

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

Easy #1

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

Easy #2

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

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

Easy #4

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

Easy #5

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

Easy #6

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

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

Easy #8

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

Easy #9

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

Easy #10

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

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

Easy #12

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

Easy #13

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

Easy #14

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

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

Easy #16

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

Easy #17

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

Easy #18

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

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

Easy #20

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

Medium #1

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

Medium #2

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

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

Medium #4

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

Medium #5

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

Medium #6

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

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

Medium #8

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

Medium #9

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

Medium #10

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

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

Medium #12

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

Medium #13

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

Medium #14

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

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

Medium #16

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

Medium #17

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

Medium #18

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

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

Medium #20

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

Medium #21

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

Medium #22

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

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

Medium #24

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

Medium #25

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

Medium #26

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

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

Medium #28

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

Medium #29

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

Medium #30

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

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

Medium #32

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

Hard #1

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

Hard #2

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

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

Hard #4

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

Hard #5

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 #6

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

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

Hard #8

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

Hard #9

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

Hard #10

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

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

Hard #12

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

Hard #13

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

Hard #14

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

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

Hard #16

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

Hard #17

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

Hard #18

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

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

Hard #20

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

Hard #21

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

Hard #22

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

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

Hard #24

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

Hard #25

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

Hard #26

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

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

Hard #28

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

Hard #29

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

Hard #30

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

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

Hard #32

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

Extreme #1

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

Extreme #2

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

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

Extreme #4

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

Extreme #5

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

Extreme #6

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

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

Extreme #8

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

Extreme #9

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

Extreme #10

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

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

Extreme #12

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

Extreme #13

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

Extreme #14

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

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

Extreme #16