

LEVEL 3

**WORD
WHIZ**

**MEDIUM
SUDOKU**



500+ PUZZLES
LARGE PRINT

MEDIUM SUDOKU PUZZLES LARGE PRINT

by
WORD WHIZ

**500+ MEDIUM LEVEL 3 PUZZLES
LARGE 8.5" by 11" FORMAT
LARGE PRINT NUMBERS
SIX BIG PUZZLES PER PAGE
HOW TO PLAY GUIDE + TIPS
ALL SOLUTIONS INCLUDED**

**FIND YOUR FREE BONUS
SUDOKU PUZZLES HERE:**



Thank you for choosing this puzzle book! We hope you enjoy it and would truly appreciate it if you could take a moment to leave a quick review on Amazon. Your support means a lot – happy puzzling!

How to Play Sudoku

Sudoku is played on a 9×9 grid, divided into nine 3×3 sub-grids (blocks). The objective is to fill the whole grid so that:

- Each row contains the numbers 1–9 with no repeats.
- Each column contains the numbers 1–9 with no repeats.
- Each block contains the numbers 1–9 with no repeats.
- No repeat values are allowed in any row, column, or block.

ALLOWED

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

NOT ALLOWED

1	←	→	1	8	5			
3								
					5	1		
					3			
						2		
6	←	→	6	5				
5								
8								

Each puzzle starts with a partially filled grid, you must logically deduce the empty cells. Here are some tips:

- **Easy spots** – fill rows, columns, or blocks missing just one or two numbers first.
- **Eliminate used numbers** – check what's already in the row, column, and block to find missing values.
- **Spot locked pairs** – if two numbers in a row, column or block fit only in two cells, they help clear other cells.

