

1、

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

2、

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

3、

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

4、

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

5、

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

6、

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

7、

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

8、

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

9、

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

10、

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

11、

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

12、

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

13、

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

14、

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

15、

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

16、

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

17、

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

18、

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

19、

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

20、

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

21、

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

22、

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

23、

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

24、

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

25、

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

26、

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

27、

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

28、

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

29、

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

30、

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

31、

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

32、

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

33、

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

34、

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

35、

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

36、

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

37、

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

38、

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

39、

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

40、

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

41、

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

42、

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

43、

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

44、

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

45、

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

46、

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

47、

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

48、

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

49、

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

50、

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

51、

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

52、

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

53、

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

54、

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

55、

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

56、

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

57、

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

58、

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

59、

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

60、

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

61、

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

62、

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

63、

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

64、

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

65、

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

66、

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

67、

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

68、

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

69、

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

70、

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

71、

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

72、

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

1、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

2、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

3、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

4、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

5、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

6、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

7、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

8、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

9、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

10、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

11、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

12、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

13、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

14、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

15、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

16、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

17、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

18、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

19、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

20、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

21、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

22、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

23、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

24、

9x9 grid with numbers 1-9 in a 4x4 block pattern.

