 | 3 | 9 | 4 | 2 | 6 | 7 | 8 | 5 |
| 4 | 5 | 7 | 9 | 1 | 8 | 6 | 3 | 2 |
| 2 | 6 | 8 | 7 | 3 | 5 | 1 | 4 | 9 |
| 7 | 4 | 2 | 8 | 9 | 3 | 5 | 6 | 1 |
| 3 | 1 | 5 | 6 | 7 | 2 | 8 | 9 | 4 |
| 9 | 8 | 6 | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 7 |

Hard #397

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 2 | 5 | 6 | 4 | 3 | 9 | 8 |
| 3 | 6 | 4 | 8 | 9 | 1 | 7 | 2 | 5 |
| 9 | 8 | 5 | 2 | 7 | 3 | 6 | 4 | 1 |
| 4 | 5 | 6 | 1 | 3 | 2 | 8 | 7 | 9 |
| 8 | 2 | 9 | 6 | 5 | 7 | 1 | 3 | 4 |
| 7 | 3 | 1 | 9 | 4 | 8 | 5 | 6 | 2 |
| 5 | 9 | 7 | 4 | 1 | 6 | 2 | 8 | 3 |
| 6 | 1 | 8 | 3 | 2 | 9 | 4 | 5 | 7 |
| 2 | 4 | 3 | 7 | 8 | 5 | 9 | 1 | 6 |

Hard #398

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 | 2 | 8 | 9 | 6 | 5 | 1 | 4 |
| 9 | 8 | 1 | 3 | 4 | 5 | 2 | 6 | 7 |
| 5 | 6 | 4 | 7 | 2 | 1 | 8 | 3 | 9 |
| 3 | 2 | 9 | 1 | 7 | 4 | 6 | 5 | 8 |
| 8 | 4 | 5 | 6 | 3 | 9 | 7 | 2 | 1 |
| 6 | 1 | 7 | 2 | 5 | 8 | 9 | 4 | 3 |
| 4 | 9 | 3 | 5 | 6 | 7 | 1 | 8 | 2 |
| 2 | 5 | 8 | 9 | 1 | 3 | 4 | 7 | 6 |
| 1 | 7 | 6 | 4 | 8 | 2 | 3 | 9 | 5 |

Hard #399

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7 | 3 | 8 | 9 | 2 | 4 | 1 | 5 |
| 9 | 2 | 5 | 6 | 4 | 1 | 3 | 8 | 7 |
| 8 | 1 | 4 | 5 | 7 | 3 | 9 | 2 | 6 |
| 5 | 8 | 9 | 1 | 6 | 7 | 2 | 3 | 4 |
| 7 | 4 | 1 | 3 | 2 | 8 | 5 | 6 | 9 |
| 3 | 6 | 2 | 4 | 5 | 9 | 8 | 7 | 1 |
| 1 | 5 | 7 | 2 | 8 | 4 | 6 | 9 | 3 |
| 4 | 3 | 8 | 9 | 1 | 6 | 7 | 5 | 2 |
| 2 | 9 | 6 | 7 | 3 | 5 | 1 | 4 | 8 |

Hard #400

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 5 | 4 | 7 | 1 | 2 | 8 | 3 |
| 1 | 3 | 8 | 6 | 5 | 2 | 7 | 4 | 9 |
| 7 | 2 | 4 | 3 | 8 | 9 | 6 | 5 | 1 |
| 4 | 1 | 6 | 7 | 3 | 8 | 9 | 2 | 5 |
| 5 | 9 | 3 | 2 | 6 | 4 | 1 | 7 | 8 |
| 8 | 7 | 2 | 9 | 1 | 5 | 3 | 6 | 4 |
| 2 | 4 | 1 | 8 | 9 | 6 | 5 | 3 | 7 |
| 6 | 5 | 7 | 1 | 4 | 3 | 8 | 9 | 2 |
| 3 | 8 | 9 | 5 | 2 | 7 | 4 | 1 | 6 |

Hard #401

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7 | 5 | 8 | 4 | 3 | 1 | 9 | 2 |
| 3 | 4 | 2 | 5 | 1 | 9 | 7 | 8 | 6 |
| 1 | 9 | 8 | 7 | 2 | 6 | 4 | 5 | 3 |
| 7 | 3 | 6 | 2 | 8 | 1 | 5 | 4 | 9 |
| 2 | 1 | 4 | 9 | 5 | 7 | 6 | 3 | 8 |
| 5 | 8 | 9 | 3 | 6 | 4 | 2 | 7 | 1 |
| 8 | 2 | 7 | 1 | 9 | 5 | 3 | 6 | 4 |
| 4 | 5 | 1 | 6 | 3 | 8 | 9 | 2 | 7 |
| 9 | 6 | 3 | 4 | 7 | 2 | 8 | 1 | 5 |

Hard #402

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7 | 2 | 3 | 5 | 8 | 1 | 9 | 4 |
| 8 | 3 | 4 | 1 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 |
| 9 | 5 | 1 | 7 | 2 | 4 | 3 | 8 | 6 |
| 3 | 6 | 5 | 8 | 4 | 9 | 7 | 2 | 1 |
| 4 | 9 | 8 | 2 | 1 | 7 | 5 | 6 | 3 |
| 2 | 1 | 7 | 5 | 6 | 3 | 8 | 4 | 9 |
| 5 | 4 | 3 | 6 | 8 | 1 | 9 | 7 | 2 |
| 7 | 2 | 9 | 4 | 3 | 5 | 6 | 1 | 8 |
| 1 | 8 | 6 | 9 | 7 | 2 | 4 | 3 | 5 |

Hard #403

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | 6 | 4 | 7 | 3 | 2 | 9 | 8 |
| 4 | 9 | 3 | 1 | 8 | 2 | 7 | 6 | 5 |
| 2 | 7 | 8 | 9 | 6 | 5 | 3 | 1 | 4 |
| 1 | 4 | 2 | 8 | 5 | 9 | 6 | 7 | 3 |
| 3 | 8 | 7 | 6 | 2 | 1 | 4 | 5 | 9 |
| 6 | 5 | 9 | 7 | 3 | 4 | 8 | 2 | 1 |
| 7 | 2 | 4 | 5 | 1 | 8 | 9 | 3 | 6 |
| 8 | 6 | 1 | 3 | 9 | 7 | 5 | 4 | 2 |
| 9 | 3 | 5 | 2 | 4 | 6 | 1 | 8 | 7 |

Hard #404

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 4 | 5 | 1 | 8 | 9 | 7 | 2 |
| 7 | 5 | 1 | 6 | 2 | 9 | 8 | 4 | 3 |
| 2 | 9 | 8 | 3 | 7 | 4 | 1 | 6 | 5 |
| 1 | 7 | 9 | 4 | 3 | 2 | 6 | 5 | 8 |
| 6 | 8 | 3 | 9 | 5 | 1 | 7 | 2 | 4 |
| 4 | 2 | 5 | 8 | 6 | 7 | 3 | 1 | 9 |
| 9 | 4 | 6 | 7 | 8 | 5 | 2 | 3 | 1 |
| 8 | 3 | 2 | 1 | 4 | 6 | 5 | 9 | 7 |
| 5 | 1 | 7 | 2 | 9 | 3 | 4 | 8 | 6 |

Hard #405

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | 7 | 6 | 8 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 4 | 6 | 2 | 5 | 9 | 1 | 7 | 3 | 8 |
| 5 | 8 | 1 | 3 | 2 | 7 | 4 | 6 | 9 |
| 2 | 3 | 8 | 4 | 1 | 5 | 9 | 7 | 6 |
| 1 | 5 | 6 | 9 | 7 | 3 | 2 | 8 | 4 |
| 7 | 4 | 9 | 8 | 6 | 2 | 1 | 5 | 3 |
| 6 | 2 | 4 | 7 | 5 | 8 | 3 | 9 | 1 |
| 8 | 1 | 5 | 2 | 3 | 9 | 6 | 4 | 7 |
| 9 | 7 | 3 | 1 | 4 | 6 | 8 | 2 | 5 |

Hard #406

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 4 | 2 | 3 | 7 | 8 | 1 | 5 |
| 1 | 8 | 2 | 4 | 5 | 9 | 3 | 7 | 6 |
| 3 | 5 | 7 | 8 | 6 | 1 | 4 | 2 | 9 |
| 8 | 9 | 1 | 3 | 7 | 6 | 2 | 5 | 4 |
| 7 | 2 | 5 | 1 | 8 | 4 | 9 | 6 | 3 |
| 4 | 3 | 6 | 5 | 9 | 2 | 1 | 8 | 7 |
| 5 | 4 | 8 | 7 | 2 | 3 | 6 | 9 | 1 |
| 2 | 1 | 9 | 6 | 4 | 5 | 7 | 3 | 8 |
| 6 | 7 | 3 | 9 | 1 | 8 | 5 | 4 | 2 |

Hard #407

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 7 | 5 | 2 | 6 | 8 | 3 | 4 | 1 |
| 3 | 4 | 1 | 5 | 9 | 7 | 2 | 6 | 8 |
| 2 | 6 | 8 | 3 | 4 | 1 | 9 | 5 | 7 |
| 1 | 8 | 9 | 4 | 2 | 5 | 7 | 3 | 6 |
| 6 | 2 | 4 | 7 | 3 | 9 | 8 | 1 | 5 |
| 5 | 3 | 7 | 1 | 8 | 6 | 4 | 9 | 2 |
| 7 | 5 | 3 | 9 | 1 | 2 | 6 | 8 | 4 |
| 4 | 1 | 6 | 8 | 7 | 3 | 5 | 2 | 9 |
| 8 | 9 | 2 | 6 | 5 | 4 | 1 | 7 | 3 |

Hard #408

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 7 | 3 | 6 | 5 | 2 | 8 | 4 |
| 5 | 6 | 3 | 4 | 8 | 2 | 7 | 1 | 9 |
| 8 | 2 | 4 | 9 | 7 | 1 | 5 | 3 | 6 |
| 2 | 4 | 9 | 8 | 3 | 7 | 1 | 6 | 5 |
| 7 | 5 | 8 | 2 | 1 | 6 | 9 | 4 | 3 |
| 3 | 1 | 6 | 5 | 4 | 9 | 8 | 7 | 2 |
| 4 | 7 | 2 | 6 | 9 | 8 | 3 | 5 | 1 |
| 9 | 3 | 1 | 7 | 5 | 4 | 6 | 2 | 8 |
| 6 | 8 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 9 | 7 |

Hard #409

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 2 | 4 | 5 | 1 | 6 | 7 | 8 | 3 |
| 1 | 6 | 7 | 8 | 3 | 2 | 4 | 5 | 9 |
| 3 | 8 | 5 | 4 | 9 | 7 | 2 | 6 | 1 |
| 8 | 7 | 3 | 6 | 4 | 1 | 9 | 2 | 5 |
| 6 | 9 | 2 | 7 | 5 | 3 | 1 | 4 | 8 |
| 4 | 5 | 1 | 2 | 8 | 9 | 3 | 7 | 6 |
| 7 | 1 | 8 | 9 | 6 | 4 | 5 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 6 | 1 | 7 | 5 | 8 | 9 | 4 |
| 5 | 4 | 9 | 3 | 2 | 8 | 6 | 1 | 7 |