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

9

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

11

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

8

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

10

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

12

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

13

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

15

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

17

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

14

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

16

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

18

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

19

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

21

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

23

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

20

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

22

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

24

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

25

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

27

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

29

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

26

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

28

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

30

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

31

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

33

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

35

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

32

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

34

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

36

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

37

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

39

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

41

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

38

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

40

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

42

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

43

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

45

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

47

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

44

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

46

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

48

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

49

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

51

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

53

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

50

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

52

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

54

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

55

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

57

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

59

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

56

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

58

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

69

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

71

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

68

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

70

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

72

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

73

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

75

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

77

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

74

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

76

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

78

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

79

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

81

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

83

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

80

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

82

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

84

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

85

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

87

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

89

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

86

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

88

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

90

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

91

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

93

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

95

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

92

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

94

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

96

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

97

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

99

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

101

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

98

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

100

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

102

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

103

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

105

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

107

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

104

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

106

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

108

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

109

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

111

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

113

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

110

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

112

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

114

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

115

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

117

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

119

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

116

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

118

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

120

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

121

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

123

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

125

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

122

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

124

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

126

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

127

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

129

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

131

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

128

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

130

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

132

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

133

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

135

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

137

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

134

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

136

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

138

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

139

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

141

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

143

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

140

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

142

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

144

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

145

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

147

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

149

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

146

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

148

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

150

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

151

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

153

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

155

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

152

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

154

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

156

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

157

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

159

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

161

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

158

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

160

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

162

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

163

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

165

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

167

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

164

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

166

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

168

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

169

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

171

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

173

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

170

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

172

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

174

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

181

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

183

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

185

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

182

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

184

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

186

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

187

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

189

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

191

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

188

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

190

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

192

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

193

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

195

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

197

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

194

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

196

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

198

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

199

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

201

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

203

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

200

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

202

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

204

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

205

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

207

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

209

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

206

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

208

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

210

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

211

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

213

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

215

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

212

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

214

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

216

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

217

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

219

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

221

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

218

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

220

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

222

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

223

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

225

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

227

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

224

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

226

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

228

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

229

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

231

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

233

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

230

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

232

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

234

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

235

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

237

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

239

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

236

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

238

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

240

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

241

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

243

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

245

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

242

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

244

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

246

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

247

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

249

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

251

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

248

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

250

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

252

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

253

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

255

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

257

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

254

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

256

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

258

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

259

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

261

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

263

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

260

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

262

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

264

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

265

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

267

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

269

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

266

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

268

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

270

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

277

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

279

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

281

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

278

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

280

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

282

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

283

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

285

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

287

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

284

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

286

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

288

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

289

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

291

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

293

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

290

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

292

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

294

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

295

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

297

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

299

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

296

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

298

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

300

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

301

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

302

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

303

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

304

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

305

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

306

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

307

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

309

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

311

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

308

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

310

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

312

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

313

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

315

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

317

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

314

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

316

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

318

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

319

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

321

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

323

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

320

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

322

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

324

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

325

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

327

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

329

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

326

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

328

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

330

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

337

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

339

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

341

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

338

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

340

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

342

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

343

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

345

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

347

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

344

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

346

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

348

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

349

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

351

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

353

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

350

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

352

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

354

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

355

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

357

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

359

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

356

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

358

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

360

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

361

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

363

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

365

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

362

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

364

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

366

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

367

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

369

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

371

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

368

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

370

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

372

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

373

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

375

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

377

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

374

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

376

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

378

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

385

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

387

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

389

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

386

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

388

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

390

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

391

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

393

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

395

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

392

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

394

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

396

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

397

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

399

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

401

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

398

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

400

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

402

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

403

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

404

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

405

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

406

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

407

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

408

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

409

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

411

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

413

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

410

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

412

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

414

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

415

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

417

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

419

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

416

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

418

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

420

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

421

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

423

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

425

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

422

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

424

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

426

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

427

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

429

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

431

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

428

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

430

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

432

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

433

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

435

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

437

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

434

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

436

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

438

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

439

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

441

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

443

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

440

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

442

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

444

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

445

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

447

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

449

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

446

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

448

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

450

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

451

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

453

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

455

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

452

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

454

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

456

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

457

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

459

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

461

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

458

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

460

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

462

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

463

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

465

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

467

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

464

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

466

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

468

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

469

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

471

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

473

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

470

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

472

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

474

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

475

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

477

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

479

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

476

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

478

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

480

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

481

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

483

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

485

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

482

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

484

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

486

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

487

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

489

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

491

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

488

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

490

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

492

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

493

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

495

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

497

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

494

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

496

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

498

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

499

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

501

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

503

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

500

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

502

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

504

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

16

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

19

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

22

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

14

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

17

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

20

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

23

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

15

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

18

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

21

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

24

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

25

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

28

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

31

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

34

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

26

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

29

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

32

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

35

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

27

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

30

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

33

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

36

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

37

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

40

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

43

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

46

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

38

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

41

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

44

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

47

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

39

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

42

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

45

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

48

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

49

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

52

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

55

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

58

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

50

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

53

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

56

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

59

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

51

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

54

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

57

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

60

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

61

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

64

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

67

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

70

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

62

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

65

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

68

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

71

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

63

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

66

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

69

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

72

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

73

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

76

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

79

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

82

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

74

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

77

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

80

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

83

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

75

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

78

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

81

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

84

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

85

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

88

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

91

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

94

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

86

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

89

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

92

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

95

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

87

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

90

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

93

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

96

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

97

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

100

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

103

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

106

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

98

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

101

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

104

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

107

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

99

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

102

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

105

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

108

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

109

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

112

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

115

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

118

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

110

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

113

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

116

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

119

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

111

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

114

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

117

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

120

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

121

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

124

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

127

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

130

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

122

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

125

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

128

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

131

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

123

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

126

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

129

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

132

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

133

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

136

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

139

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

142

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

134

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

137

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

140

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

143

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

135

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

138

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

141

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

144

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

145

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

148

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

151

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

154

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

146

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

149

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

152

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

155

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

147

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

150

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

153

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

156

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

157

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

160

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

163

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

166

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

158

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

161

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

164

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

167

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

159

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

162

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

165

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

168

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

169

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

172

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

175

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

178

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

170

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

173

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

176

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

179

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

171

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

174

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

177

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

180

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

181

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

184

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

187

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

190

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

182

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

185

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

188

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

191

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

183

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

186

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

189

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

192

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

193

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

196

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

199

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

202

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

194

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

197

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

200

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

203

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

195

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

198

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

201

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

204

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

205

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

208

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

211

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

214

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

206

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

209

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

212

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

215

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

207

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

210

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

213

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

216

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

217

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

220

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

223

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

226

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

218

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

221

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

224

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

227

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

219

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

222

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

225

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

228

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

229

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

232

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

235

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

238

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

230

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

233

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

236

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

239

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

231

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

234

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

237

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

240

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

241

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

244

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

247

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

250

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

242

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

245

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

248

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

251

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

243

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

246

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

249

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

252

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

253

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

256

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

259

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

262

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

254

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

257

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

260

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

263

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

255

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

258

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

261

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

264

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

265

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

268

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

271

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

274

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

266

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

269

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

272

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

275

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

267

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

270

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

273

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

276

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

277

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

280

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

283

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

286

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

278

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

281

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

284

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

287

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

279

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

282

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

285

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

288

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

289

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

292

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

295

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

298

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

290

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

293

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

296

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

299

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

291

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

294

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

297

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

300

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

301

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

304

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

307

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

310

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

302

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

305

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

308

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

311

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

303

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

306

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

309

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

312

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

313

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

316

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

319

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

322

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

314

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

317

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

320

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

323

5	7	3	2	4	9	6	1	8
4	1	6	7	3	8	2	5	9
8	2	9	6	1	5	3	4	7
2	4	8	5	6	1	7	9	3
6	9	7	3	8	4	1	2	5
1	3	5	9	7	2	4	8	6
9	6	2	1	5	3	8	7	4
3	8	1	4	9	7	5	6	2
7	5	4	8	2	6	9	3	1

315

3	5	4	7	1	8	6	2	9
7	8	9	4	6	2	3	1	5
2	1	6	5	3	9	7	4	8
8	4	3	2	7	5	9	6	1
1	6	5	8	9	3	4	7	2
9	2	7	6	4	1	8	5	3
5	7	2	3	8	6	1	9	4
4	3	1	9	2	7	5	8	6
6	9	8	1	5	4	2	3	7

318

2	9	5	4	7	3	6	8	1
7	3	8	9	1	6	5	4	2
1	6	4	2	8	5	9	7	3
6	5	1	7	3	2	8	9	4
8	2	9	6	4	1	3	5	7
4	7	3	8	5	9	2	1	6
9	8	2	1	6	7	4	3	5
5	1	6	3	9	4	7	2	8
3	4	7	5	2	8	1	6	9

321

4	2	1	3	7	9	8	5	6
5	7	3	8	4	6	2	9	1
6	8	9	2	1	5	3	4	7
8	1	4	6	9	3	7	2	5
7	5	6	1	2	8	4	3	9
3	9	2	7	5	4	1	6	8
1	6	5	4	3	7	9	8	2
2	4	8	9	6	1	5	7	3
9	3	7	5	8	2	6	1	4

324

7	3	8	4	6	9	1	2	5
2	4	5	1	7	8	3	6	9
1	6	9	3	2	5	4	7	8
4	7	1	9	8	6	5	3	2
6	8	2	5	3	4	7	9	1
9	5	3	2	1	7	8	4	6
8	9	4	6	5	3	2	1	7
3	2	7	8	9	1	6	5	4
5	1	6	7	4	2	9	8	3

325

8	2	9	3	1	5	4	6	7
3	6	7	4	2	8	1	9	5
4	1	5	7	9	6	3	2	8
2	4	6	1	8	7	5	3	9
5	7	3	9	6	4	8	1	2
9	8	1	5	3	2	6	7	4
6	3	8	2	5	9	7	4	1
7	5	2	6	4	1	9	8	3
1	9	4	8	7	3	2	5	6

328

1	4	2	6	9	8	3	5	7
5	7	8	3	4	1	6	9	2
9	6	3	5	2	7	4	1	8
8	2	4	9	7	5	1	3	6
7	5	1	2	6	3	9	8	4
6	3	9	1	8	4	7	2	5
4	8	5	7	3	9	2	6	1
3	1	6	4	5	2	8	7	9
2	9	7	8	1	6	5	4	3

331

6	8	9	2	3	1	7	4	5
4	2	1	6	5	7	8	3	9
3	7	5	4	9	8	1	2	6
2	5	7	8	6	4	9	1	3
1	6	4	3	2	9	5	8	7
9	3	8	7	1	5	2	6	4
5	4	2	9	8	6	3	7	1
7	9	3	1	4	2	6	5	8
8	1	6	5	7	3	4	9	2

334

8	9	3	2	6	1	4	5	7
2	4	7	3	5	8	6	9	1
5	1	6	4	7	9	3	2	8
3	5	9	7	2	4	1	8	6
1	7	8	6	9	5	2	3	4
4	6	2	1	8	3	5	7	9
6	2	1	9	3	7	8	4	5
7	3	5	8	4	6	9	1	2
9	8	4	5	1	2	7	6	3

326

3	5	9	2	4	6	7	1	8
2	4	6	8	1	7	5	3	9
7	8	1	5	3	9	2	4	6
9	2	5	3	8	1	6	7	4
6	3	4	7	5	2	8	9	1
8	1	7	9	6	4	3	5	2
4	6	8	1	7	3	9	2	5
1	9	3	6	2	5	4	8	7
5	7	2	4	9	8	1	6	3

329

6	1	8	9	2	3	7	4	5
4	7	9	6	1	5	3	2	8
2	5	3	4	7	8	6	9	1
9	4	5	3	6	7	1	8	2
8	3	6	1	4	2	9	5	7
7	2	1	8	5	9	4	6	3
1	9	2	7	8	6	5	3	4
5	6	4	2	3	1	8	7	9
3	8	7	5	9	4	2	1	6

332

4	2	5	8	9	1	3	6	7
6	7	3	2	4	5	9	1	8
1	8	9	6	7	3	2	4	5
2	3	6	1	5	9	8	7	4
8	9	1	4	2	7	6	5	3
5	4	7	3	8	6	1	9	2
9	1	2	7	3	4	5	8	6
3	5	4	9	6	8	7	2	1
7	6	8	5	1	2	4	3	9

335

6	8	9	2	1	3	5	4	7
2	3	1	4	7	5	9	6	8
4	5	7	8	9	6	1	2	3
7	6	2	1	3	9	4	8	5
1	9	5	6	4	8	7	3	2
3	4	8	5	2	7	6	1	9
5	1	3	9	6	2	8	7	4
9	7	6	3	8	4	2	5	1
8	2	4	7	5	1	3	9	6

