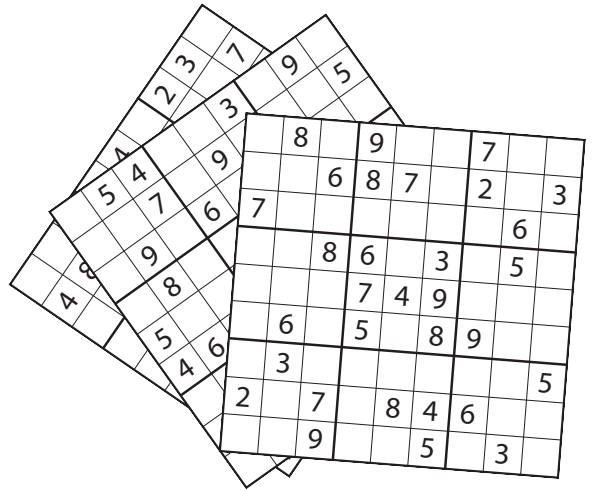


7Sudoku

Monthly Puzzle Pack



January 2021

Welcome to January 2021's edition of 7Sudoku's Monthly Puzzle Pack. Here you will find 30 puzzles of varying difficulty:

- 6 very easy puzzles on pages 2-4
- 6 easy puzzles on pages 5-7
- 6 moderate puzzles on pages 8-10
- 6 difficult puzzles on pages 11-13
- 6 very difficult puzzles on pages 14-16

The solutions start from page 17

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

1

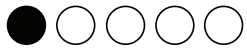


| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 4 | | | 3 | | 9 | |
| | | 7 | | 9 | | | | 5 |
| | 9 | | 6 | | 7 | | | |
| | 8 | | | 6 | 2 | | 1 | 3 |
| 5 | | | | | | | | 6 |
| 4 | 6 | | 7 | 1 | | | 5 | |
| | | | 4 | | 5 | | 6 | |
| 8 | | | | 7 | | 9 | | |
| | 4 | | 9 | | | 5 | 8 | |

2

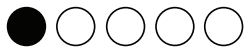


3



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

4



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

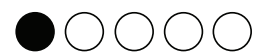
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | | | | 9 | | | |
| 3 | 4 | | 1 | | 6 | 9 | 8 | |
| | | | | 2 | | | 1 | 4 |
| | | | | | 2 | 8 | | |
| | | 3 | 8 | | 1 | 6 | | |
| | | 9 | 6 | | | | | |
| 9 | 7 | | | 1 | | | | |
| | 6 | 2 | 7 | | 8 | | 5 | 9 |
| | | | 9 | | | | 4 | |

5



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

6

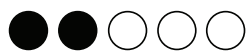


7



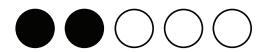
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | | | | | 7 | 5 |
| | 7 | 9 | | 3 | | | | 6 |
| 8 | | | | | 2 | | | |
| | | | | | 5 | 7 | | |
| 7 | | | 2 | | 6 | | | 9 |
| | | 8 | 9 | | | | | |
| | | | 5 | | | | | 8 |
| 2 | | | | 1 | | 5 | 4 | |
| 3 | 4 | | | | | 6 | | |

8

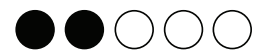


| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 7 | 1 | | | | | | 3 | 4 |
| | | | | | 9 | | | 1 |
| | 8 | 4 | 2 | | | | | 7 |
| 8 | | 1 | | | 3 | | | |
| | 9 | 6 | | | | 5 | 4 | |
| | | | 9 | | | 2 | | 8 |
| 1 | | | | | 2 | 4 | 6 | |
| 6 | | | 1 | | | | | |
| 3 | 2 | | | | | | 7 | 5 |

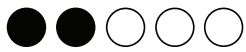
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 | 3 | 9 | 6 | | | | 2 |
| | | | | 3 | | | 6 | |
| 8 | | | | | | | 5 | 9 |
| | | | 3 | | | 8 | | |
| | 8 | 5 | | 2 | | 9 | 7 | |
| | | 1 | | | 8 | | | |
| 7 | 1 | | | | | | | 6 |
| | 5 | | | 1 | | | | |
| 9 | | | | 7 | 3 | 2 | 4 | |



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

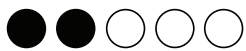


11



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

12



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

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

13



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

14



15



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

16



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

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

17



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

18



19



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

20



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

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

21



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

22



23



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

24



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

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

25



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

26



27



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

28



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

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

29



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

30



Solutions

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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