Hard #410

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 5 | 2 | 9 | 6 | 3 | 8 | 7 |
| 6 | 9 | 3 | 4 | 8 | 7 | 2 | 5 | 1 |
| 7 | 2 | 8 | 5 | 1 | 3 | 4 | 6 | 9 |
| 9 | 4 | 6 | 8 | 2 | 1 | 5 | 7 | 3 |
| 2 | 8 | 1 | 7 | 3 | 5 | 9 | 4 | 6 |
| 5 | 3 | 7 | 6 | 4 | 9 | 1 | 2 | 8 |
| 8 | 6 | 9 | 1 | 5 | 4 | 7 | 3 | 2 |
| 3 | 5 | 2 | 9 | 7 | 8 | 6 | 1 | 4 |
| 1 | 7 | 4 | 3 | 6 | 2 | 8 | 9 | 5 |

Hard #411

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 | 1 | 8 | 9 | 6 | 4 | 2 | 7 |
| 6 | 2 | 4 | 7 | 3 | 1 | 9 | 8 | 5 |
| 8 | 7 | 9 | 5 | 2 | 4 | 6 | 1 | 3 |
| 1 | 6 | 5 | 4 | 8 | 3 | 2 | 7 | 9 |
| 2 | 8 | 7 | 6 | 5 | 9 | 3 | 4 | 1 |
| 4 | 9 | 3 | 1 | 7 | 2 | 5 | 6 | 8 |
| 9 | 4 | 8 | 2 | 1 | 5 | 7 | 3 | 6 |
| 3 | 1 | 2 | 9 | 6 | 7 | 8 | 5 | 4 |
| 7 | 5 | 6 | 3 | 4 | 8 | 1 | 9 | 2 |

Hard #412

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1 | 3 | 5 | 4 | 7 | 6 | 8 | 2 |
| 2 | 6 | 8 | 1 | 3 | 9 | 5 | 4 | 7 |
| 4 | 7 | 5 | 8 | 2 | 6 | 3 | 9 | 1 |
| 7 | 8 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | 2 | 6 |
| 3 | 2 | 1 | 6 | 8 | 4 | 7 | 5 | 9 |
| 6 | 5 | 9 | 7 | 1 | 2 | 4 | 3 | 8 |
| 5 | 4 | 6 | 9 | 7 | 8 | 2 | 1 | 3 |
| 8 | 3 | 7 | 2 | 5 | 1 | 9 | 6 | 4 |
| 1 | 9 | 2 | 4 | 6 | 3 | 8 | 7 | 5 |

Hard #413

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 1 | 2 | 4 | 6 | 3 | 7 | 8 |
| 6 | 4 | 2 | 8 | 3 | 7 | 9 | 5 | 1 |
| 8 | 7 | 3 | 5 | 9 | 1 | 4 | 2 | 6 |
| 1 | 6 | 9 | 3 | 8 | 2 | 5 | 4 | 7 |
| 7 | 8 | 4 | 6 | 5 | 9 | 1 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 5 | 1 | 7 | 4 | 8 | 6 | 9 |
| 4 | 1 | 7 | 9 | 2 | 5 | 6 | 8 | 3 |
| 3 | 2 | 6 | 4 | 1 | 8 | 7 | 9 | 5 |
| 9 | 5 | 8 | 7 | 6 | 3 | 2 | 1 | 4 |

Hard #414

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 2 | 6 | 8 | 1 | 9 | 3 | 4 |
| 9 | 4 | 8 | 3 | 5 | 2 | 7 | 1 | 6 |
| 6 | 1 | 3 | 7 | 9 | 4 | 2 | 5 | 8 |
| 7 | 6 | 5 | 4 | 1 | 9 | 3 | 8 | 2 |
| 2 | 9 | 4 | 8 | 3 | 5 | 1 | 6 | 7 |
| 3 | 8 | 1 | 2 | 6 | 7 | 5 | 4 | 9 |
| 1 | 2 | 6 | 9 | 4 | 3 | 8 | 7 | 5 |
| 4 | 5 | 9 | 1 | 7 | 8 | 6 | 2 | 3 |
| 8 | 3 | 7 | 5 | 2 | 6 | 4 | 9 | 1 |

Hard #415

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 3 | 8 | 2 | 4 | 6 | 5 | 9 |
| 4 | 6 | 9 | 1 | 3 | 5 | 8 | 7 | 2 |
| 8 | 5 | 2 | 9 | 6 | 7 | 3 | 1 | 4 |
| 9 | 3 | 8 | 7 | 1 | 6 | 4 | 2 | 5 |
| 5 | 2 | 4 | 3 | 8 | 9 | 7 | 6 | 1 |
| 7 | 1 | 6 | 4 | 5 | 2 | 9 | 3 | 8 |
| 2 | 8 | 7 | 6 | 4 | 1 | 5 | 9 | 3 |
| 6 | 4 | 1 | 5 | 9 | 3 | 2 | 8 | 7 |
| 3 | 9 | 5 | 2 | 7 | 8 | 1 | 4 | 6 |

Hard #416

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 1 | 5 | 6 | 2 | 8 | 7 | 9 |
| 5 | 8 | 7 | 4 | 9 | 3 | 1 | 6 | 2 |
| 6 | 9 | 2 | 1 | 8 | 7 | 4 | 5 | 3 |
| 2 | 3 | 9 | 6 | 4 | 1 | 5 | 8 | 7 |
| 8 | 6 | 4 | 2 | 7 | 5 | 9 | 3 | 1 |
| 1 | 7 | 5 | 8 | 3 | 9 | 2 | 4 | 6 |
| 9 | 5 | 6 | 3 | 1 | 4 | 7 | 2 | 8 |
| 4 | 1 | 3 | 7 | 2 | 8 | 6 | 9 | 5 |
| 7 | 2 | 8 | 9 | 5 | 6 | 3 | 1 | 4 |

Hard #417

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 6 | 1 | 8 | 3 | 4 | 9 | 2 |
| 3 | 4 | 8 | 5 | 9 | 2 | 7 | 6 | 1 |
| 2 | 1 | 9 | 4 | 7 | 6 | 3 | 5 | 8 |
| 4 | 2 | 3 | 6 | 1 | 8 | 9 | 7 | 5 |
| 6 | 7 | 5 | 2 | 4 | 9 | 1 | 8 | 3 |
| 9 | 8 | 1 | 3 | 5 | 7 | 6 | 2 | 4 |
| 1 | 9 | 7 | 8 | 2 | 4 | 5 | 3 | 6 |
| 8 | 6 | 4 | 7 | 3 | 5 | 2 | 1 | 9 |
| 5 | 3 | 2 | 9 | 6 | 1 | 8 | 4 | 7 |

Hard #418

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 9 | 4 | 5 | 7 | 1 | 8 | 3 |
| 5 | 1 | 7 | 9 | 3 | 8 | 2 | 4 | 6 |
| 4 | 3 | 8 | 1 | 6 | 2 | 9 | 7 | 5 |
| 1 | 8 | 3 | 6 | 7 | 4 | 5 | 9 | 2 |
| 7 | 6 | 5 | 2 | 9 | 3 | 4 | 1 | 8 |
| 9 | 4 | 2 | 5 | 8 | 1 | 3 | 6 | 7 |
| 3 | 9 | 6 | 7 | 1 | 5 | 8 | 2 | 4 |
| 2 | 5 | 1 | 8 | 4 | 6 | 7 | 3 | 9 |
| 8 | 7 | 4 | 3 | 2 | 9 | 6 | 5 | 1 |

Hard #419

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6 | 2 | 5 | 3 | 4 | 7 | 8 |
| 8 | 7 | 4 | 6 | 1 | 9 | 5 | 3 | 2 |
| 2 | 5 | 3 | 7 | 8 | 4 | 6 | 1 | 9 |
| 5 | 2 | 8 | 9 | 7 | 1 | 3 | 4 | 6 |
| 4 | 3 | 7 | 5 | 6 | 2 | 9 | 8 | 1 |
| 6 | 1 | 9 | 4 | 3 | 8 | 2 | 5 | 7 |
| 3 | 8 | 2 | 1 | 4 | 6 | 7 | 9 | 5 |
| 9 | 4 | 5 | 8 | 2 | 7 | 1 | 6 | 3 |
| 7 | 6 | 1 | 3 | 9 | 5 | 8 | 2 | 4 |

Hard #420

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 5 | 3 | 8 | 9 | 4 | 1 | 7 |
| 8 | 7 | 3 | 1 | 6 | 4 | 2 | 9 | 5 |
| 1 | 9 | 4 | 7 | 2 | 5 | 3 | 6 | 8 |
| 4 | 2 | 1 | 8 | 9 | 7 | 5 | 3 | 6 |
| 3 | 8 | 6 | 5 | 1 | 2 | 9 | 7 | 4 |
| 7 | 5 | 9 | 4 | 3 | 6 | 8 | 2 | 1 |
| 5 | 1 | 8 | 2 | 7 | 3 | 6 | 4 | 9 |
| 9 | 4 | 2 | 6 | 5 | 1 | 7 | 8 | 3 |
| 6 | 3 | 7 | 9 | 4 | 8 | 1 | 5 | 2 |

Hard #421

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 9 | 6 | 8 | 7 | 3 | 4 | 1 | 5 |
| 4 | 3 | 8 | 9 | 5 | 1 | 2 | 7 | 6 |
| 1 | 7 | 5 | 4 | 2 | 6 | 8 | 9 | 3 |
| 6 | 2 | 7 | 1 | 3 | 8 | 9 | 5 | 4 |
| 5 | 1 | 9 | 2 | 4 | 7 | 3 | 6 | 8 |
| 8 | 4 | 3 | 6 | 9 | 5 | 1 | 2 | 7 |
| 3 | 6 | 4 | 5 | 1 | 9 | 7 | 8 | 2 |
| 7 | 5 | 1 | 3 | 8 | 2 | 6 | 4 | 9 |
| 9 | 8 | 2 | 7 | 6 | 4 | 5 | 3 | 1 |

Hard #422

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 7 | 2 | 4 | 6 | 3 | 5 | 8 | 1 |
| 6 | 3 | 8 | 9 | 1 | 5 | 4 | 7 | 2 |
| 5 | 1 | 4 | 2 | 7 | 8 | 3 | 9 | 6 |
| 1 | 2 | 7 | 5 | 8 | 4 | 9 | 6 | 3 |
| 4 | 9 | 6 | 7 | 3 | 1 | 8 | 2 | 5 |
| 8 | 5 | 3 | 6 | 9 | 2 | 7 | 1 | 4 |
| 3 | 6 | 9 | 1 | 4 | 7 | 2 | 5 | 8 |
| 2 | 8 | 1 | 3 | 5 | 9 | 6 | 4 | 7 |
| 7 | 4 | 5 | 8 | 2 | 6 | 1 | 3 | 9 |