327

4	1	8	6	5	9	3	2	7
3	9	5	1	2	7	4	8	6
2	6	7	3	4	8	1	9	5
1	7	4	8	3	6	9	5	2
8	2	3	9	7	5	6	1	4
9	5	6	2	1	4	7	3	8
7	4	1	5	8	3	2	6	9
5	3	9	4	6	2	8	7	1
6	8	2	7	9	1	5	4	3

330

2	8	1	3	7	5	6	4	9
7	4	5	1	9	6	8	3	2
6	9	3	2	4	8	1	5	7
9	5	2	8	3	4	7	1	6
8	6	7	5	1	2	4	9	3
1	3	4	7	6	9	5	2	8
4	7	8	9	5	3	2	6	1
5	2	9	6	8	1	3	7	4
3	1	6	4	2	7	9	8	5

333

7	9	6	4	2	3	8	5	1
4	8	1	5	7	6	3	9	2
3	2	5	8	9	1	4	6	7
5	3	9	1	6	7	2	8	4
1	4	7	2	8	5	6	3	9
2	6	8	3	4	9	1	7	5
9	1	2	6	5	8	7	4	3
6	5	4	7	3	2	9	1	8
8	7	3	9	1	4	5	2	6

336

1	6	8	2	3	7	9	4	5
3	5	4	1	8	9	7	2	6
2	7	9	5	4	6	3	1	8
4	3	5	7	1	2	8	6	9
6	2	7	3	9	8	1	5	4
8	9	1	6	5	4	2	3	7
9	8	3	4	6	1	5	7	2
5	4	2	9	7	3	6	8	1
7	1	6	8	2	5	4	9	3

337

2	4	5	7	8	1	3	6	9
1	6	7	3	4	9	2	5	8
8	9	3	6	2	5	1	4	7
5	2	8	1	3	6	9	7	4
4	3	9	8	5	7	6	1	2
6	7	1	4	9	2	8	3	5
3	1	4	2	7	8	5	9	6
7	5	2	9	6	3	4	8	1
9	8	6	5	1	4	7	2	3

340

3	1	7	6	4	8	2	5	9
2	8	6	1	9	5	3	7	4
9	4	5	7	3	2	8	6	1
8	5	3	2	6	4	9	1	7
1	6	9	3	8	7	4	2	5
7	2	4	5	1	9	6	8	3
6	7	1	9	2	3	5	4	8
4	3	2	8	5	1	7	9	6
5	9	8	4	7	6	1	3	2

343

3	9	7	6	2	5	1	8	4
1	8	4	3	7	9	2	5	6
2	5	6	1	4	8	3	7	9
8	4	1	7	5	2	9	6	3
6	3	5	4	9	1	8	2	7
7	2	9	8	6	3	4	1	5
4	7	2	9	1	6	5	3	8
9	1	3	5	8	7	6	4	2
5	6	8	2	3	4	7	9	1

346

7	8	1	3	9	2	4	6	5
4	6	3	8	5	7	2	9	1
2	5	9	1	6	4	3	8	7
9	1	7	5	4	3	6	2	8
3	4	8	2	1	6	5	7	9
5	2	6	7	8	9	1	3	4
1	3	2	4	7	8	9	5	6
8	9	4	6	3	5	7	1	2
6	7	5	9	2	1	8	4	3

338

4	7	5	8	9	6	1	2	3
3	9	1	5	7	2	4	8	6
2	6	8	1	4	3	5	7	9
6	4	2	3	1	8	7	9	5
8	1	7	6	5	9	3	4	2
9	5	3	4	2	7	6	1	8
5	3	9	7	8	1	2	6	4
1	8	6	2	3	4	9	5	7
7	2	4	9	6	5	8	3	1

341

1	4	8	7	2	3	6	9	5
3	9	5	6	8	1	7	4	2
2	7	6	4	9	5	8	1	3
4	5	7	9	3	2	1	8	6
8	1	9	5	7	6	2	3	4
6	3	2	8	1	4	9	5	7
7	2	1	3	4	8	5	6	9
9	6	3	1	5	7	4	2	8
5	8	4	2	6	9	3	7	1

344

3	6	4	8	5	9	1	2	7
1	5	7	2	4	3	9	6	8
8	2	9	6	7	1	3	4	5
4	3	5	1	8	2	7	9	6
9	7	1	3	6	5	2	8	4
2	8	6	4	9	7	5	1	3
5	4	2	9	3	6	8	7	1
7	1	8	5	2	4	6	3	9
6	9	3	7	1	8	4	5	2

347

7	2	9	6	8	1	3	4	5
1	6	5	3	4	2	8	7	9
3	8	4	9	5	7	1	2	6
8	9	7	4	1	5	2	6	3
4	3	6	7	2	9	5	1	8
5	1	2	8	3	6	4	9	7
9	5	8	2	6	4	7	3	1
2	7	1	5	9	3	6	8	4
6	4	3	1	7	8	9	5	2

339

1	9	8	4	2	7	3	5	6
6	4	7	3	1	5	8	2	9
2	3	5	8	9	6	4	1	7
5	1	4	7	6	3	9	8	2
7	2	6	9	8	1	5	3	4
9	8	3	5	4	2	6	7	1
4	6	2	1	3	8	7	9	5
3	7	9	2	5	4	1	6	8
8	5	1	6	7	9	2	4	3

342

2	7	8	5	6	9	4	1	3
4	1	3	2	7	8	6	9	5
5	6	9	1	3	4	7	2	8
8	4	6	3	1	7	9	5	2
3	9	1	4	2	5	8	7	6
7	2	5	8	9	6	3	4	1
1	3	4	7	8	2	5	6	9
6	5	2	9	4	3	1	8	7
9	8	7	6	5	1	2	3	4

345

1	7	5	2	4	9	6	3	8
9	2	6	3	7	8	4	1	5
3	8	4	6	1	5	7	9	2
7	5	1	4	8	2	9	6	3
2	4	9	5	6	3	1	8	7
8	6	3	7	9	1	2	5	4
5	3	7	9	2	6	8	4	1
6	1	2	8	3	4	5	7	9
4	9	8	1	5	7	3	2	6

348

2	5	3	7	8	4	6	9	1
7	4	6	1	2	9	3	8	5
1	8	9	3	5	6	2	4	7
8	7	1	6	4	5	9	3	2
6	2	5	9	1	3	8	7	4
3	9	4	8	7	2	1	5	6
9	1	8	4	6	7	5	2	3
5	6	7	2	3	8	4	1	9
4	3	2	5	9	1	7	6	8

349

1	5	2	7	3	9	6	4	8
7	6	9	1	4	8	5	3	2
8	4	3	6	5	2	1	9	7
3	1	7	9	6	5	2	8	4
5	8	4	2	1	7	3	6	9
2	9	6	3	8	4	7	1	5
6	2	8	5	9	3	4	7	1
9	3	5	4	7	1	8	2	6
4	7	1	8	2	6	9	5	3

352

4	1	5	7	9	2	3	8	6
6	7	3	1	4	8	5	9	2
8	2	9	6	3	5	1	4	7
2	3	6	8	1	4	7	5	9
5	4	7	9	2	6	8	1	3
9	8	1	5	7	3	2	6	4
3	9	2	4	8	1	6	7	5
7	6	8	2	5	9	4	3	1
1	5	4	3	6	7	9	2	8

