

We loved spending time with you!

And isn't it true that time flies when you're enjoying yourself? If you felt the same way, we'd love to hear about it! You see, we put so much of ourselves into each of the books we create, so knowing that you've enjoyed spending time with our puzzles makes every second of effort truly worthwhile.

Now, how about visiting **our Amazon author page** to discover more of our books? There's a little something for everyone, and we're confident you'll find your next fun companion in our catalog.

Thank you for your trust!



amazon.com/author/lolitaperrinsbooks

SOLUTIONS

Scan the QR code to download solutions instantly!



1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

97

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

98

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

99

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

100

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

101

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

102

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

103

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

104

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

105

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

106

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

107

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

108

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

109

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

110

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

111

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

112

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

113

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

114

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

115

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

116

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

117

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

118

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

119

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

120

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

121

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

122

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

123

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

124

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

125

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

126

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

127

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

128

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

129

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

130

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

131

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

132

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

133

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

134

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

135

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

136

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

137

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

138

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

139

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

140

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

141

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

142

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

143

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

144

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

145

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

146

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

147

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

148

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

149

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

150

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

151

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

152

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

153

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

154

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

155

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

156

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

157

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

158

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

159

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

160

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

161

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

162

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

163

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

164

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

165

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

166

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

167

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

168

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

169

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

170

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

171

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

172

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

173

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

174

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

175

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

176

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

177

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

178

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

179

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

180

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