Hard #423

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 7 | 3 | 5 | 8 | 9 | 6 | 2 |
| 6 | 9 | 3 | 4 | 2 | 1 | 5 | 7 | 8 |
| 8 | 5 | 2 | 7 | 9 | 6 | 1 | 3 | 4 |
| 1 | 4 | 8 | 9 | 6 | 3 | 7 | 2 | 5 |
| 2 | 3 | 6 | 5 | 7 | 4 | 8 | 9 | 1 |
| 9 | 7 | 5 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 7 | 4 | 8 | 9 |
| 3 | 8 | 9 | 6 | 4 | 5 | 2 | 1 | 7 |
| 7 | 2 | 4 | 1 | 8 | 9 | 6 | 5 | 3 |

Hard #424

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 6 | 1 | 4 | 7 | 9 | 5 | 2 | 3 |
| 5 | 4 | 9 | 2 | 3 | 1 | 7 | 6 | 8 |
| 3 | 2 | 7 | 8 | 6 | 5 | 4 | 9 | 1 |
| 9 | 7 | 3 | 6 | 1 | 4 | 8 | 5 | 2 |
| 6 | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 9 | 4 | 7 |
| 4 | 5 | 8 | 7 | 9 | 2 | 1 | 3 | 6 |
| 1 | 8 | 4 | 5 | 2 | 6 | 3 | 7 | 9 |
| 7 | 9 | 6 | 1 | 4 | 3 | 2 | 8 | 5 |
| 2 | 3 | 5 | 9 | 8 | 7 | 6 | 1 | 4 |

Hard #425

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 9 | 1 | 4 | 3 | 6 | 2 | 8 |
| 2 | 6 | 8 | 5 | 9 | 7 | 3 | 1 | 4 |
| 3 | 4 | 1 | 6 | 2 | 8 | 7 | 5 | 9 |
| 1 | 7 | 5 | 8 | 6 | 4 | 2 | 9 | 3 |
| 4 | 9 | 6 | 2 | 3 | 1 | 8 | 7 | 5 |
| 8 | 2 | 3 | 7 | 5 | 9 | 4 | 6 | 1 |
| 5 | 3 | 7 | 9 | 8 | 2 | 1 | 4 | 6 |
| 9 | 8 | 2 | 4 | 1 | 6 | 5 | 3 | 7 |
| 6 | 1 | 4 | 3 | 7 | 5 | 9 | 8 | 2 |

Hard #426

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 9 | 6 | 8 | 4 | 7 | 5 | 2 |
| 8 | 7 | 5 | 9 | 2 | 3 | 6 | 1 | 4 |
| 6 | 4 | 2 | 7 | 1 | 5 | 3 | 9 | 8 |
| 2 | 8 | 3 | 5 | 6 | 9 | 4 | 7 | 1 |
| 7 | 6 | 1 | 4 | 3 | 8 | 5 | 2 | 9 |
| 9 | 5 | 4 | 2 | 7 | 1 | 8 | 3 | 6 |
| 3 | 2 | 6 | 8 | 9 | 7 | 1 | 4 | 5 |
| 5 | 9 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2 | 8 | 3 |
| 4 | 1 | 8 | 3 | 5 | 2 | 9 | 6 | 7 |

Hard #427

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 9 | 3 | 8 | 4 | 7 | 6 | 1 | 5 |
| 8 | 4 | 6 | 5 | 2 | 1 | 7 | 3 | 9 |
| 7 | 1 | 5 | 3 | 6 | 9 | 4 | 8 | 2 |
| 1 | 8 | 9 | 4 | 7 | 3 | 2 | 5 | 6 |
| 6 | 5 | 2 | 1 | 9 | 8 | 3 | 4 | 7 |
| 3 | 7 | 4 | 6 | 5 | 2 | 8 | 9 | 1 |
| 4 | 2 | 1 | 9 | 8 | 6 | 5 | 7 | 3 |
| 9 | 6 | 8 | 7 | 3 | 5 | 1 | 2 | 4 |
| 5 | 3 | 7 | 2 | 1 | 4 | 9 | 6 | 8 |

Hard #428

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 5 | 1 | 6 | 9 | 7 | 8 | 4 |
| 9 | 4 | 1 | 2 | 8 | 7 | 5 | 3 | 6 |
| 7 | 8 | 6 | 4 | 3 | 5 | 2 | 1 | 9 |
| 8 | 5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 9 | 7 | 1 |
| 4 | 9 | 3 | 7 | 2 | 1 | 6 | 5 | 8 |
| 1 | 6 | 7 | 9 | 5 | 8 | 4 | 2 | 3 |
| 2 | 1 | 9 | 8 | 7 | 4 | 3 | 6 | 5 |
| 6 | 7 | 4 | 5 | 1 | 3 | 8 | 9 | 2 |
| 5 | 3 | 8 | 6 | 9 | 2 | 1 | 4 | 7 |

Hard #429

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7 | 6 | 4 | 3 | 1 | 5 | 8 | 9 |
| 8 | 9 | 5 | 7 | 2 | 6 | 4 | 1 | 3 |
| 1 | 4 | 3 | 5 | 9 | 8 | 7 | 6 | 2 |
| 3 | 8 | 4 | 6 | 1 | 5 | 2 | 9 | 7 |
| 9 | 6 | 7 | 3 | 8 | 2 | 1 | 4 | 5 |
| 5 | 2 | 1 | 9 | 7 | 4 | 8 | 3 | 6 |
| 7 | 3 | 2 | 1 | 4 | 9 | 6 | 5 | 8 |
| 4 | 5 | 8 | 2 | 6 | 3 | 9 | 7 | 1 |
| 6 | 1 | 9 | 8 | 5 | 7 | 3 | 2 | 4 |

Hard #430

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 1 | 8 | 9 | 5 | 6 | 7 | 2 |
| 9 | 7 | 5 | 4 | 2 | 6 | 8 | 3 | 1 |
| 2 | 6 | 8 | 7 | 3 | 1 | 5 | 4 | 9 |
| 7 | 5 | 9 | 6 | 8 | 3 | 1 | 2 | 4 |
| 1 | 3 | 4 | 2 | 5 | 9 | 7 | 8 | 6 |
| 8 | 2 | 6 | 1 | 4 | 7 | 3 | 9 | 5 |
| 6 | 9 | 3 | 5 | 7 | 2 | 4 | 1 | 8 |
| 5 | 8 | 2 | 3 | 1 | 4 | 9 | 6 | 7 |
| 4 | 1 | 7 | 9 | 6 | 8 | 2 | 5 | 3 |

Hard #431

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 6 | 5 | 3 | 2 | 1 | 9 | 8 |
| 3 | 2 | 8 | 6 | 1 | 9 | 7 | 4 | 5 |
| 9 | 1 | 5 | 7 | 8 | 4 | 3 | 6 | 2 |
| 6 | 9 | 7 | 2 | 5 | 8 | 4 | 1 | 3 |
| 2 | 8 | 3 | 1 | 4 | 7 | 9 | 5 | 6 |
| 5 | 4 | 1 | 9 | 6 | 3 | 2 | 8 | 7 |
| 7 | 3 | 4 | 8 | 9 | 6 | 5 | 2 | 1 |
| 1 | 6 | 2 | 4 | 7 | 5 | 8 | 3 | 9 |
| 8 | 5 | 9 | 3 | 2 | 1 | 6 | 7 | 4 |

Hard #432

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 | 1 | 6 | 5 | 8 | 9 | 4 | 2 |
| 8 | 9 | 6 | 2 | 4 | 3 | 5 | 7 | 1 |
| 4 | 2 | 5 | 1 | 7 | 9 | 8 | 6 | 3 |
| 6 | 5 | 4 | 8 | 3 | 1 | 7 | 2 | 9 |
| 1 | 7 | 2 | 9 | 6 | 5 | 4 | 3 | 8 |
| 3 | 8 | 9 | 7 | 2 | 4 | 6 | 1 | 5 |
| 5 | 1 | 3 | 4 | 8 | 7 | 2 | 9 | 6 |
| 2 | 4 | 8 | 3 | 9 | 6 | 1 | 5 | 7 |
| 9 | 6 | 7 | 5 | 1 | 2 | 3 | 8 | 4 |

Hard #433

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 6 | 5 | 3 | 1 | 9 | 4 | 7 |
| 5 | 3 | 4 | 8 | 9 | 7 | 1 | 6 | 2 |
| 9 | 1 | 7 | 4 | 6 | 2 | 5 | 3 | 8 |
| 7 | 2 | 3 | 9 | 1 | 5 | 4 | 8 | 6 |
| 6 | 5 | 8 | 2 | 7 | 4 | 3 | 1 | 9 |
| 1 | 4 | 9 | 6 | 8 | 3 | 7 | 2 | 5 |
| 4 | 9 | 5 | 3 | 2 | 8 | 6 | 7 | 1 |
| 3 | 7 | 2 | 1 | 5 | 6 | 8 | 9 | 4 |
| 8 | 6 | 1 | 7 | 4 | 9 | 2 | 5 | 3 |

Hard #434

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 9 | 3 | 4 | 2 | 6 | 1 | 7 |
| 2 | 4 | 1 | 6 | 8 | 7 | 9 | 3 | 5 |
| 6 | 3 | 7 | 1 | 5 | 9 | 8 | 2 | 4 |
| 4 | 6 | 8 | 5 | 3 | 1 | 2 | 7 | 9 |
| 9 | 2 | 3 | 8 | 7 | 4 | 1 | 5 | 6 |
| 7 | 1 | 5 | 9 | 2 | 6 | 3 | 4 | 8 |
| 1 | 7 | 6 | 4 | 9 | 3 | 5 | 8 | 2 |
| 3 | 5 | 2 | 7 | 6 | 8 | 4 | 9 | 1 |
| 8 | 9 | 4 | 2 | 1 | 5 | 7 | 6 | 3 |

Hard #435

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2 | 5 | 6 | 4 | 1 | 3 | 7 | 9 |
| 9 | 4 | 7 | 8 | 3 | 5 | 1 | 2 | 6 |
| 1 | 6 | 3 | 7 | 9 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| 4 | 1 | 6 | 2 | 5 | 9 | 8 | 3 | 7 |
| 2 | 7 | 9 | 3 | 6 | 8 | 5 | 1 | 4 |
| 3 | 5 | 8 | 1 | 7 | 4 | 9 | 6 | 2 |
| 5 | 3 | 2 | 9 | 8 | 6 | 7 | 4 | 1 |
| 7 | 8 | 1 | 4 | 2 | 3 | 6 | 9 | 5 |
| 6 | 9 | 4 | 5 | 1 | 7 | 2 | 8 | 3 |

Hard #436

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 3 | 1 | 5 | 4 | 2 | 9 | 7 | 6 |
| 6 | 9 | 7 | 1 | 8 | 3 | 2 | 4 | 5 |
| 4 | 5 | 2 | 7 | 9 | 6 | 1 | 8 | 3 |
| 2 | 4 | 5 | 3 | 7 | 9 | 6 | 1 | 8 |
| 7 | 6 | 9 | 8 | 5 | 1 | 3 | 2 | 4 |
| 1 | 8 | 3 | 2 | 6 | 4 | 5 | 9 | 7 |
| 3 | 7 | 6 | 9 | 2 | 8 | 4 | 5 | 1 |
| 5 | 2 | 4 | 6 | 1 | 7 | 8 | 3 | 9 |
| 9 | 1 | 8 | 4 | 3 | 5 | 7 | 6 | 2 |