355

3	2	4	6	5	9	1	8	7
5	8	7	1	4	3	9	6	2
1	6	9	8	7	2	3	4	5
9	4	5	3	1	6	2	7	8
7	1	6	4	2	8	5	9	3
8	3	2	5	9	7	4	1	6
2	5	1	7	6	4	8	3	9
6	9	8	2	3	1	7	5	4
4	7	3	9	8	5	6	2	1

358

8	2	5	7	4	3	6	9	1
4	6	7	1	9	8	5	2	3
1	9	3	5	6	2	7	4	8
5	3	4	9	2	1	8	6	7
2	1	6	8	3	7	9	5	4
7	8	9	4	5	6	1	3	2
3	4	1	6	7	9	2	8	5
6	7	2	3	8	5	4	1	9
9	5	8	2	1	4	3	7	6

350

5	8	4	1	3	7	2	6	9
2	6	7	8	5	9	1	3	4
3	1	9	2	6	4	5	8	7
6	4	2	3	1	5	7	9	8
7	3	5	9	8	2	4	1	6
1	9	8	7	4	6	3	5	2
4	2	1	5	9	8	6	7	3
8	7	3	6	2	1	9	4	5
9	5	6	4	7	3	8	2	1

353

7	3	8	5	9	6	4	1	2
2	4	6	1	3	8	7	9	5
1	5	9	2	4	7	6	3	8
3	6	4	7	1	5	8	2	9
8	7	1	4	2	9	3	5	6
9	2	5	6	8	3	1	4	7
6	1	2	9	7	4	5	8	3
4	8	7	3	5	2	9	6	1
5	9	3	8	6	1	2	7	4

356

5	2	7	8	1	3	9	4	6
9	6	4	7	2	5	3	8	1
8	3	1	9	4	6	2	7	5
4	1	5	2	3	7	8	6	9
3	7	9	6	5	8	1	2	4
6	8	2	4	9	1	5	3	7
1	9	6	3	7	2	4	5	8
2	5	8	1	6	4	7	9	3
7	4	3	5	8	9	6	1	2

359

3	8	7	6	1	5	2	4	9
9	2	4	3	7	8	1	5	6
5	1	6	2	4	9	3	8	7
7	9	3	5	6	1	4	2	8
1	4	5	7	8	2	9	6	3
2	6	8	4	9	3	5	7	1
4	7	1	9	2	6	8	3	5
8	3	2	1	5	7	6	9	4
6	5	9	8	3	4	7	1	2

351

6	1	4	2	7	5	9	8	3
5	3	8	9	4	6	1	2	7
7	2	9	1	8	3	4	5	6
1	5	7	3	9	8	6	4	2
2	4	6	5	1	7	8	3	9
8	9	3	6	2	4	5	7	1
4	6	2	8	3	9	7	1	5
3	7	5	4	6	1	2	9	8
9	8	1	7	5	2	3	6	4

354

2	9	3	1	6	7	5	8	4
4	1	6	8	5	9	2	3	7
8	5	7	3	2	4	6	9	1
9	8	5	7	4	2	1	6	3
3	4	2	5	1	6	8	7	9
7	6	1	9	3	8	4	2	5
5	2	4	6	7	3	9	1	8
1	7	8	2	9	5	3	4	6
6	3	9	4	8	1	7	5	2

357

2	5	3	1	4	7	8	9	6
1	6	7	5	9	8	3	4	2
8	4	9	3	2	6	1	5	7
3	9	1	7	6	2	5	8	4
7	2	5	4	8	1	9	6	3
4	8	6	9	5	3	2	7	1
6	7	2	8	3	5	4	1	9
5	1	4	2	7	9	6	3	8
9	3	8	6	1	4	7	2	5

360

3	1	8	6	5	2	4	9	7
5	6	9	4	7	3	2	1	8
7	2	4	8	9	1	5	6	3
1	9	5	7	4	8	3	2	6
2	3	7	1	6	5	8	4	9
8	4	6	2	3	9	7	5	1
9	5	1	3	2	7	6	8	4
6	8	3	5	1	4	9	7	2
4	7	2	9	8	6	1	3	5

361

7	4	5	1	2	3	6	9	8
6	9	1	7	4	8	3	2	5
8	3	2	9	6	5	7	4	1
4	2	9	3	5	7	1	8	6
5	6	7	8	1	4	2	3	9
3	1	8	2	9	6	5	7	4
9	8	3	5	7	1	4	6	2
2	5	6	4	3	9	8	1	7
1	7	4	6	8	2	9	5	3

364

5	9	4	3	1	8	7	6	2
2	3	8	7	6	5	9	4	1
1	6	7	2	9	4	3	8	5
7	1	5	4	3	9	6	2	8
3	4	6	1	8	2	5	9	7
9	8	2	5	7	6	1	3	4
4	5	3	9	2	7	8	1	6
6	2	9	8	5	1	4	7	3
8	7	1	6	4	3	2	5	9

367

7	9	3	1	4	2	5	8	6
1	4	6	8	5	9	2	7	3
2	5	8	6	7	3	4	9	1
9	8	4	5	3	6	7	1	2
6	2	5	9	1	7	3	4	8
3	1	7	2	8	4	6	5	9
5	3	9	7	6	1	8	2	4
4	7	2	3	9	8	1	6	5
8	6	1	4	2	5	9	3	7

370

1	6	5	3	9	2	4	7	8
2	3	4	7	1	8	6	5	9
7	8	9	4	6	5	1	3	2
5	2	1	9	3	7	8	4	6
6	7	3	1	8	4	9	2	5
4	9	8	5	2	6	3	1	7
3	4	6	2	7	9	5	8	1
9	1	7	8	5	3	2	6	4
8	5	2	6	4	1	7	9	3

362

3	7	9	2	5	6	1	4	8
8	5	6	1	3	4	7	2	9
2	4	1	8	9	7	6	3	5
5	2	4	7	6	8	3	9	1
1	6	7	3	2	9	5	8	4
9	8	3	5	4	1	2	7	6
4	9	5	6	7	3	8	1	2
7	1	2	9	8	5	4	6	3
6	3	8	4	1	2	9	5	7

365

7	2	9	6	8	1	5	4	3
3	1	4	2	5	7	6	9	8
5	6	8	9	4	3	7	1	2
4	3	6	8	1	2	9	5	7
8	9	1	5	7	6	3	2	4
2	5	7	4	3	9	8	6	1
9	7	3	1	6	4	2	8	5
6	4	5	3	2	8	1	7	9
1	8	2	7	9	5	4	3	6

368

1	4	5	7	8	2	6	9	3
2	6	7	9	5	3	8	1	4
9	3	8	4	6	1	7	5	2
3	1	9	2	4	7	5	6	8
8	7	4	5	3	6	9	2	1
5	2	6	8	1	9	4	3	7
7	8	3	1	9	5	2	4	6
4	5	1	6	2	8	3	7	9
6	9	2	3	7	4	1	8	5

371

4	7	8	6	5	9	1	2	3
2	5	1	3	7	8	4	6	9
3	9	6	1	2	4	5	7	8
6	2	3	7	1	5	8	9	4
8	4	7	9	3	6	2	5	1
9	1	5	4	8	2	6	3	7
7	3	2	5	4	1	9	8	6
5	6	4	8	9	3	7	1	2
1	8	9	2	6	7	3	4	5

363

5	1	8	6	7	3	4	9	2
4	6	9	5	1	2	7	3	8
2	3	7	4	8	9	5	6	1
9	2	4	7	3	5	8	1	6
1	8	5	2	6	4	9	7	3
6	7	3	1	9	8	2	5	4
3	4	2	9	5	1	6	8	7
8	5	6	3	2	7	1	4	9
7	9	1	8	4	6	3	2	5

