

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

97

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

98

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

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

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

97

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

98

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

99

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

100

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