

HARD #1

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

HARD #2

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

HARD #3

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

HARD #4

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

HARD #5

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

HARD #6

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

HARD #7

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

HARD #8

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

HARD #9

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

HARD #10

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

HARD #11

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

HARD #12

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

HARD #13

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

HARD #14

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

HARD #15

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

HARD #16

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

HARD #17

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

HARD #18

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

HARD #19

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

HARD #20

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

HARD #21

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

HARD #22

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

HARD #23

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

HARD #24

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

HARD #25

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

HARD #26

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

HARD #27

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

HARD #28

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

HARD #29

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

HARD #30

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

HARD #31

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

HARD #32

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

HARD #33

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

HARD #34

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

HARD #35

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

HARD #36

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

HARD #37

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

HARD #38

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

HARD #39

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

HARD #40

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

HARD #41

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

HARD #42

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

HARD #43

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

HARD #44

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

HARD #45

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

HARD #46

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

HARD #47

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

HARD #48

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

HARD #49

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

HARD #50

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

HARD #51

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

HARD #52

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

HARD #53

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

HARD #54

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

HARD #55

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

HARD #56

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

HARD #57

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

HARD #58

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

HARD #59

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

HARD #60

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

HARD #61

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

HARD #62

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

HARD #63

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

HARD #64

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

HARD #65

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

HARD #66

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

HARD #67

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

HARD #68

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

HARD #69

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

HARD #70

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

HARD #71

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

HARD #72

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

HARD #73

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

HARD #74

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

HARD #75

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

HARD #76

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

HARD #77

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

HARD #78

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

HARD #79

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

HARD #80

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

HARD #81

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

HARD #82

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

HARD #83

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

HARD #84

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

HARD #85

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

HARD #86

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

HARD #87

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

HARD #88

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

HARD #89

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

HARD #90

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

HARD #91

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

HARD #92

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

HARD #93

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

HARD #94

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

HARD #95

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

HARD #96

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

HARD #97

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

HARD #98

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

HARD #99

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

HARD #100

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

HARD #101

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

HARD #102

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

HARD #103

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

HARD #104

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

HARD #105

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

HARD #106

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

HARD #107

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

HARD #108

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

HARD #109

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

HARD #110

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

HARD #111

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

HARD #112

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

HARD #113

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

HARD #114

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

HARD #115

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

HARD #116

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

HARD #117

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

HARD #118

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

HARD #119

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

HARD #120

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

HARD #121

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

HARD #122

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

HARD #123

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

HARD #124

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

HARD #125

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

HARD #126

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

HARD #127

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

HARD #128

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

HARD #129

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

HARD #130

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

HARD #131

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

HARD #132

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

HARD #133

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

HARD #134

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

HARD #135

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

HARD #136

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

HARD #137

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

HARD #138

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

HARD #139

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

HARD #140

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

HARD #141

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

HARD #142

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

HARD #143

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

HARD #144

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

HARD #145

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

HARD #146

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

HARD #147

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

HARD #148

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

HARD #149

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

HARD #150

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

HARD #151

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

HARD #152

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

HARD #153

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

HARD #154

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

HARD #155

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

HARD #156

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

HARD #157

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

HARD #158

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

HARD #159

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

HARD #160

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

HARD #161

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

HARD #162

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

HARD #163

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

HARD #164

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

HARD #165

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

HARD #166

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

HARD #167

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

HARD #168

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

HARD #169

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

HARD #170

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

HARD #171

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

HARD #172

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

HARD #173

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

HARD #174

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

HARD #175

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

HARD #176

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

HARD #177

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

HARD #178

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

HARD #179

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

HARD #180

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

HARD #181

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

HARD #182

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

HARD #183

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

HARD #184

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

HARD #185

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

HARD #186

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

HARD #187

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

HARD #188

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

HARD #189

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

HARD #190

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

HARD #191

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

HARD #192

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

HARD #193

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

HARD #194

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

HARD #195

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

HARD #196

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

HARD #197

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

HARD #198

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

HARD #199

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

HARD #200

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

HARD #201

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

HARD #202

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

HARD #203

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

HARD #204

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

HARD #205

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

HARD #206

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

HARD #207

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

HARD #208

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

HARD #209

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

HARD #210

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

HARD #211

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

HARD #212

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

HARD #213

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

HARD #214

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

HARD #215

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

HARD #216

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

HARD #217

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

HARD #218

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

HARD #219

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

HARD #220

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

HARD #221

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

HARD #222

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

HARD #223

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

HARD #224

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

HARD #225

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

HARD #226

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

HARD #227

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

HARD #228

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

HARD #229

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

HARD #230

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

HARD #231

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

HARD #232

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

HARD #233

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

HARD #234

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

HARD #235

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

HARD #236

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

HARD #237

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

HARD #238

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

HARD #239

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

HARD #240

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

HARD #241

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

HARD #242

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

HARD #243

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

HARD #244

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

HARD #245

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

HARD #246

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

HARD #247

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

HARD #248

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

HARD #249

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

HARD #250

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

HARD #251

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

HARD #252

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

HARD #253

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