366

1	4	9	5	6	7	8	2	3
7	6	8	4	3	2	9	1	5
2	3	5	1	9	8	7	4	6
8	7	4	3	1	5	2	6	9
5	9	2	8	7	6	1	3	4
3	1	6	2	4	9	5	8	7
9	2	7	6	8	4	3	5	1
4	8	1	9	5	3	6	7	2
6	5	3	7	2	1	4	9	8

369

5	7	6	3	4	2	9	1	8
3	4	1	8	5	9	7	2	6
9	2	8	1	6	7	5	4	3
8	9	3	2	1	5	4	6	7
2	1	4	7	9	6	8	3	5
6	5	7	4	3	8	2	9	1
7	3	5	9	2	1	6	8	4
1	8	9	6	7	4	3	5	2
4	6	2	5	8	3	1	7	9

372

6	5	3	1	2	7	9	4	8
2	4	1	8	3	9	7	6	5
7	9	8	4	6	5	1	2	3
3	2	5	6	7	4	8	9	1
9	7	6	2	1	8	3	5	4
1	8	4	9	5	3	6	7	2
4	3	2	7	9	1	5	8	6
5	6	7	3	8	2	4	1	9
8	1	9	5	4	6	2	3	7

373

8	2	6	3	9	1	4	5	7
3	4	7	8	2	5	6	9	1
5	1	9	4	6	7	3	2	8
9	5	1	7	8	3	2	6	4
4	7	2	6	5	9	1	8	3
6	8	3	1	4	2	5	7	9
2	6	8	9	1	4	7	3	5
7	9	4	5	3	6	8	1	2
1	3	5	2	7	8	9	4	6

376

8	9	3	2	1	5	4	6	7
2	1	4	7	9	6	8	3	5
5	6	7	4	3	8	2	9	1
4	7	6	3	5	2	9	1	8
3	2	1	8	7	9	5	4	6
9	5	8	6	4	1	7	2	3
7	4	2	1	8	3	6	5	9
1	8	5	9	6	4	3	7	2
6	3	9	5	2	7	1	8	4

379

8	3	9	2	6	1	4	5	7
2	4	7	3	5	8	6	9	1
5	1	6	4	7	9	3	2	8
7	6	2	5	9	3	1	8	4
3	5	1	7	8	4	2	6	9
4	9	8	1	2	6	5	7	3
6	8	3	9	1	5	7	4	2
9	2	4	6	3	7	8	1	5
1	7	5	8	4	2	9	3	6

382

2	7	6	4	9	5	1	3	8
4	1	5	3	7	8	2	6	9
3	9	8	1	2	6	5	7	4
5	2	1	8	4	3	6	9	7
6	4	9	7	1	2	3	8	5
7	8	3	6	5	9	4	1	2
1	5	2	9	3	7	8	4	6
8	3	7	5	6	4	9	2	1
9	6	4	2	8	1	7	5	3

374

7	6	9	4	2	5	3	1	8
3	2	8	7	1	6	5	9	4
4	1	5	8	3	9	2	6	7
6	8	2	9	5	3	4	7	1
5	9	7	1	4	8	6	3	2
1	3	4	2	6	7	8	5	9
2	4	6	3	7	1	9	8	5
8	7	3	5	9	4	1	2	6
9	5	1	6	8	2	7	4	3

377

2	3	6	1	7	8	5	9	4
5	7	1	3	4	9	6	8	2
4	8	9	6	5	2	3	7	1
8	6	7	4	9	5	2	1	3
9	1	5	2	8	3	7	4	6
3	4	2	7	6	1	8	5	9
1	5	4	8	3	6	9	2	7
7	9	3	5	2	4	1	6	8
6	2	8	9	1	7	4	3	5

380

3	2	9	8	6	1	4	5	7
8	4	7	2	5	3	6	9	1
5	1	6	4	7	9	3	2	8
1	7	4	9	8	5	2	6	3
9	5	2	6	3	7	1	8	4
6	3	8	1	2	4	5	7	9
2	6	1	3	9	8	7	4	5
7	9	3	5	4	2	8	1	6
4	8	5	7	1	6	9	3	2

383

3	7	8	1	6	9	4	5	2
4	1	9	5	2	7	3	8	6
5	2	6	4	3	8	1	9	7
9	8	7	2	4	6	5	1	3
6	5	3	7	8	1	9	2	4
2	4	1	3	9	5	7	6	8
1	6	4	9	7	2	8	3	5
7	9	2	8	5	3	6	4	1
8	3	5	6	1	4	2	7	9

375

4	6	7	8	5	2	1	9	3
9	2	1	6	4	3	5	8	7
3	5	8	7	9	1	6	4	2
8	1	4	3	2	6	9	7	5
2	9	3	5	1	7	8	6	4
5	7	6	4	8	9	2	3	1
7	8	5	1	6	4	3	2	9
6	4	9	2	3	5	7	1	8
1	3	2	9	7	8	4	5	6

378

4	7	1	9	5	3	6	2	8
6	2	9	1	4	8	3	5	7
8	3	5	6	7	2	1	4	9
1	5	7	3	6	4	8	9	2
9	6	3	8	2	7	4	1	5
2	4	8	5	9	1	7	6	3
7	1	4	2	3	9	5	8	6
5	8	2	7	1	6	9	3	4
3	9	6	4	8	5	2	7	1

381

5	7	3	2	9	4	6	1	8
4	1	6	7	3	8	2	5	9
8	2	9	6	1	5	3	4	7
3	8	4	5	2	1	7	9	6
9	5	7	3	4	6	8	2	1
1	6	2	9	8	7	5	3	4
7	3	5	1	6	9	4	8	2
2	9	8	4	7	3	1	6	5
6	4	1	8	5	2	9	7	3

384

2	6	7	5	3	9	4	8	1
8	4	9	2	6	1	7	5	3
1	3	5	7	4	8	6	9	2
9	7	6	8	5	3	1	2	4
5	1	2	6	7	4	8	3	9
4	8	3	1	9	2	5	6	7
3	2	1	4	8	5	9	7	6
6	9	8	3	1	7	2	4	5
7	5	4	9	2	6	3	1	8

385

7	4	3	2	1	8	6	9	5
5	1	8	4	6	9	2	3	7
6	9	2	5	3	7	1	8	4
8	6	5	1	2	3	4	7	9
9	3	1	7	5	4	8	2	6
2	7	4	8	9	6	3	5	1
4	2	9	3	7	1	5	6	8
1	5	7	6	8	2	9	4	3
3	8	6	9	4	5	7	1	2

388

6	8	9	7	5	3	1	2	4
4	2	7	1	8	9	3	5	6
3	5	1	2	6	4	8	7	9
5	6	8	9	3	1	7	4	2
9	1	2	6	4	7	5	8	3
7	4	3	8	2	5	9	6	1
8	7	4	3	9	6	2	1	5
2	3	5	4	1	8	6	9	7
1	9	6	5	7	2	4	3	8

391

5	7	8	4	6	9	2	3	1
2	9	1	5	3	7	6	8	4
3	6	4	1	2	8	7	9	5
6	3	5	2	4	1	8	7	9
1	4	7	9	8	3	5	2	6
8	2	9	6	7	5	4	1	3
7	5	3	8	1	4	9	6	2
4	8	2	3	9	6	1	5	7
9	1	6	7	5	2	3	4	8

