

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

97

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

98

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

99

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

100

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

101

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

102

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

103

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

104

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

105

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

106

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

107

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

108

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

109

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

110

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

111

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

112

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

113

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

114

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

115

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

116

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

117

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