

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

Easy #1

Easy #2

Easy #3

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

Easy #4

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

Easy #5

Easy #6

Easy #7

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

Easy #8

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

Easy #9

Easy #10

Easy #11

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

Easy #12

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

Easy #13

Easy #14

Easy #15

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

Easy #16

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

Easy #17

Easy #18

Easy #19

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

Easy #20

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

Medium #1

Medium #2

Medium #3

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

Medium #4

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

Medium #5

Medium #6

Medium #7

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

Medium #8

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

Medium #9

Medium #10

Medium #11

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

Medium #12

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

Medium #13

Medium #14

Medium #15

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

Medium #16

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

Medium #17

Medium #18

Medium #19

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

Medium #20

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

Medium #21

Medium #22

Medium #23

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

Medium #24

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

Medium #25

Medium #26

Medium #27

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

Medium #28

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

Medium #29

Medium #30

Medium #31

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

Medium #32

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

Hard #1

Hard #2

Hard #3

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

Hard #4

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

Hard #5

Hard #6

Hard #7

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

Hard #8

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

Hard #9

Hard #10

Hard #11

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

Hard #12

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

Hard #13

Hard #14

Hard #15

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

Hard #16

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

Hard #17

Hard #18

Hard #19

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

Hard #20

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

Hard #21

Hard #22

Hard #23

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

Hard #24

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

Hard #25

Hard #26

Hard #27

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

Hard #28

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

Hard #29

Hard #30

Hard #31

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

Hard #32

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

Extreme #1

Extreme #2

Extreme #3

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

Extreme #4

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

Extreme #5

Extreme #6

Extreme #7

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

Extreme #8

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

Extreme #9

Extreme #10

Extreme #11

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

Extreme #12

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

Extreme #13

Extreme #14

Extreme #15

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

Extreme #16