

1

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

2

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

7

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

8

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

3

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

4

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

9

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

10

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

5

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

6

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

11

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

12

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

13

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

14

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

19

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

20

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

15

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

16

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

21

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

22

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

17

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

18

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

23

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

24

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

25

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

26

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

31

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

32

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

27

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

28

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

33

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

34

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

29

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

30

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

35

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

36

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

37

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

38

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

43

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

44

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

39

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

40

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

45

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

46

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

41

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

42

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

47

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

48

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

49

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

50

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

55

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

56

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

51

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

52

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

57

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

58

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

53

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

54

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

59

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

60

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