394

4	7	8	6	5	9	1	2	3
3	5	9	1	2	7	4	8	6
1	6	2	3	4	8	5	7	9
2	9	5	7	3	1	6	4	8
6	4	3	8	9	2	7	1	5
7	8	1	5	6	4	9	3	2
5	2	6	4	7	3	8	9	1
9	1	4	2	8	6	3	5	7
8	3	7	9	1	5	2	6	4

386

5	9	7	4	6	2	3	8	1
8	2	4	3	7	1	9	6	5
3	1	6	8	5	9	2	4	7
4	7	2	5	9	6	8	1	3
9	3	5	1	4	8	7	2	6
6	8	1	2	3	7	4	5	9
7	5	3	6	8	4	1	9	2
2	4	9	7	1	5	6	3	8
1	6	8	9	2	3	5	7	4

389

6	8	9	1	2	3	7	4	5
2	3	1	7	5	4	9	6	8
4	5	7	8	9	6	1	2	3
1	7	4	9	6	8	5	3	2
3	6	5	4	1	2	8	9	7
9	2	8	3	7	5	4	1	6
8	9	3	2	4	7	6	5	1
5	4	2	6	8	1	3	7	9
7	1	6	5	3	9	2	8	4

392

7	9	5	4	2	8	1	3	6
2	1	4	9	3	6	5	7	8
3	8	6	5	1	7	4	2	9
4	7	3	6	8	5	2	9	1
1	6	8	2	7	9	3	4	5
9	5	2	1	4	3	6	8	7
5	2	1	7	9	4	8	6	3
6	3	7	8	5	2	9	1	4
8	4	9	3	6	1	7	5	2

395

4	1	9	6	8	3	7	2	5
5	6	7	1	4	2	9	8	3
2	3	8	7	5	9	4	6	1
3	8	1	5	9	6	2	4	7
6	2	4	8	7	1	5	3	9
9	7	5	3	2	4	6	1	8
7	4	3	2	1	5	8	9	6
8	9	6	4	3	7	1	5	2
1	5	2	9	6	8	3	7	4

387

6	1	9	2	5	7	8	3	4
4	7	8	3	6	9	2	1	5
2	3	5	1	4	8	7	9	6
1	5	4	9	7	2	3	6	8
8	2	6	4	1	3	9	5	7
7	9	3	6	8	5	1	4	2
5	6	7	8	9	1	4	2	3
9	4	2	7	3	6	5	8	1
3	8	1	5	2	4	6	7	9

390

5	8	3	9	1	7	6	2	4
2	6	9	4	8	5	3	7	1
4	1	7	6	2	3	9	8	5
8	9	6	7	5	4	2	1	3
3	5	1	8	9	2	7	4	6
7	4	2	3	6	1	8	5	9
9	7	8	5	4	6	1	3	2
1	3	5	2	7	9	4	6	8
6	2	4	1	3	8	5	9	7

393

2	6	7	1	4	9	3	8	5
3	9	8	2	5	7	1	4	6
1	5	4	6	3	8	9	2	7
7	3	1	8	2	4	5	6	9
9	2	6	3	7	5	8	1	4
8	4	5	9	6	1	7	3	2
5	1	2	4	9	3	6	7	8
4	8	9	7	1	6	2	5	3
6	7	3	5	8	2	4	9	1

396

6	9	8	4	7	1	5	2	3
2	5	1	3	8	6	9	4	7
4	3	7	2	5	9	8	6	1
7	6	3	8	9	5	2	1	4
8	1	5	7	4	2	6	3	9
9	4	2	1	6	3	7	5	8
5	7	9	6	3	4	1	8	2
3	2	6	9	1	8	4	7	5
1	8	4	5	2	7	3	9	6

397

5	7	8	4	6	9	2	3	1
2	9	1	5	3	8	7	6	4
3	6	4	1	2	7	9	8	5
6	4	3	8	9	1	5	7	2
9	1	7	6	5	2	3	4	8
8	2	5	7	4	3	1	9	6
1	5	9	3	8	4	6	2	7
4	3	6	2	7	5	8	1	9
7	8	2	9	1	6	4	5	3

400

1	3	5	2	7	9	8	4	6
7	2	6	5	4	8	1	9	3
8	9	4	3	1	6	2	5	7
3	5	9	4	8	7	6	1	2
2	8	1	6	9	5	7	3	4
4	6	7	1	2	3	9	8	5
5	7	2	8	3	1	4	6	9
9	1	3	7	6	4	5	2	8
6	4	8	9	5	2	3	7	1

403

4	8	9	1	2	3	5	6	7
1	2	6	7	5	9	8	3	4
7	5	3	4	8	6	2	9	1
5	9	4	6	7	8	1	2	3
8	3	2	5	9	1	4	7	6
6	1	7	3	4	2	9	8	5
2	6	5	9	3	4	7	1	8
3	7	8	2	1	5	6	4	9
9	4	1	8	6	7	3	5	2

406

5	7	1	6	3	9	4	8	2
9	3	8	4	7	2	5	1	6
6	2	4	5	8	1	9	7	3
8	9	3	1	2	4	6	5	7
2	1	5	7	9	6	8	3	4
4	6	7	3	5	8	2	9	1
3	4	6	9	1	5	7	2	8
1	8	9	2	4	7	3	6	5
7	5	2	8	6	3	1	4	9

398

8	7	6	9	5	3	1	2	4
1	9	2	7	4	8	3	5	6
3	4	5	1	6	2	8	7	9
5	3	8	6	9	1	7	4	2
9	2	4	3	8	7	5	6	1
7	6	1	5	2	4	9	8	3
6	8	9	4	1	5	2	3	7
2	1	7	8	3	6	4	9	5
4	5	3	2	7	9	6	1	8

401

2	7	8	1	6	9	4	5	3
4	1	9	5	3	7	2	8	6
5	6	3	4	2	8	1	9	7
8	3	6	2	4	1	5	7	9
7	5	4	9	8	6	3	1	2
1	9	2	3	7	5	6	4	8
9	2	5	7	1	3	8	6	4
6	4	7	8	5	2	9	3	1
3	8	1	6	9	4	7	2	5

404

3	8	9	1	2	4	7	5	6
5	2	6	7	8	9	1	3	4
4	1	7	5	3	6	9	2	8
2	6	3	9	1	8	5	4	7
9	7	5	4	6	3	8	1	2
8	4	1	2	7	5	3	6	9
7	3	8	6	5	2	4	9	1
6	5	4	8	9	1	2	7	3
1	9	2	3	4	7	6	8	5

407

4	1	5	3	8	9	7	2	6
8	9	3	6	7	2	4	1	5
2	6	7	1	4	5	8	3	9
7	3	6	5	1	4	9	8	2
1	4	9	7	2	8	5	6	3
5	8	2	9	3	6	1	4	7
3	7	4	2	5	1	6	9	8
6	2	1	8	9	7	3	5	4
9	5	8	4	6	3	2	7	1

399

5	8	3	1	9	2	6	7	4
2	1	4	6	5	7	9	3	8
7	6	9	3	8	4	5	2	1
6	3	8	4	1	5	7	9	2
4	2	5	7	3	9	1	8	6
9	7	1	2	6	8	3	4	5
1	4	6	9	2	3	8	5	7
8	9	2	5	7	6	4	1	3
3	5	7	8	4	1	2	6	9

