

1

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

2

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

7

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

8

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

3

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

4

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

9

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

10

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

5

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

6

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

11

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

12

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

13

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

14

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

19

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

20

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

15

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

16

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

21

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

22

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

17

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

18

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

23

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

24

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

25

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

26

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

31

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

32

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

27

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

28

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

33

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

34

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

29

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

30

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

35

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

36

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

37

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

38

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

43

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

44

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

39

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

40

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

45

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

46

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

41

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

42

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

47

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

48

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

49

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

50

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

55

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

56

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

51

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

52

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

57

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

58

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

53

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

54

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

59

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

60

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