Hard #437

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 5 | 9 | 3 | 4 | 2 | 6 | 7 | 1 |
| 2 | 4 | 3 | 7 | 6 | 1 | 8 | 5 | 9 |
| 1 | 7 | 6 | 9 | 5 | 8 | 3 | 2 | 4 |
| 5 | 2 | 1 | 6 | 3 | 9 | 4 | 8 | 7 |
| 4 | 6 | 8 | 5 | 1 | 7 | 2 | 9 | 3 |
| 3 | 9 | 7 | 2 | 8 | 4 | 1 | 6 | 5 |
| 9 | 1 | 5 | 8 | 2 | 3 | 7 | 4 | 6 |
| 6 | 8 | 4 | 1 | 7 | 5 | 9 | 3 | 2 |
| 7 | 3 | 2 | 4 | 9 | 6 | 5 | 1 | 8 |

Hard #438

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8 | 1 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 9 |
| 4 | 6 | 9 | 7 | 2 | 3 | 1 | 8 | 5 |
| 5 | 3 | 2 | 1 | 8 | 9 | 6 | 4 | 7 |
| 6 | 9 | 5 | 8 | 3 | 2 | 4 | 7 | 1 |
| 8 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 9 | 5 | 2 |
| 2 | 7 | 4 | 5 | 9 | 1 | 8 | 6 | 3 |
| 9 | 5 | 8 | 3 | 7 | 6 | 2 | 1 | 4 |
| 3 | 4 | 6 | 2 | 1 | 5 | 7 | 9 | 8 |
| 1 | 2 | 7 | 9 | 4 | 8 | 5 | 3 | 6 |

Hard #439

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 3 | 8 | 1 | 5 | 2 | 7 | 9 |
| 5 | 9 | 2 | 7 | 3 | 6 | 4 | 8 | 1 |
| 7 | 8 | 1 | 9 | 2 | 4 | 6 | 3 | 5 |
| 9 | 2 | 4 | 3 | 5 | 8 | 7 | 1 | 6 |
| 8 | 5 | 6 | 1 | 7 | 2 | 3 | 9 | 4 |
| 3 | 1 | 7 | 4 | 6 | 9 | 8 | 5 | 2 |
| 1 | 6 | 8 | 5 | 4 | 3 | 9 | 2 | 7 |
| 2 | 7 | 9 | 6 | 8 | 1 | 5 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 5 | 2 | 9 | 7 | 1 | 6 | 8 |

Hard #440

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 6 | 7 | 4 | 2 | 9 | 5 | 3 |
| 3 | 5 | 7 | 9 | 6 | 1 | 2 | 8 | 4 |
| 2 | 4 | 9 | 8 | 5 | 3 | 7 | 1 | 6 |
| 9 | 6 | 4 | 5 | 3 | 7 | 1 | 2 | 8 |
| 8 | 7 | 2 | 4 | 1 | 9 | 3 | 6 | 5 |
| 5 | 1 | 3 | 6 | 2 | 8 | 4 | 7 | 9 |
| 4 | 9 | 8 | 2 | 7 | 6 | 5 | 3 | 1 |
| 7 | 3 | 5 | 1 | 8 | 4 | 6 | 9 | 2 |
| 6 | 2 | 1 | 3 | 9 | 5 | 8 | 4 | 7 |

Hard #441

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8 | 9 | 2 | 5 | 1 | 6 | 3 | 4 |
| 4 | 6 | 5 | 3 | 8 | 7 | 2 | 1 | 9 |
| 1 | 2 | 3 | 6 | 9 | 4 | 8 | 5 | 7 |
| 8 | 3 | 7 | 9 | 1 | 2 | 5 | 4 | 6 |
| 5 | 4 | 6 | 8 | 7 | 3 | 1 | 9 | 2 |
| 2 | 9 | 1 | 5 | 4 | 6 | 7 | 8 | 3 |
| 6 | 7 | 8 | 4 | 3 | 5 | 9 | 2 | 1 |
| 3 | 5 | 2 | 1 | 6 | 9 | 4 | 7 | 8 |
| 9 | 1 | 4 | 7 | 2 | 8 | 3 | 6 | 5 |

Hard #442

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 1 | 8 | 4 | 9 | 7 | 5 | 6 |
| 4 | 9 | 5 | 1 | 7 | 6 | 2 | 3 | 8 |
| 6 | 7 | 8 | 3 | 5 | 2 | 9 | 4 | 1 |
| 1 | 2 | 9 | 4 | 6 | 3 | 8 | 7 | 5 |
| 5 | 6 | 3 | 9 | 8 | 7 | 4 | 1 | 2 |
| 8 | 4 | 7 | 5 | 2 | 1 | 3 | 6 | 9 |
| 7 | 1 | 4 | 2 | 9 | 5 | 6 | 8 | 3 |
| 9 | 5 | 6 | 7 | 3 | 8 | 1 | 2 | 4 |
| 3 | 8 | 2 | 6 | 1 | 4 | 5 | 9 | 7 |

Hard #443

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2 | 1 | 6 | 4 | 7 | 9 | 3 | 5 |
| 4 | 7 | 6 | 5 | 9 | 3 | 2 | 8 | 1 |
| 9 | 5 | 3 | 2 | 8 | 1 | 6 | 7 | 4 |
| 2 | 4 | 8 | 7 | 5 | 9 | 3 | 1 | 6 |
| 6 | 3 | 9 | 1 | 2 | 4 | 7 | 5 | 8 |
| 5 | 1 | 7 | 3 | 6 | 8 | 4 | 9 | 2 |
| 7 | 6 | 2 | 8 | 3 | 5 | 1 | 4 | 9 |
| 1 | 9 | 5 | 4 | 7 | 6 | 8 | 2 | 3 |
| 3 | 8 | 4 | 9 | 1 | 2 | 5 | 6 | 7 |

Hard #444

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7 | 5 | 3 | 1 | 4 | 8 | 9 | 2 |
| 3 | 9 | 8 | 2 | 5 | 7 | 6 | 4 | 1 |
| 2 | 1 | 4 | 8 | 6 | 9 | 5 | 7 | 3 |
| 8 | 4 | 9 | 6 | 2 | 3 | 1 | 5 | 7 |
| 5 | 3 | 2 | 7 | 4 | 1 | 9 | 6 | 8 |
| 1 | 6 | 7 | 5 | 9 | 8 | 3 | 2 | 4 |
| 4 | 2 | 1 | 9 | 3 | 5 | 7 | 8 | 6 |
| 7 | 5 | 6 | 1 | 8 | 2 | 4 | 3 | 9 |
| 9 | 8 | 3 | 4 | 7 | 6 | 2 | 1 | 5 |

Hard #445

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 7 | 2 | 6 | 8 | 5 | 3 | 4 | 1 |
| 5 | 6 | 8 | 3 | 1 | 4 | 7 | 9 | 2 |
| 4 | 1 | 3 | 2 | 9 | 7 | 6 | 8 | 5 |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 6 | 3 | 9 | 2 | 4 |
| 6 | 2 | 4 | 1 | 5 | 9 | 8 | 7 | 3 |
| 8 | 3 | 9 | 7 | 4 | 2 | 1 | 5 | 6 |
| 3 | 4 | 6 | 5 | 7 | 8 | 2 | 1 | 9 |
| 1 | 9 | 7 | 4 | 2 | 6 | 5 | 3 | 8 |
| 2 | 8 | 5 | 9 | 3 | 1 | 4 | 6 | 7 |

Hard #446

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 6 | 4 | 2 | 1 | 7 | 3 | 9 |
| 3 | 9 | 1 | 5 | 7 | 8 | 4 | 6 | 2 |
| 7 | 4 | 2 | 6 | 9 | 3 | 1 | 8 | 5 |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 1 | 4 | 9 | 5 | 3 |
| 4 | 5 | 9 | 3 | 8 | 6 | 2 | 1 | 7 |
| 1 | 3 | 7 | 2 | 5 | 9 | 6 | 4 | 8 |
| 8 | 1 | 3 | 9 | 4 | 7 | 5 | 2 | 6 |
| 2 | 7 | 4 | 8 | 6 | 5 | 3 | 9 | 1 |
| 9 | 6 | 5 | 1 | 3 | 2 | 8 | 7 | 4 |

Hard #447

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6 | 5 | 3 | 2 | 7 | 9 | 4 | 8 |
| 8 | 9 | 2 | 1 | 4 | 5 | 3 | 6 | 7 |
| 3 | 7 | 4 | 6 | 8 | 9 | 5 | 2 | 1 |
| 7 | 3 | 9 | 4 | 1 | 8 | 2 | 5 | 6 |
| 4 | 1 | 6 | 5 | 3 | 2 | 7 | 8 | 9 |
| 5 | 2 | 8 | 9 | 7 | 6 | 4 | 1 | 3 |
| 9 | 4 | 1 | 8 | 5 | 3 | 6 | 7 | 2 |
| 6 | 5 | 7 | 2 | 9 | 1 | 8 | 3 | 4 |
| 2 | 8 | 3 | 7 | 6 | 4 | 1 | 9 | 5 |

Hard #448

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 7 | 2 | 6 | 8 | 3 | 4 | 1 |
| 2 | 8 | 1 | 4 | 3 | 7 | 5 | 9 | 6 |
| 4 | 3 | 6 | 9 | 1 | 5 | 2 | 7 | 8 |
| 9 | 6 | 2 | 3 | 8 | 4 | 1 | 5 | 7 |
| 3 | 7 | 4 | 1 | 5 | 6 | 8 | 2 | 9 |
| 8 | 1 | 5 | 7 | 2 | 9 | 6 | 3 | 4 |
| 7 | 5 | 3 | 8 | 9 | 1 | 4 | 6 | 2 |
| 6 | 4 | 8 | 5 | 7 | 2 | 9 | 1 | 3 |
| 1 | 2 | 9 | 6 | 4 | 3 | 7 | 8 | 5 |

Hard #449

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 5 | 4 | 6 | 2 | 7 | 3 | 8 |
| 4 | 7 | 2 | 1 | 8 | 3 | 5 | 9 | 6 |
| 6 | 8 | 3 | 7 | 9 | 5 | 1 | 4 | 2 |
| 3 | 5 | 4 | 6 | 1 | 8 | 2 | 7 | 9 |
| 7 | 1 | 9 | 2 | 5 | 4 | 6 | 8 | 3 |
| 8 | 2 | 6 | 9 | 3 | 7 | 4 | 1 | 5 |
| 9 | 3 | 1 | 5 | 7 | 6 | 8 | 2 | 4 |
| 5 | 4 | 8 | 3 | 2 | 1 | 9 | 6 | 7 |
| 2 | 6 | 7 | 8 | 4 | 9 | 3 | 5 | 1 |

