

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

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

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

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

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

97

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

98

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

99

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

100

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

97

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

98

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

99

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

100

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