

Easy Sudoku for Beginners

Difficulty: Easy

100 Puzzles

#1

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

#2

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

#3

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

#4

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

#5

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

#6

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

#7

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

#8

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

#9

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

#10

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

#11

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

#12

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

#13

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

#14

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

#15

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

#16

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

#17

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

#18

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

#19

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

#20

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

#21

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

#22

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

#23

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

#24

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

#25

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

#26

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

#27

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

#28

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

#29

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

#30

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

#31

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

#32

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

#33

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

#34

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

#35

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

#36

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

#37

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

#38

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

#39

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

#40

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

#41

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

#42

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

#43

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

#44

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

#45

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

#46

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

#47

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

#48

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

#49

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

#50

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

#51

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

#52

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

#53

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

#54

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

#55

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

#56

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

#57

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

#58

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

#59

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

#60

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

#61

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

#62

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

#63

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

#64

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

#65

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

#66

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

#67

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

#68

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

#69

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

#70

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

#71

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

#72

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

#73

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

#74

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

#75

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

#76

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

#77

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

#78

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

#79

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

#80

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

#81

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

#82

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

#83

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

#84

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

#85

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

#86

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

#87

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

#88

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

#89

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

#90

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

#91

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

#92

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

#93

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

#94

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

#95

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

#96

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

#97

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

#98

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

#99

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

#100

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

SOLUTIONS

#1

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

#2

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

#3

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

#4

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

#5

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

#6

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

#7

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

#8

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

#9

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

#10

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

#11

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

#12

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

#13

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

#14

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

#15

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

#16

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

#17

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

#18

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

#19

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

#20

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

#21

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

#22

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

#23

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

#24

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

#25

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

#26

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

#27

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

#28

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

#29

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

#30

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

#31

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

#32

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

#33

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

#34

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

#35

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

#36

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

#37

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

#38

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

#39

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

#40

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

#41

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

#42

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

#43

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

#44

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

#45

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

#46

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

#47

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

#48

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

#49

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

#50

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

#51

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

#52

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

#53

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

#54

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

#55

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

#56

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

#57

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

#58

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

#59

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

#60

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

#61

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

#62

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

#63

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

#64

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

#65

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

#66

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

#67

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

#68

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

#69

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

#70

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

#71

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

#72

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

#73

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

#74

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

#75

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

#76

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

#77

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

#78

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

#79

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

#80

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

#81

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

#82

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

#83

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

#84

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

#85

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

#86

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

#87

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

#88

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

#89

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

#90

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

#91

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

#92

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

#93

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

#94

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

#95

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

#96

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

#97

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

#98

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

#99

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

#100

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