Hard #450

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 1 | 9 | 4 | 3 | 8 | 5 | 6 |
| 9 | 3 | 8 | 6 | 1 | 5 | 4 | 7 | 2 |
| 5 | 6 | 4 | 7 | 2 | 8 | 3 | 1 | 9 |
| 6 | 1 | 5 | 8 | 7 | 4 | 2 | 9 | 3 |
| 2 | 4 | 9 | 3 | 6 | 1 | 7 | 8 | 5 |
| 3 | 8 | 7 | 5 | 9 | 2 | 1 | 6 | 4 |
| 1 | 9 | 3 | 2 | 8 | 6 | 5 | 4 | 7 |
| 4 | 5 | 6 | 1 | 3 | 7 | 9 | 2 | 8 |
| 8 | 7 | 2 | 4 | 5 | 9 | 6 | 3 | 1 |

Hard #451

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 5 | 8 | 9 | 3 | 6 | 7 | 4 |
| 6 | 3 | 9 | 4 | 5 | 7 | 1 | 8 | 2 |
| 8 | 4 | 7 | 6 | 2 | 1 | 9 | 3 | 5 |
| 1 | 7 | 4 | 3 | 6 | 5 | 2 | 9 | 8 |
| 9 | 6 | 8 | 2 | 7 | 4 | 5 | 1 | 3 |
| 5 | 2 | 3 | 9 | 1 | 8 | 4 | 6 | 7 |
| 4 | 8 | 1 | 5 | 3 | 6 | 7 | 2 | 9 |
| 3 | 9 | 6 | 7 | 4 | 2 | 8 | 5 | 1 |
| 7 | 5 | 2 | 1 | 8 | 9 | 3 | 4 | 6 |

Hard #452

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 6 | 2 | 1 | 4 | 8 | 7 | 5 |
| 2 | 1 | 4 | 7 | 5 | 8 | 6 | 3 | 9 |
| 8 | 5 | 7 | 6 | 3 | 9 | 1 | 4 | 2 |
| 5 | 4 | 9 | 3 | 6 | 2 | 7 | 8 | 1 |
| 7 | 8 | 1 | 4 | 9 | 5 | 3 | 2 | 6 |
| 6 | 2 | 3 | 1 | 8 | 7 | 9 | 5 | 4 |
| 1 | 7 | 5 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 |
| 3 | 6 | 8 | 5 | 4 | 1 | 2 | 9 | 7 |
| 4 | 9 | 2 | 8 | 7 | 6 | 5 | 1 | 3 |

Hard #453

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 7 | 5 | 1 | 2 | 4 | 8 | 6 |
| 6 | 1 | 4 | 8 | 9 | 3 | 7 | 2 | 5 |
| 2 | 8 | 5 | 4 | 7 | 6 | 3 | 1 | 9 |
| 3 | 6 | 1 | 2 | 4 | 9 | 8 | 5 | 7 |
| 8 | 7 | 9 | 3 | 5 | 1 | 6 | 4 | 2 |
| 4 | 5 | 2 | 6 | 8 | 7 | 9 | 3 | 1 |
| 7 | 4 | 8 | 9 | 2 | 5 | 1 | 6 | 3 |
| 1 | 2 | 6 | 7 | 3 | 4 | 5 | 9 | 8 |
| 5 | 9 | 3 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | 4 |

Hard #454

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 9 | 4 | 2 | 5 | 8 | 1 | 6 |
| 6 | 1 | 5 | 7 | 9 | 8 | 3 | 4 | 2 |
| 8 | 2 | 4 | 1 | 6 | 3 | 9 | 7 | 5 |
| 2 | 4 | 1 | 9 | 3 | 7 | 5 | 6 | 8 |
| 5 | 6 | 8 | 2 | 4 | 1 | 7 | 3 | 9 |
| 9 | 3 | 7 | 8 | 5 | 6 | 4 | 2 | 1 |
| 4 | 5 | 3 | 6 | 1 | 9 | 2 | 8 | 7 |
| 7 | 9 | 6 | 3 | 8 | 2 | 1 | 5 | 4 |
| 1 | 8 | 2 | 5 | 7 | 4 | 6 | 9 | 3 |

Hard #455

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 8 | 4 | 6 | 2 | 3 | 1 | 7 |
| 2 | 7 | 3 | 1 | 9 | 8 | 6 | 4 | 5 |
| 6 | 1 | 4 | 5 | 3 | 7 | 2 | 8 | 9 |
| 9 | 4 | 6 | 3 | 8 | 5 | 7 | 2 | 1 |
| 3 | 8 | 5 | 7 | 2 | 1 | 9 | 6 | 4 |
| 1 | 2 | 7 | 6 | 4 | 9 | 5 | 3 | 8 |
| 8 | 6 | 9 | 2 | 7 | 4 | 1 | 5 | 3 |
| 4 | 5 | 2 | 9 | 1 | 3 | 8 | 7 | 6 |
| 7 | 3 | 1 | 8 | 5 | 6 | 4 | 9 | 2 |

Hard #456

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 6 | 4 | 2 | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
| 5 | 9 | 3 | 8 | 4 | 7 | 2 | 1 | 6 |
| 7 | 2 | 1 | 9 | 6 | 5 | 4 | 8 | 3 |
| 4 | 3 | 2 | 1 | 9 | 6 | 7 | 5 | 8 |
| 9 | 1 | 8 | 5 | 7 | 2 | 6 | 3 | 4 |
| 6 | 7 | 5 | 4 | 3 | 8 | 1 | 9 | 2 |
| 3 | 5 | 7 | 6 | 8 | 4 | 9 | 2 | 1 |
| 2 | 4 | 9 | 3 | 5 | 1 | 8 | 6 | 7 |
| 1 | 8 | 6 | 7 | 2 | 9 | 3 | 4 | 5 |

Hard #457

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 | 2 | 8 | 4 | 6 | 9 | 7 | 1 |
| 1 | 6 | 8 | 7 | 9 | 5 | 3 | 4 | 2 |
| 9 | 4 | 7 | 1 | 2 | 3 | 6 | 8 | 5 |
| 2 | 1 | 4 | 3 | 8 | 9 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | 8 | 5 | 6 | 7 | 1 | 4 | 2 | 9 |
| 6 | 7 | 9 | 2 | 5 | 4 | 8 | 1 | 3 |
| 8 | 2 | 6 | 5 | 3 | 7 | 1 | 9 | 4 |
| 4 | 5 | 1 | 9 | 6 | 2 | 7 | 3 | 8 |
| 7 | 9 | 3 | 4 | 1 | 8 | 2 | 5 | 6 |

Hard #458

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 9 | 4 | 5 | 6 | 3 | 2 | 7 |
| 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 7 | 1 | 8 | 9 |
| 7 | 2 | 3 | 8 | 1 | 9 | 6 | 4 | 5 |
| 2 | 9 | 4 | 1 | 7 | 8 | 5 | 3 | 6 |
| 6 | 3 | 1 | 9 | 2 | 5 | 4 | 7 | 8 |
| 5 | 8 | 7 | 6 | 4 | 3 | 9 | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 7 | 9 | 2 | 8 | 6 | 1 |
| 9 | 6 | 2 | 3 | 8 | 1 | 7 | 5 | 4 |
| 1 | 7 | 8 | 5 | 6 | 4 | 2 | 9 | 3 |

Hard #459

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 | 6 | 5 | 3 | 1 | 4 | 7 | 2 |
| 7 | 2 | 1 | 8 | 6 | 4 | 9 | 5 | 3 |
| 4 | 3 | 5 | 9 | 7 | 2 | 6 | 8 | 1 |
| 5 | 4 | 3 | 6 | 2 | 9 | 8 | 1 | 7 |
| 8 | 7 | 9 | 3 | 1 | 5 | 2 | 4 | 6 |
| 6 | 1 | 2 | 4 | 8 | 7 | 3 | 9 | 5 |
| 2 | 5 | 8 | 7 | 4 | 3 | 1 | 6 | 9 |
| 3 | 6 | 7 | 1 | 9 | 8 | 5 | 2 | 4 |
| 1 | 9 | 4 | 2 | 5 | 6 | 7 | 3 | 8 |

Hard #460

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 9 | 8 | 1 | 3 | 7 | 5 | 6 |
| 8 | 1 | 7 | 5 | 4 | 6 | 2 | 9 | 3 |
| 6 | 5 | 3 | 9 | 7 | 2 | 8 | 1 | 4 |
| 7 | 4 | 5 | 2 | 3 | 1 | 6 | 8 | 9 |
| 9 | 6 | 2 | 7 | 5 | 8 | 4 | 3 | 1 |
| 3 | 8 | 1 | 6 | 9 | 4 | 5 | 2 | 7 |
| 5 | 3 | 6 | 1 | 8 | 7 | 9 | 4 | 2 |
| 2 | 9 | 4 | 3 | 6 | 5 | 1 | 7 | 8 |
| 1 | 7 | 8 | 4 | 2 | 9 | 3 | 6 | 5 |

Hard #461

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 8 | 2 | 1 | 4 | 9 | 5 | 7 |
| 7 | 9 | 1 | 3 | 6 | 5 | 4 | 2 | 8 |
| 2 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 1 | 3 | 6 |
| 4 | 2 | 3 | 9 | 7 | 8 | 5 | 6 | 1 |
| 9 | 8 | 6 | 1 | 5 | 3 | 2 | 7 | 4 |
| 1 | 5 | 7 | 4 | 2 | 6 | 3 | 8 | 9 |
| 8 | 1 | 2 | 5 | 4 | 7 | 6 | 9 | 3 |
| 6 | 3 | 4 | 8 | 9 | 2 | 7 | 1 | 5 |
| 5 | 7 | 9 | 6 | 3 | 1 | 8 | 4 | 2 |

Hard #462

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | 9 | 1 | 6 | 8 | 7 | 4 | 3 |
| 4 | 6 | 7 | 9 | 2 | 3 | 5 | 1 | 8 |
| 3 | 1 | 8 | 4 | 7 | 5 | 6 | 2 | 9 |
| 9 | 3 | 1 | 7 | 5 | 2 | 4 | 8 | 6 |
| 6 | 4 | 5 | 3 | 8 | 9 | 1 | 7 | 2 |
| 7 | 8 | 2 | 6 | 1 | 4 | 3 | 9 | 5 |
| 1 | 9 | 4 | 2 | 3 | 6 | 8 | 5 | 7 |
| 2 | 5 | 3 | 8 | 4 | 7 | 9 | 6 | 1 |
| 8 | 7 | 6 | 5 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Hard #463

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1 | 7 | 2 | 3 | 9 | 4 | 8 | 5 |
| 9 | 4 | 5 | 7 | 1 | 8 | 2 | 6 | 3 |
| 2 | 3 | 8 | 6 | 5 | 4 | 7 | 1 | 9 |
| 7 | 6 | 3 | 5 | 8 | 2 | 1 | 9 | 4 |
| 1 | 9 | 4 | 3 | 6 | 7 | 5 | 2 | 8 |
| 5 | 8 | 2 | 9 | 4 | 1 | 3 | 7 | 6 |
| 4 | 2 | 6 | 1 | 9 | 5 | 8 | 3 | 7 |
| 8 | 7 | 9 | 4 | 2 | 3 | 6 | 5 | 1 |
| 3 | 5 | 1 | 8 | 7 | 6 | 9 | 4 | 2 |

