

1

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

2

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

7

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

8

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

3

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

4

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

9

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

10

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

5

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

6

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

11

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

12

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

13

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

14

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

19

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

20

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

15

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

16

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

21

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

22

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

17

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

18

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

23

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

24

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

25

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

26

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

31

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

32

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

27

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

28

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

33

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

34

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

29

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

30

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

35

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

36

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

37

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

38

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

43

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

44

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

39

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

40

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

45

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

46

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

41

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

42

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

47

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

48

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

49

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

50

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

55

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

56

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

51

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

52

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

57

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

58

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

53

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

54

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

59

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

60

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