

1

★★☆☆☆

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

2

★★☆☆☆

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

3

★★☆☆☆

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

4

★★☆☆☆

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

5

★★☆☆☆

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

6

★★☆☆☆

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

7

★★☆☆☆

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

8

★★☆☆☆

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

9

★★☆☆☆

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

10

★★☆☆☆

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

11

★★☆☆☆

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

12

★★☆☆☆

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

13

★★☆☆☆

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

14

★★☆☆☆

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

15

★★☆☆☆

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

16

★★☆☆☆

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

17

★★☆☆☆

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

18

★★☆☆☆

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

19

★★☆☆☆

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

20

★★☆☆☆

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

21

★★☆☆☆

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

22

★★☆☆☆

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

23

★★☆☆☆

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

24

★★☆☆☆

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

25

★★☆☆☆

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

26

★★☆☆☆

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

27

★★☆☆☆

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

28

★★☆☆☆

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

29

★★☆☆☆

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

30

★★☆☆☆

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

31

★★☆☆☆

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

32

★★☆☆☆

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

33

★★☆☆☆

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

34

★★☆☆☆

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

35

★★☆☆☆

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

36

★★☆☆☆

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

37

★★☆☆☆

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

38

★★☆☆☆

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

39

★★☆☆☆

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

40

★★☆☆☆

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

41

★★☆☆☆

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

42

★★☆☆☆

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

45

★★☆☆☆

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

46

★★☆☆☆

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

49

★★☆☆☆

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

50

★★☆☆☆

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

51

★★☆☆☆

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

52

★★☆☆☆

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

53

★★☆☆☆

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

54

★★☆☆☆

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

55

★★☆☆☆

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

56

★★☆☆☆

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

57

★★☆☆☆

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

58

★★☆☆☆

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

59

★★☆☆☆

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

60

★★☆☆☆

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

61

★★☆☆☆

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

62

★★☆☆☆

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

63

★★☆☆☆

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

64

★★☆☆☆

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

65

★★☆☆☆

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

66

★★☆☆☆

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

67

★★☆☆☆

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

68

★★☆☆☆

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

69

★★☆☆☆

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

70

★★☆☆☆

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

71

★★☆☆☆

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

72

★★☆☆☆

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

75

★★☆☆☆

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

76

★★☆☆☆

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

77

★★☆☆☆

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

78

★★☆☆☆

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

79

★★☆☆☆

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

80

★★☆☆☆

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

81

★★☆☆☆

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

82

★★☆☆☆

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

83

★★☆☆☆

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

84

★★☆☆☆

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

85

★★☆☆☆

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

86

★★☆☆☆

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

87

★★☆☆☆

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

88

★★☆☆☆

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

89

★★☆☆☆

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

90

★★☆☆☆

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

91

★★☆☆☆

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

92

★★☆☆☆

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

93

★★☆☆☆

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

94

★★☆☆☆

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

95

★★☆☆☆

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

96

★★☆☆☆

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

97

★★☆☆☆

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

98

★★☆☆☆

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

99

★★☆☆☆

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

100

★★☆☆☆

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