Hard #464

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 2 | 3 | 5 | 9 | 1 | 6 | 7 |
| 5 | 7 | 3 | 1 | 8 | 6 | 9 | 4 | 2 |
| 6 | 1 | 9 | 2 | 7 | 4 | 5 | 3 | 8 |
| 1 | 2 | 7 | 8 | 6 | 5 | 3 | 9 | 4 |
| 4 | 3 | 5 | 7 | 9 | 1 | 2 | 8 | 6 |
| 9 | 6 | 8 | 4 | 2 | 3 | 7 | 1 | 5 |
| 7 | 8 | 1 | 9 | 4 | 2 | 6 | 5 | 3 |
| 3 | 5 | 4 | 6 | 1 | 7 | 8 | 2 | 9 |
| 2 | 9 | 6 | 5 | 3 | 8 | 4 | 7 | 1 |

Hard #465

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2 | 9 | 5 | 3 | 4 | 6 | 7 | 1 |
| 7 | 1 | 4 | 9 | 2 | 6 | 5 | 8 | 3 |
| 5 | 3 | 6 | 7 | 1 | 8 | 9 | 2 | 4 |
| 9 | 4 | 8 | 6 | 5 | 1 | 2 | 3 | 7 |
| 3 | 5 | 1 | 4 | 7 | 2 | 8 | 6 | 9 |
| 2 | 6 | 7 | 3 | 8 | 9 | 1 | 4 | 5 |
| 4 | 8 | 5 | 2 | 9 | 3 | 7 | 1 | 6 |
| 1 | 9 | 3 | 8 | 6 | 7 | 4 | 5 | 2 |
| 6 | 7 | 2 | 1 | 4 | 5 | 3 | 9 | 8 |

Hard #466

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7 | 3 | 6 | 5 | 9 | 8 | 4 | 1 |
| 4 | 5 | 8 | 3 | 7 | 1 | 2 | 6 | 9 |
| 9 | 1 | 6 | 8 | 2 | 4 | 5 | 7 | 3 |
| 8 | 9 | 7 | 5 | 4 | 2 | 3 | 1 | 6 |
| 6 | 3 | 1 | 7 | 9 | 8 | 4 | 2 | 5 |
| 5 | 2 | 4 | 1 | 3 | 6 | 7 | 9 | 8 |
| 1 | 8 | 5 | 2 | 6 | 7 | 9 | 3 | 4 |
| 7 | 6 | 9 | 4 | 8 | 3 | 1 | 5 | 2 |
| 3 | 4 | 2 | 9 | 1 | 5 | 6 | 8 | 7 |

Hard #467

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | 3 | 2 | 7 | 4 | 8 | 9 | 6 |
| 4 | 9 | 2 | 6 | 8 | 1 | 7 | 3 | 5 |
| 8 | 7 | 6 | 9 | 3 | 5 | 1 | 4 | 2 |
| 7 | 5 | 9 | 1 | 6 | 2 | 3 | 8 | 4 |
| 6 | 2 | 8 | 3 | 4 | 7 | 9 | 5 | 1 |
| 3 | 4 | 1 | 8 | 5 | 9 | 6 | 2 | 7 |
| 2 | 8 | 7 | 5 | 1 | 3 | 4 | 6 | 9 |
| 9 | 6 | 4 | 7 | 2 | 8 | 5 | 1 | 3 |
| 1 | 3 | 5 | 4 | 9 | 6 | 2 | 7 | 8 |

Hard #468

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 5 | 4 | 1 | 2 | 9 | 3 | 7 | 6 |
| 3 | 6 | 9 | 4 | 5 | 7 | 1 | 8 | 2 |
| 1 | 2 | 7 | 3 | 8 | 6 | 4 | 9 | 5 |
| 4 | 7 | 2 | 5 | 3 | 8 | 9 | 6 | 1 |
| 6 | 8 | 1 | 9 | 4 | 2 | 7 | 5 | 3 |
| 5 | 9 | 3 | 6 | 7 | 1 | 8 | 2 | 4 |
| 7 | 3 | 8 | 2 | 1 | 5 | 6 | 4 | 9 |
| 9 | 1 | 5 | 7 | 6 | 4 | 2 | 3 | 8 |
| 2 | 4 | 6 | 8 | 9 | 3 | 5 | 1 | 7 |

Hard #469

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 2 | 4 | 3 | 9 | 8 | 1 | 7 |
| 8 | 3 | 1 | 6 | 7 | 5 | 4 | 2 | 9 |
| 7 | 4 | 9 | 2 | 1 | 8 | 6 | 5 | 3 |
| 5 | 9 | 3 | 1 | 4 | 6 | 2 | 7 | 8 |
| 4 | 7 | 8 | 3 | 5 | 2 | 9 | 6 | 1 |
| 2 | 1 | 6 | 8 | 9 | 7 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 7 | 9 | 6 | 3 | 5 | 8 | 4 |
| 3 | 8 | 5 | 7 | 2 | 4 | 1 | 9 | 6 |
| 9 | 6 | 4 | 5 | 8 | 1 | 7 | 3 | 2 |

Hard #470

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 7 | 4 | 2 | 1 | 9 | 3 | 8 |
| 8 | 3 | 1 | 7 | 9 | 6 | 5 | 4 | 2 |
| 2 | 9 | 4 | 3 | 8 | 5 | 7 | 6 | 1 |
| 1 | 7 | 2 | 9 | 3 | 4 | 8 | 5 | 6 |
| 5 | 8 | 3 | 1 | 6 | 7 | 2 | 9 | 4 |
| 4 | 6 | 9 | 8 | 5 | 2 | 1 | 7 | 3 |
| 9 | 4 | 5 | 2 | 1 | 3 | 6 | 8 | 7 |
| 3 | 1 | 6 | 5 | 7 | 8 | 4 | 2 | 9 |
| 7 | 2 | 8 | 6 | 4 | 9 | 3 | 1 | 5 |

Hard #471

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 4 | 2 | 1 | 9 | 8 | 3 | 6 |
| 6 | 1 | 2 | 5 | 3 | 8 | 7 | 9 | 4 |
| 8 | 3 | 9 | 6 | 4 | 7 | 2 | 1 | 5 |
| 3 | 9 | 6 | 4 | 5 | 2 | 1 | 8 | 7 |
| 1 | 7 | 8 | 3 | 9 | 6 | 5 | 4 | 2 |
| 2 | 4 | 5 | 8 | 7 | 1 | 3 | 6 | 9 |
| 4 | 6 | 3 | 7 | 8 | 5 | 9 | 2 | 1 |
| 5 | 8 | 1 | 9 | 2 | 4 | 6 | 7 | 3 |
| 9 | 2 | 7 | 1 | 6 | 3 | 4 | 5 | 8 |

Hard #472

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 9 | 1 | 3 | 7 | 8 | 2 | 6 |
| 8 | 3 | 2 | 9 | 6 | 4 | 1 | 7 | 5 |
| 6 | 1 | 7 | 8 | 5 | 2 | 4 | 3 | 9 |
| 3 | 2 | 5 | 7 | 8 | 9 | 6 | 4 | 1 |
| 1 | 6 | 4 | 5 | 2 | 3 | 9 | 8 | 7 |
| 9 | 7 | 8 | 4 | 1 | 6 | 3 | 5 | 2 |
| 7 | 4 | 1 | 3 | 9 | 5 | 2 | 6 | 8 |
| 5 | 9 | 6 | 2 | 4 | 8 | 7 | 1 | 3 |
| 2 | 8 | 3 | 6 | 7 | 1 | 5 | 9 | 4 |

Hard #473

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 3 | 1 | 4 | 6 | 7 | 9 | 5 |
| 7 | 5 | 9 | 8 | 2 | 3 | 6 | 4 | 1 |
| 1 | 6 | 4 | 9 | 5 | 7 | 3 | 8 | 2 |
| 5 | 9 | 6 | 2 | 3 | 1 | 4 | 7 | 8 |
| 4 | 7 | 8 | 6 | 9 | 5 | 2 | 1 | 3 |
| 3 | 2 | 1 | 7 | 8 | 4 | 9 | 5 | 6 |
| 9 | 3 | 2 | 5 | 7 | 8 | 1 | 6 | 4 |
| 8 | 1 | 7 | 4 | 6 | 2 | 5 | 3 | 9 |
| 6 | 4 | 5 | 3 | 1 | 9 | 8 | 2 | 7 |

Hard #474

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 5 | 8 | 7 | 9 | 4 | 3 | 1 |
| 3 | 7 | 1 | 6 | 4 | 2 | 9 | 5 | 8 |
| 9 | 4 | 8 | 1 | 5 | 3 | 6 | 2 | 7 |
| 2 | 8 | 9 | 5 | 1 | 6 | 3 | 7 | 4 |
| 1 | 3 | 7 | 9 | 8 | 4 | 5 | 6 | 2 |
| 4 | 5 | 6 | 3 | 2 | 7 | 1 | 8 | 9 |
| 5 | 9 | 4 | 7 | 3 | 8 | 2 | 1 | 6 |
| 8 | 1 | 2 | 4 | 6 | 5 | 7 | 9 | 3 |
| 7 | 6 | 3 | 2 | 9 | 1 | 8 | 4 | 5 |

Hard #475

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 4 | 7 | 1 | 2 | 6 | 3 | 9 |
| 3 | 2 | 7 | 8 | 9 | 6 | 1 | 5 | 4 |
| 6 | 9 | 1 | 5 | 3 | 4 | 8 | 2 | 7 |
| 9 | 5 | 3 | 2 | 6 | 1 | 4 | 7 | 8 |
| 4 | 6 | 2 | 3 | 8 | 7 | 9 | 1 | 5 |
| 1 | 7 | 8 | 9 | 4 | 5 | 3 | 6 | 2 |
| 2 | 3 | 9 | 1 | 5 | 8 | 7 | 4 | 6 |
| 7 | 1 | 6 | 4 | 2 | 9 | 5 | 8 | 3 |
| 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 3 | 2 | 9 | 1 |

Hard #476

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 5 | 1 | 3 | 6 | 9 | 2 | 4 |
| 9 | 1 | 2 | 7 | 8 | 4 | 6 | 3 | 5 |
| 6 | 4 | 3 | 5 | 9 | 2 | 8 | 1 | 7 |
| 1 | 6 | 9 | 4 | 5 | 8 | 2 | 7 | 3 |
| 3 | 2 | 4 | 9 | 6 | 7 | 1 | 5 | 8 |
| 7 | 5 | 8 | 3 | 2 | 1 | 4 | 9 | 6 |
| 5 | 8 | 7 | 2 | 4 | 9 | 3 | 6 | 1 |
| 4 | 9 | 1 | 6 | 7 | 3 | 5 | 8 | 2 |
| 2 | 3 | 6 | 8 | 1 | 5 | 7 | 4 | 9 |

