

1

★★★☆☆

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

2

★★★☆☆

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

3

★★★☆☆

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

4

★★★☆☆

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

5

★★★☆☆

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

6

★★★☆☆

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

7

★★★☆☆

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

8

★★★☆☆

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

11

★★★☆☆

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

12

★★★☆☆

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

13

★★★☆☆

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

14

★★★☆☆

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

15

★★★☆☆

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

16

★★★☆☆

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

17

★★★☆☆

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

18

★★★☆☆

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

19

★★★☆☆

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

20

★★★☆☆

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

21

★★★☆☆

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

22

★★★☆☆

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

23

★★★★☆☆

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

24

★★★★☆☆

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

25

★★★☆☆

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

26

★★★☆☆

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

27

★★★☆☆

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

28

★★★☆☆

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

29

★★★☆☆

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

30

★★★☆☆

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

31

★★★☆☆

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

32

★★★☆☆

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

33

★★★★☆☆

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

34

★★★★☆☆

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

35

★★★★☆☆

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

36

★★★★☆☆

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

37

★★★★☆☆

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

38

★★★★☆☆

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

41

★★★☆☆

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

42

★★★☆☆

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

43

★★★☆☆

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

44

★★★☆☆

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

45

★★★☆☆

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

46

★★★☆☆

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

47

★★★☆☆

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

48

★★★☆☆

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

49

★★★☆☆

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

50

★★★☆☆

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

51

★★★☆☆

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

52

★★★☆☆

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

53

★★★☆☆

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

54

★★★☆☆

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

57

★★★☆☆

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

58

★★★☆☆

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

59

★★★☆☆

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

60

★★★☆☆

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

61

★★★☆☆

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

62

★★★☆☆

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

63

★★★★☆☆

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

64

★★★★☆☆

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

65

★★★☆☆

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

66

★★★☆☆

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

67

★★★☆☆

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

68

★★★☆☆

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

69

★★★☆☆

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

70

★★★☆☆

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

71

★★★☆☆

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

72

★★★☆☆

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

73

★★★☆☆

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

74

★★★☆☆

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

75

★★★☆☆

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

76

★★★☆☆

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

77

★★★☆☆

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

78

★★★☆☆

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

79

★★★☆☆

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

80

★★★☆☆

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

81

★★★☆☆

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

82

★★★☆☆

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

83

★★★☆☆

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

84

★★★☆☆

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

85

★★★☆☆

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

86

★★★☆☆

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

87

★★★☆☆

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

88

★★★☆☆

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

89

★★★☆☆

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

90

★★★☆☆

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

91

★★★☆☆

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

92

★★★☆☆

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

93

★★★☆☆

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

94

★★★☆☆

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

95

★★★☆☆

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

96

★★★☆☆

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

97

★★★☆☆

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

98

★★★☆☆

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

99

★★★☆☆

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

100

★★★☆☆

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