HARD #254

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

HARD #255

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

HARD #256

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

HARD #257

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

HARD #258

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

HARD #259

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

HARD #260

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

HARD #261

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

HARD #262

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

HARD #263

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

HARD #264

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

HARD #265

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

HARD #266

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

HARD #267

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

HARD #268

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

HARD #269

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

HARD #270

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

HARD #271

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

HARD #272

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

HARD #273

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

HARD #274

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

HARD #275

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

HARD #276

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

HARD #277

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

HARD #278

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

HARD #279

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

HARD #280

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

HARD #281

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

HARD #282

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

HARD #283

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

HARD #284

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

HARD #285

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

HARD #286

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

HARD #287

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

HARD #288

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

HARD #289

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

HARD #290

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

HARD #291

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

HARD #292

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

HARD #293

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

HARD #294

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

HARD #295

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

HARD #296

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

HARD #297

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

HARD #298

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

HARD #299

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

HARD #300

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

HARD #301

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

HARD #302

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

HARD #303

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

HARD #304

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

HARD #305

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

HARD #306

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

HARD #307

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

HARD #308

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

HARD #309

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

HARD #310

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

HARD #311

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

HARD #312

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

HARD #313

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

HARD #314

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

HARD #315

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

HARD #316

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

HARD #317

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

HARD #318

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

HARD #319

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

HARD #320

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

HARD #321

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

HARD #322

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

HARD #323

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

HARD #324

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

HARD #325

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

HARD #326

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

HARD #327

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

HARD #328

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

HARD #329

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

HARD #330

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

HARD #331

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

HARD #332

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

HARD #333

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

HARD #334

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

HARD #335

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

HARD #336

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

HARD #337

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

HARD #338

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

HARD #339

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

HARD #340

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

HARD #341

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

HARD #342

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

HARD #343

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

HARD #344

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

HARD #345

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

HARD #346

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

HARD #347

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

HARD #348

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

HARD #349

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

HARD #350

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

HARD #351

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

HARD #352

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

HARD #353

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

HARD #354

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

HARD #355

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

HARD #356

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

HARD #357

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

HARD #358

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

HARD #359

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

HARD #360

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

HARD #361

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

HARD #362

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

HARD #363

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

HARD #364

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

HARD #365

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

HARD #366

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

HARD #367

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

HARD #368

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

HARD #369

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

HARD #370

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

HARD #371

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

HARD #372

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

HARD #373

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

HARD #374

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

HARD #375

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

HARD #376

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

HARD #377

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

HARD #378

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

HARD #379

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

HARD #380

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

HARD #381

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

HARD #382

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

HARD #383

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

HARD #384

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

HARD #385

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

HARD #386

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

HARD #387

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

HARD #388

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

HARD #389

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

HARD #390

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

HARD #391

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

HARD #392

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

HARD #393

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

HARD #394

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

HARD #395

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

HARD #396

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

HARD #397

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

HARD #398

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

HARD #399

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

HARD #400

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

HARD #401

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

HARD #402

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

HARD #403

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

HARD #404

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

HARD #405

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

HARD #406

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

HARD #407

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

HARD #408

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

HARD #409

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

HARD #410

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

HARD #411

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

HARD #412

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

HARD #413

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

HARD #414

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

HARD #415

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

HARD #416

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

HARD #417

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

HARD #418

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

HARD #419

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

HARD #420

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

HARD #421

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

HARD #422

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

HARD #423

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

HARD #424

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

HARD #425

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

HARD #426

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

HARD #427

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

HARD #428

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

HARD #429

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

HARD #430

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

HARD #431

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

HARD #432

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

HARD #433

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

HARD #434

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

HARD #435

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

HARD #436

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

HARD #437

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

HARD #438

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

HARD #439

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

HARD #440

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

HARD #441

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

HARD #442

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

HARD #443

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

HARD #444

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

HARD #445

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

HARD #446

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

HARD #447

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

HARD #448

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

HARD #449

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

HARD #450

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

HARD #451

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

HARD #452

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

HARD #453

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

HARD #454

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

HARD #455

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

HARD #456

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

HARD #457

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

HARD #458

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

HARD #459

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

HARD #460

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

HARD #461

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

HARD #462

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

HARD #463

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

HARD #464

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

HARD #465

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

HARD #466

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

HARD #467

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

HARD #468

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

HARD #469

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

HARD #470

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

HARD #471

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

HARD #472

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

HARD #473

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

HARD #474

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

HARD #475

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

HARD #476

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

HARD #477

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

HARD #478

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

HARD #479

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

HARD #480

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

HARD #481

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

HARD #482

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

HARD #483

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

HARD #484

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

HARD #485

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

HARD #486

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

HARD #487

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

HARD #488

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

HARD #489

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

HARD #490

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

HARD #491

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

HARD #492

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

HARD #493

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

HARD #494

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

HARD #495

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

HARD #496

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

HARD #497

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

HARD #498

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

HARD #499

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

HARD #500

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

HARD #501

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

HARD #502

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

HARD #503

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

HARD #504

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