Hard #477

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 3 | 9 | 6 | 5 | 1 | 7 | 2 |
| 2 | 1 | 6 | 7 | 3 | 8 | 5 | 9 | 4 |
| 7 | 9 | 5 | 1 | 4 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| 5 | 8 | 4 | 2 | 1 | 6 | 9 | 3 | 7 |
| 6 | 7 | 9 | 4 | 8 | 3 | 2 | 1 | 5 |
| 3 | 2 | 1 | 5 | 9 | 7 | 8 | 4 | 6 |
| 4 | 5 | 8 | 3 | 7 | 1 | 6 | 2 | 9 |
| 9 | 3 | 2 | 6 | 5 | 4 | 7 | 8 | 1 |
| 1 | 6 | 7 | 8 | 2 | 9 | 4 | 5 | 3 |

Hard #478

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 6 | 2 | 9 | 5 | 8 | 7 | 3 |
| 3 | 9 | 5 | 7 | 8 | 1 | 4 | 6 | 2 |
| 8 | 7 | 2 | 3 | 6 | 4 | 5 | 1 | 9 |
| 9 | 2 | 3 | 5 | 1 | 7 | 6 | 4 | 8 |
| 6 | 5 | 7 | 4 | 3 | 8 | 9 | 2 | 1 |
| 4 | 8 | 1 | 9 | 2 | 6 | 3 | 5 | 7 |
| 7 | 6 | 8 | 1 | 4 | 9 | 2 | 3 | 5 |
| 5 | 3 | 9 | 6 | 7 | 2 | 1 | 8 | 4 |
| 2 | 1 | 4 | 8 | 5 | 3 | 7 | 9 | 6 |

Hard #479

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 2 | 6 | 1 | 7 | 4 | 3 | 9 |
| 4 | 7 | 3 | 5 | 8 | 9 | 6 | 1 | 2 |
| 1 | 6 | 9 | 2 | 4 | 3 | 8 | 7 | 5 |
| 3 | 4 | 6 | 8 | 9 | 1 | 5 | 2 | 7 |
| 7 | 1 | 5 | 4 | 6 | 2 | 3 | 9 | 8 |
| 2 | 9 | 8 | 3 | 7 | 5 | 1 | 6 | 4 |
| 9 | 2 | 4 | 1 | 5 | 6 | 7 | 8 | 3 |
| 6 | 5 | 7 | 9 | 3 | 8 | 2 | 4 | 1 |
| 8 | 3 | 1 | 7 | 2 | 4 | 9 | 5 | 6 |

Hard #480

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 8 | 9 | 7 | 4 | 1 | 5 | 2 |
| 7 | 2 | 1 | 5 | 3 | 6 | 8 | 9 | 4 |
| 4 | 5 | 9 | 1 | 8 | 2 | 7 | 6 | 3 |
| 2 | 8 | 4 | 6 | 5 | 7 | 9 | 3 | 1 |
| 6 | 1 | 7 | 2 | 9 | 3 | 5 | 4 | 8 |
| 9 | 3 | 5 | 4 | 1 | 8 | 6 | 2 | 7 |
| 5 | 4 | 6 | 8 | 2 | 1 | 3 | 7 | 9 |
| 8 | 9 | 3 | 7 | 4 | 5 | 2 | 1 | 6 |
| 1 | 7 | 2 | 3 | 6 | 9 | 4 | 8 | 5 |

Hard #481

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 8 | 3 | 7 | 1 | 6 | 5 | 9 |
| 1 | 3 | 5 | 2 | 9 | 6 | 7 | 4 | 8 |
| 7 | 9 | 6 | 8 | 5 | 4 | 2 | 1 | 3 |
| 3 | 4 | 9 | 5 | 8 | 7 | 1 | 2 | 6 |
| 8 | 5 | 7 | 1 | 6 | 2 | 3 | 9 | 4 |
| 2 | 6 | 1 | 9 | 4 | 3 | 5 | 8 | 7 |
| 5 | 7 | 4 | 6 | 2 | 9 | 8 | 3 | 1 |
| 6 | 8 | 3 | 4 | 1 | 5 | 9 | 7 | 2 |
| 9 | 1 | 2 | 7 | 3 | 8 | 4 | 6 | 5 |

Hard #482

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | 5 | 9 | 8 | 4 | 7 | 2 | 1 |
| 8 | 7 | 4 | 1 | 2 | 5 | 3 | 6 | 9 |
| 1 | 2 | 9 | 3 | 6 | 7 | 8 | 4 | 5 |
| 3 | 8 | 6 | 4 | 7 | 1 | 9 | 5 | 2 |
| 9 | 1 | 7 | 6 | 5 | 2 | 4 | 8 | 3 |
| 4 | 5 | 2 | 8 | 3 | 9 | 1 | 7 | 6 |
| 7 | 6 | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 9 | 8 |
| 2 | 9 | 8 | 7 | 1 | 6 | 5 | 3 | 4 |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 9 | 8 | 6 | 1 | 7 |

Hard #483

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 4 | 5 | 7 | 8 | 6 | 2 | 3 |
| 2 | 7 | 6 | 9 | 3 | 4 | 8 | 1 | 5 |
| 3 | 8 | 5 | 6 | 1 | 2 | 4 | 9 | 7 |
| 6 | 5 | 2 | 8 | 9 | 3 | 1 | 7 | 4 |
| 9 | 3 | 7 | 4 | 5 | 1 | 2 | 6 | 8 |
| 4 | 1 | 8 | 2 | 6 | 7 | 5 | 3 | 9 |
| 5 | 2 | 3 | 7 | 8 | 6 | 9 | 4 | 1 |
| 7 | 6 | 9 | 1 | 4 | 5 | 3 | 8 | 2 |
| 8 | 4 | 1 | 3 | 2 | 9 | 7 | 5 | 6 |

Hard #484

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | 1 | 8 | 7 | 9 | 6 | 3 | 2 |
| 6 | 2 | 7 | 1 | 3 | 5 | 8 | 4 | 9 |
| 8 | 9 | 3 | 2 | 4 | 6 | 7 | 5 | 1 |
| 9 | 1 | 6 | 7 | 2 | 4 | 5 | 8 | 3 |
| 3 | 7 | 8 | 9 | 5 | 1 | 2 | 6 | 4 |
| 2 | 5 | 4 | 6 | 8 | 3 | 9 | 1 | 7 |
| 4 | 6 | 5 | 3 | 9 | 2 | 1 | 7 | 8 |
| 7 | 3 | 2 | 5 | 1 | 8 | 4 | 9 | 6 |
| 1 | 8 | 9 | 4 | 6 | 7 | 3 | 2 | 5 |

Hard #485

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 9 | 3 | 2 | 1 | 5 | 7 | 6 | 4 |
| 7 | 2 | 1 | 4 | 6 | 9 | 3 | 5 | 8 |
| 4 | 6 | 5 | 3 | 8 | 7 | 1 | 2 | 9 |
| 1 | 5 | 4 | 7 | 9 | 2 | 8 | 3 | 6 |
| 2 | 3 | 6 | 1 | 5 | 8 | 4 | 9 | 7 |
| 9 | 8 | 7 | 6 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 6 | 4 | 8 | 5 | 2 | 1 | 9 | 7 | 3 |
| 5 | 7 | 2 | 9 | 4 | 3 | 6 | 8 | 1 |
| 3 | 1 | 9 | 8 | 7 | 6 | 2 | 4 | 5 |

Hard #486

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 6 | 7 | 9 | 8 | 5 | 3 | 2 |
| 7 | 5 | 3 | 4 | 1 | 2 | 9 | 8 | 6 |
| 2 | 8 | 9 | 3 | 5 | 6 | 4 | 1 | 7 |
| 8 | 9 | 7 | 5 | 2 | 1 | 6 | 4 | 3 |
| 5 | 1 | 4 | 6 | 3 | 7 | 8 | 2 | 9 |
| 6 | 3 | 2 | 8 | 4 | 9 | 7 | 5 | 1 |
| 3 | 6 | 8 | 2 | 7 | 5 | 1 | 9 | 4 |
| 4 | 7 | 1 | 9 | 8 | 3 | 2 | 6 | 5 |
| 9 | 2 | 5 | 1 | 6 | 4 | 3 | 7 | 8 |

Hard #487

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 7 | 9 | 5 | 3 | 2 | 8 | 1 |
| 2 | 5 | 1 | 4 | 6 | 8 | 7 | 9 | 3 |
| 9 | 3 | 8 | 2 | 1 | 7 | 4 | 6 | 5 |
| 7 | 8 | 9 | 5 | 4 | 1 | 6 | 3 | 2 |
| 4 | 1 | 6 | 8 | 3 | 2 | 9 | 5 | 7 |
| 5 | 2 | 3 | 7 | 9 | 6 | 8 | 1 | 4 |
| 3 | 6 | 4 | 1 | 2 | 9 | 5 | 7 | 8 |
| 1 | 7 | 2 | 6 | 8 | 5 | 3 | 4 | 9 |
| 8 | 9 | 5 | 3 | 7 | 4 | 1 | 2 | 6 |

Hard #488

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 9 | 4 | 1 | 2 | 5 | 3 | 6 | 8 |
| 8 | 3 | 6 | 9 | 4 | 7 | 1 | 2 | 5 |
| 2 | 1 | 5 | 8 | 6 | 3 | 7 | 9 | 4 |
| 3 | 7 | 2 | 5 | 9 | 6 | 4 | 8 | 1 |
| 9 | 5 | 8 | 4 | 1 | 2 | 6 | 3 | 7 |
| 6 | 4 | 1 | 7 | 3 | 8 | 2 | 5 | 9 |
| 1 | 6 | 9 | 3 | 5 | 4 | 8 | 7 | 2 |
| 4 | 8 | 3 | 2 | 7 | 9 | 5 | 1 | 6 |
| 5 | 2 | 7 | 6 | 8 | 1 | 9 | 4 | 3 |

Hard #489

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | 8 | 7 | 4 | 6 | 3 | 9 | 2 |
| 9 | 7 | 4 | 1 | 3 | 2 | 6 | 8 | 5 |
| 6 | 2 | 3 | 8 | 9 | 5 | 7 | 4 | 1 |
| 3 | 8 | 1 | 5 | 2 | 4 | 9 | 6 | 7 |
| 7 | 6 | 9 | 3 | 8 | 1 | 2 | 5 | 4 |
| 4 | 5 | 2 | 6 | 7 | 9 | 1 | 3 | 8 |
| 1 | 4 | 6 | 2 | 5 | 3 | 8 | 7 | 9 |
| 8 | 3 | 5 | 9 | 1 | 7 | 4 | 2 | 6 |
| 2 | 9 | 7 | 4 | 6 | 8 | 5 | 1 | 3 |

