

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

97

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

98

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

99

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

100

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

97

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

98

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

99

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

100

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