402

4	3	8	6	5	7	9	1	2
6	1	7	3	9	2	8	4	5
5	2	9	1	4	8	3	6	7
7	9	2	5	6	4	1	8	3
1	8	6	2	7	3	5	9	4
3	5	4	8	1	9	7	2	6
9	4	1	7	3	6	2	5	8
2	6	3	9	8	5	4	7	1
8	7	5	4	2	1	6	3	9

405

7	2	8	6	5	9	1	4	3
4	1	6	3	2	8	9	5	7
5	9	3	1	4	7	2	6	8
2	4	7	5	6	1	8	3	9
6	8	9	4	7	3	5	1	2
1	3	5	8	9	2	4	7	6
8	6	1	2	3	4	7	9	5
9	5	4	7	8	6	3	2	1
3	7	2	9	1	5	6	8	4

408

7	2	5	1	4	9	6	3	8
1	9	6	3	7	8	4	2	5
3	8	4	6	2	5	7	9	1
4	3	7	9	8	6	5	1	2
6	1	9	2	5	7	8	4	3
2	5	8	4	3	1	9	6	7
9	7	1	5	6	3	2	8	4
8	6	2	7	1	4	3	5	9
5	4	3	8	9	2	1	7	6

409

5	8	4	1	3	7	6	2	9
2	6	7	8	5	9	3	1	4
3	1	9	2	6	4	7	5	8
8	4	1	3	7	6	2	9	5
6	5	2	4	9	8	1	7	3
9	7	3	5	2	1	8	4	6
4	2	6	7	8	5	9	3	1
1	3	8	9	4	2	5	6	7
7	9	5	6	1	3	4	8	2

412

1	2	5	3	8	4	6	9	7
3	6	4	2	7	9	1	8	5
8	7	9	6	1	5	3	4	2
7	5	8	1	4	3	2	6	9
4	9	1	8	6	2	7	5	3
2	3	6	9	5	7	4	1	8
6	8	3	5	2	1	9	7	4
9	1	7	4	3	8	5	2	6
5	4	2	7	9	6	8	3	1

415

7	5	3	2	9	4	6	1	8
2	4	6	1	7	8	3	5	9
1	8	9	6	3	5	2	4	7
5	1	8	4	2	3	9	7	6
6	9	2	5	1	7	4	8	3
3	7	4	9	8	6	1	2	5
9	6	1	7	5	2	8	3	4
8	2	7	3	4	9	5	6	1
4	3	5	8	6	1	7	9	2

418

1	4	7	2	6	5	9	8	3
6	8	9	4	7	3	1	2	5
2	5	3	9	8	1	4	6	7
8	3	1	7	5	2	6	9	4
4	7	2	3	9	6	5	1	8
5	9	6	1	4	8	7	3	2
3	1	5	6	2	4	8	7	9
7	2	4	8	1	9	3	5	6
9	6	8	5	3	7	2	4	1

410

5	1	9	6	8	3	7	4	2
4	6	7	5	1	2	9	8	3
2	3	8	4	7	9	5	6	1
6	7	3	9	4	1	8	2	5
8	2	4	3	6	5	1	9	7
1	9	5	7	2	8	4	3	6
7	8	2	1	3	4	6	5	9
3	5	1	8	9	6	2	7	4
9	4	6	2	5	7	3	1	8

413

7	4	6	1	5	9	3	2	8
2	5	8	3	7	6	4	9	1
1	3	9	2	8	4	5	6	7
5	9	4	7	6	3	8	1	2
3	8	1	9	2	5	7	4	6
6	2	7	4	1	8	9	3	5
9	7	5	6	4	1	2	8	3
8	1	3	5	9	2	6	7	4
4	6	2	8	3	7	1	5	9

416

5	1	3	6	9	2	4	7	8
4	7	8	3	5	1	6	9	2
6	2	9	7	4	8	1	3	5
9	8	4	5	7	6	3	2	1
3	5	7	1	2	4	9	8	6
2	6	1	8	3	9	7	5	4
7	3	6	2	1	5	8	4	9
8	9	2	4	6	3	5	1	7
1	4	5	9	8	7	2	6	3

419

2	6	7	5	3	8	4	1	9
3	4	9	2	6	1	7	8	5
1	8	5	7	4	9	2	6	3
7	5	1	4	8	2	3	9	6
9	2	8	6	1	3	5	7	4
4	3	6	9	5	7	1	2	8
5	1	4	8	2	6	9	3	7
6	7	3	1	9	5	8	4	2
8	9	2	3	7	4	6	5	1

411

2	5	6	4	8	9	1	3	7
9	7	3	1	2	5	4	6	8
1	4	8	6	7	3	2	9	5
3	1	7	8	4	6	9	5	2
6	2	5	9	3	7	8	1	4
4	8	9	5	1	2	6	7	3
5	9	4	3	6	8	7	2	1
7	3	1	2	9	4	5	8	6
8	6	2	7	5	1	3	4	9

414

5	2	7	8	6	9	1	3	4
3	1	9	5	4	7	2	8	6
4	6	8	1	2	3	5	7	9
6	7	5	4	3	1	8	9	2
8	4	1	9	5	2	3	6	7
2	9	3	6	7	8	4	1	5
9	3	4	2	1	6	7	5	8
1	5	6	7	8	4	9	2	3
7	8	2	3	9	5	6	4	1

417

1	2	5	3	7	9	8	4	6
7	3	6	5	4	8	1	9	2
8	9	4	2	1	6	3	5	7
3	6	9	8	5	4	7	2	1
5	7	1	6	9	2	4	8	3
2	4	8	1	3	7	5	6	9
6	1	2	7	8	5	9	3	4
9	8	7	4	2	3	6	1	5
4	5	3	9	6	1	2	7	8

420

1	6	5	8	9	7	3	4	2
7	3	9	1	4	2	6	5	8
2	4	8	3	6	5	7	9	1
8	7	1	4	2	9	5	3	6
3	5	4	6	7	1	2	8	9
9	2	6	5	8	3	1	7	4
6	8	2	7	5	4	9	1	3
4	1	7	9	3	6	8	2	5
5	9	3	2	1	8	4	6	7

421

8	9	4	7	5	2	3	1	6
2	5	7	3	1	6	8	4	9
3	1	6	4	8	9	2	5	7
6	2	1	8	4	7	9	3	5
5	7	9	1	6	3	4	2	8
4	8	3	2	9	5	7	6	1
9	4	8	5	3	1	6	7	2
1	3	2	6	7	8	5	9	4
7	6	5	9	2	4	1	8	3

424

9	7	4	5	2	6	1	3	8
1	5	6	9	8	3	2	4	7
3	8	2	1	7	4	6	5	9
4	1	5	7	9	2	3	8	6
6	2	7	3	4	8	5	9	1
8	9	3	6	1	5	4	7	2
5	6	9	8	3	1	7	2	4
7	4	1	2	5	9	8	6	3
2	3	8	4	6	7	9	1	5

427

4	7	8	1	9	6	2	3	5
3	9	1	5	2	7	6	8	4
2	6	5	3	4	8	7	9	1
1	4	6	2	7	3	9	5	8
8	3	7	6	5	9	4	1	2
5	2	9	8	1	4	3	6	7
6	5	4	7	3	1	8	2	9
7	1	3	9	8	2	5	4	6
9	8	2	4	6	5	1	7	3