Hard #490

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 9 | 7 | 8 |
| 7 | 3 | 2 | 8 | 9 | 5 | 1 | 4 | 6 |
| 8 | 9 | 6 | 1 | 4 | 7 | 3 | 2 | 5 |
| 3 | 5 | 7 | 2 | 8 | 6 | 4 | 1 | 9 |
| 4 | 6 | 1 | 5 | 7 | 9 | 8 | 3 | 2 |
| 9 | 2 | 8 | 4 | 3 | 1 | 6 | 5 | 7 |
| 6 | 7 | 9 | 3 | 1 | 2 | 5 | 8 | 4 |
| 5 | 8 | 3 | 7 | 6 | 4 | 2 | 9 | 1 |
| 2 | 1 | 4 | 9 | 5 | 8 | 7 | 6 | 3 |

Hard #491

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 3 | 4 | 9 | 2 | 6 | 5 | 8 |
| 2 | 4 | 5 | 3 | 8 | 6 | 9 | 7 | 1 |
| 6 | 8 | 9 | 1 | 7 | 5 | 3 | 2 | 4 |
| 8 | 2 | 1 | 6 | 5 | 9 | 4 | 3 | 7 |
| 4 | 9 | 6 | 7 | 1 | 3 | 5 | 8 | 2 |
| 3 | 5 | 7 | 8 | 2 | 4 | 1 | 9 | 6 |
| 5 | 3 | 4 | 2 | 6 | 7 | 8 | 1 | 9 |
| 1 | 6 | 2 | 9 | 3 | 8 | 7 | 4 | 5 |
| 9 | 7 | 8 | 5 | 4 | 1 | 2 | 6 | 3 |

Hard #492

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 2 | 5 | 4 | 1 | 7 | 8 | 3 |
| 7 | 8 | 1 | 3 | 6 | 2 | 4 | 5 | 9 |
| 4 | 5 | 3 | 9 | 7 | 8 | 2 | 1 | 6 |
| 2 | 9 | 8 | 1 | 3 | 6 | 5 | 7 | 4 |
| 3 | 4 | 7 | 8 | 2 | 5 | 6 | 9 | 1 |
| 5 | 1 | 6 | 7 | 9 | 4 | 8 | 3 | 2 |
| 6 | 7 | 9 | 2 | 5 | 3 | 1 | 4 | 8 |
| 1 | 3 | 4 | 6 | 8 | 7 | 9 | 2 | 5 |
| 8 | 2 | 5 | 4 | 1 | 9 | 3 | 6 | 7 |

Hard #493

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 1 | 2 | 4 | 8 | 3 | 6 | 7 |
| 3 | 6 | 4 | 1 | 7 | 9 | 5 | 8 | 2 |
| 8 | 2 | 7 | 6 | 3 | 5 | 1 | 4 | 9 |
| 4 | 9 | 5 | 7 | 8 | 6 | 2 | 3 | 1 |
| 2 | 7 | 3 | 5 | 1 | 4 | 8 | 9 | 6 |
| 6 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 7 | 5 | 4 |
| 5 | 4 | 2 | 8 | 6 | 1 | 9 | 7 | 3 |
| 7 | 3 | 9 | 4 | 5 | 2 | 6 | 1 | 8 |
| 1 | 8 | 6 | 3 | 9 | 7 | 4 | 2 | 5 |

Hard #494

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 6 | 5 | 4 | 1 | 7 | 9 | 2 |
| 5 | 9 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 4 | 1 |
| 1 | 4 | 7 | 2 | 9 | 8 | 5 | 6 | 3 |
| 4 | 7 | 3 | 6 | 5 | 9 | 2 | 1 | 8 |
| 6 | 2 | 5 | 8 | 1 | 3 | 9 | 7 | 4 |
| 8 | 1 | 9 | 4 | 7 | 2 | 6 | 3 | 5 |
| 9 | 5 | 1 | 7 | 8 | 4 | 3 | 2 | 6 |
| 7 | 3 | 8 | 1 | 2 | 6 | 4 | 5 | 9 |
| 2 | 6 | 4 | 9 | 3 | 5 | 1 | 8 | 7 |

Hard #495

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 7 | 6 | 1 | 4 | 8 | 3 | 2 |
| 2 | 6 | 8 | 9 | 3 | 7 | 5 | 1 | 4 |
| 3 | 1 | 4 | 2 | 5 | 8 | 6 | 7 | 9 |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 9 | 7 | 8 | 6 |
| 6 | 7 | 5 | 3 | 8 | 2 | 9 | 4 | 1 |
| 8 | 4 | 9 | 7 | 6 | 1 | 3 | 2 | 5 |
| 9 | 8 | 2 | 1 | 7 | 5 | 4 | 6 | 3 |
| 7 | 3 | 1 | 4 | 9 | 6 | 2 | 5 | 8 |
| 4 | 5 | 6 | 8 | 2 | 3 | 1 | 9 | 7 |

Hard #496

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 1 | 4 | 6 | 5 | 8 | 9 | 3 |
| 5 | 6 | 9 | 3 | 7 | 8 | 1 | 4 | 2 |
| 4 | 8 | 3 | 1 | 9 | 2 | 5 | 7 | 6 |
| 6 | 4 | 5 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 9 |
| 8 | 3 | 7 | 9 | 2 | 4 | 6 | 5 | 1 |
| 1 | 9 | 2 | 6 | 5 | 3 | 4 | 8 | 7 |
| 9 | 5 | 8 | 2 | 3 | 6 | 7 | 1 | 4 |
| 2 | 7 | 4 | 8 | 1 | 9 | 3 | 6 | 5 |
| 3 | 1 | 6 | 5 | 4 | 7 | 9 | 2 | 8 |

Hard #497

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 1 | 7 | 9 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| 4 | 7 | 6 | 5 | 3 | 1 | 9 | 2 | 8 |
| 9 | 3 | 5 | 8 | 2 | 4 | 6 | 7 | 1 |
| 5 | 4 | 2 | 1 | 7 | 3 | 8 | 9 | 6 |
| 1 | 6 | 3 | 2 | 8 | 9 | 7 | 5 | 4 |
| 7 | 9 | 8 | 6 | 4 | 5 | 3 | 1 | 2 |
| 3 | 1 | 7 | 9 | 6 | 2 | 4 | 8 | 5 |
| 6 | 2 | 9 | 4 | 5 | 8 | 1 | 3 | 7 |
| 8 | 5 | 4 | 3 | 1 | 7 | 2 | 6 | 9 |

Hard #498

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 9 | 6 | 1 | 4 | 3 | 7 | 5 |
| 3 | 6 | 1 | 5 | 2 | 7 | 9 | 8 | 4 |
| 4 | 7 | 5 | 9 | 8 | 3 | 6 | 1 | 2 |
| 6 | 1 | 3 | 4 | 5 | 8 | 7 | 2 | 9 |
| 7 | 9 | 2 | 3 | 6 | 1 | 4 | 5 | 8 |
| 8 | 5 | 4 | 2 | 7 | 9 | 1 | 3 | 6 |
| 9 | 3 | 8 | 7 | 4 | 5 | 2 | 6 | 1 |
| 1 | 2 | 7 | 8 | 9 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| 5 | 4 | 6 | 1 | 3 | 2 | 8 | 9 | 7 |

Hard #499

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 9 | 8 | 2 | 6 | 3 | 4 | 1 |
| 4 | 2 | 6 | 1 | 7 | 3 | 9 | 5 | 8 |
| 3 | 1 | 8 | 5 | 4 | 9 | 2 | 6 | 7 |
| 9 | 3 | 1 | 6 | 8 | 4 | 5 | 7 | 2 |
| 5 | 8 | 4 | 2 | 9 | 7 | 6 | 1 | 3 |
| 6 | 7 | 2 | 3 | 1 | 5 | 4 | 8 | 9 |
| 8 | 6 | 5 | 9 | 3 | 1 | 7 | 2 | 4 |
| 1 | 9 | 7 | 4 | 5 | 2 | 8 | 3 | 6 |
| 2 | 4 | 3 | 7 | 6 | 8 | 1 | 9 | 5 |

Hard #500

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1 | 3 | 4 | 2 | 7 | 9 | 8 | 5 |
| 2 | 5 | 9 | 1 | 6 | 8 | 3 | 7 | 4 |
| 8 | 4 | 7 | 3 | 9 | 5 | 6 | 2 | 1 |
| 1 | 6 | 5 | 8 | 3 | 4 | 7 | 9 | 2 |
| 9 | 3 | 2 | 7 | 5 | 6 | 1 | 4 | 8 |
| 7 | 8 | 4 | 2 | 1 | 9 | 5 | 3 | 6 |
| 4 | 9 | 1 | 5 | 7 | 2 | 8 | 6 | 3 |
| 3 | 7 | 8 | 6 | 4 | 1 | 2 | 5 | 9 |
| 5 | 2 | 6 | 9 | 8 | 3 | 4 | 1 | 7 |

Hard #501

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7 | 1 | 4 | 6 | 5 | 8 | 9 | 3 |
| 3 | 4 | 6 | 9 | 8 | 7 | 5 | 1 | 2 |
| 8 | 5 | 9 | 1 | 2 | 3 | 7 | 4 | 6 |
| 4 | 2 | 8 | 7 | 3 | 9 | 1 | 6 | 5 |
| 1 | 6 | 5 | 8 | 4 | 2 | 9 | 3 | 7 |
| 7 | 9 | 3 | 6 | 5 | 1 | 4 | 2 | 8 |
| 6 | 3 | 4 | 5 | 9 | 8 | 2 | 7 | 1 |
| 9 | 8 | 7 | 2 | 1 | 6 | 3 | 5 | 4 |
| 5 | 1 | 2 | 3 | 7 | 4 | 6 | 8 | 9 |

Hard #502

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1 | 3 | 6 | 7 | 8 | 2 | 5 | 4 |
| 8 | 6 | 2 | 4 | 3 | 5 | 9 | 1 | 7 |
| 7 | 5 | 4 | 2 | 1 | 9 | 3 | 8 | 6 |
| 2 | 8 | 1 | 9 | 4 | 6 | 5 | 7 | 3 |
| 4 | 7 | 5 | 3 | 2 | 1 | 6 | 9 | 8 |
| 6 | 3 | 9 | 5 | 8 | 7 | 1 | 4 | 2 |
| 3 | 2 | 7 | 1 | 9 | 4 | 8 | 6 | 5 |
| 1 | 4 | 6 | 8 | 5 | 3 | 7 | 2 | 9 |
| 5 | 9 | 8 | 7 | 6 | 2 | 4 | 3 | 1 |

Hard #503

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 9 | 5 | 3 | 6 | 4 | 7 | 8 |
| 3 | 5 | 6 | 8 | 7 | 4 | 2 | 9 | 1 |
| 4 | 8 | 7 | 2 | 1 | 9 | 5 | 3 | 6 |
| 5 | 1 | 2 | 3 | 9 | 8 | 6 | 4 | 7 |
| 6 | 7 | 8 | 4 | 5 | 1 | 9 | 2 | 3 |
| 9 | 3 | 4 | 7 | 6 | 2 | 8 | 1 | 5 |
| 8 | 9 | 3 | 6 | 2 | 7 | 1 | 5 | 4 |
| 7 | 6 | 1 | 9 | 4 | 5 | 3 | 8 | 2 |
| 2 | 4 | 5 | 1 | 8 | 3 | 7 | 6 | 9 |

Hard #504