430

1	2	3	6	9	8	4	5	7
7	5	8	4	3	1	6	9	2
6	4	9	5	2	7	3	1	8
4	3	5	8	7	2	1	6	9
8	7	1	9	6	4	5	2	3
9	6	2	1	5	3	8	7	4
5	9	4	7	8	6	2	3	1
2	1	7	3	4	5	9	8	6
3	8	6	2	1	9	7	4	5

422

3	7	6	4	5	1	2	8	9
1	9	4	7	2	8	3	6	5
2	5	8	3	9	6	1	4	7
8	2	7	5	3	4	9	1	6
5	6	1	9	8	2	4	7	3
4	3	9	1	6	7	5	2	8
9	8	2	6	1	5	7	3	4
6	4	3	2	7	9	8	5	1
7	1	5	8	4	3	6	9	2

425

8	9	4	2	5	7	3	1	6
6	5	7	1	3	4	8	2	9
2	3	1	8	9	6	4	5	7
4	6	3	5	2	8	9	7	1
5	8	9	4	7	1	2	6	3
7	1	2	3	6	9	5	8	4
3	4	5	6	1	2	7	9	8
1	7	8	9	4	5	6	3	2
9	2	6	7	8	3	1	4	5

428

5	1	3	2	7	9	8	4	6
6	2	7	5	4	8	3	9	1
4	8	9	1	3	6	2	5	7
7	5	2	3	8	1	4	6	9
3	9	1	7	6	4	5	8	2
8	4	6	9	5	2	1	7	3
2	3	4	8	9	7	6	1	5
9	6	5	4	1	3	7	2	8
1	7	8	6	2	5	9	3	4

431

3	8	7	6	2	5	4	1	9
1	9	4	3	7	8	5	2	6
2	5	6	1	4	9	3	7	8
4	2	5	7	8	1	9	6	3
9	3	8	4	6	2	1	5	7
6	7	1	5	9	3	2	8	4
8	4	2	9	5	7	6	3	1
5	6	3	8	1	4	7	9	2
7	1	9	2	3	6	8	4	5

423

3	2	5	6	7	9	8	1	4
1	7	6	2	4	8	5	9	3
8	9	4	3	5	1	2	6	7
7	4	1	9	3	5	6	8	2
2	6	9	1	8	4	7	3	5
5	3	8	7	2	6	9	4	1
4	5	3	8	9	7	1	2	6
6	8	2	5	1	3	4	7	9
9	1	7	4	6	2	3	5	8

426

3	1	4	8	5	7	2	6	9
7	5	8	2	9	6	1	3	4
2	6	9	1	3	4	5	8	7
4	2	1	9	7	3	8	5	6
6	8	3	5	4	2	9	7	1
9	7	5	6	8	1	4	2	3
1	9	6	7	2	8	3	4	5
5	4	2	3	6	9	7	1	8
8	3	7	4	1	5	6	9	2

429

8	2	9	1	3	4	5	6	7
3	1	6	7	5	9	8	2	4
4	5	7	8	2	6	3	9	1
1	4	5	2	8	7	9	3	6
9	6	2	5	4	3	7	1	8
7	8	3	6	9	1	2	4	5
6	3	1	9	7	5	4	8	2
2	7	4	3	1	8	6	5	9
5	9	8	4	6	2	1	7	3

432

3	7	8	1	2	4	5	6	9
5	2	6	7	8	9	1	3	4
4	1	9	5	3	6	2	7	8
8	6	1	9	5	2	7	4	3
7	4	5	8	1	3	9	2	6
2	9	3	6	4	7	8	5	1
1	5	2	3	6	8	4	9	7
9	3	4	2	7	1	6	8	5
6	8	7	4	9	5	3	1	2

433

9	7	3	6	4	2	1	5	8
4	8	1	9	5	7	6	2	3
2	5	6	1	3	8	4	7	9
5	3	8	2	7	6	9	4	1
6	4	9	3	1	5	2	8	7
7	1	2	4	8	9	5	3	6
1	6	4	7	2	3	8	9	5
8	2	7	5	9	1	3	6	4
3	9	5	8	6	4	7	1	2

436

5	1	2	7	9	3	6	4	8
6	7	3	1	4	8	5	9	2
4	8	9	6	5	2	1	3	7
1	9	7	4	6	5	8	2	3
2	3	4	9	8	1	7	5	6
8	5	6	3	2	7	4	1	9
3	6	1	5	7	9	2	8	4
9	4	8	2	1	6	3	7	5
7	2	5	8	3	4	9	6	1

439

8	9	3	1	2	6	4	5	7
2	4	5	9	8	7	1	3	6
6	1	7	3	4	5	8	2	9
5	2	4	6	1	8	9	7	3
7	6	1	2	3	9	5	8	4
3	8	9	7	5	4	2	6	1
9	5	6	4	7	2	3	1	8
1	7	8	5	9	3	6	4	2
4	3	2	8	6	1	7	9	5

442

7	3	8	4	6	9	1	2	5
1	5	9	2	3	7	6	4	8
2	4	6	5	1	8	3	7	9
5	1	4	6	8	2	7	9	3
8	7	3	9	4	1	2	5	6
6	9	2	7	5	3	8	1	4
3	2	1	8	9	4	5	6	7
4	6	7	3	2	5	9	8	1
9	8	5	1	7	6	4	3	2

434

6	9	1	4	2	7	8	3	5
5	7	3	9	6	8	2	1	4
2	8	4	5	1	3	7	9	6
8	1	9	6	5	2	3	4	7
4	2	6	3	7	9	1	5	8
3	5	7	1	8	4	6	2	9
7	3	8	2	4	5	9	6	1
9	6	5	8	3	1	4	7	2
1	4	2	7	9	6	5	8	3

437

4	2	1	7	9	3	6	5	8
6	7	3	5	1	8	4	9	2
5	8	9	4	6	2	1	3	7
7	9	6	1	3	5	2	8	4
2	5	4	9	8	6	3	7	1
3	1	8	2	4	7	5	6	9
1	3	2	6	7	9	8	4	5
8	4	7	3	5	1	9	2	6
9	6	5	8	2	4	7	1	3

440

5	3	9	2	7	6	8	4	1
4	2	7	5	1	8	3	9	6
1	8	6	3	4	9	2	5	7
3	9	5	1	6	4	7	2	8
8	6	2	9	5	7	1	3	4
7	4	1	8	2	3	5	6	9
9	1	3	6	8	2	4	7	5
2	7	8	4	9	5	6	1	3
6	5	4	7	3	1	9	8	2

443

4	1	5	8	9	6	2	3	7
6	2	7	1	3	4	9	5	8
8	3	9	5	2	7	1	4	6
3	9	1	6	5	8	4	7	2
7	5	8	2	4	9	3	6	1
2	6	4	3	7	1	5	8	9
9	7	2	4	6	5	8	1	3
1	4	3	7	8	2	6	9	5
5	8	6	9	1	3	7	2	4

435

5	8	4	1	3	7	6	2	9
2	6	7	8	5	9	3	1	4
3	1	9	2	6	4	7	5	8
8	4	1	5	7	6	9	3	2
7	3	5	4	9	2	8	6	1
9	2	6	3	1	8	4	7	5
4	5	3	6	8	1	2	9	7
1	7	8	9	2	3	5	4	6
6	9	2	7	4	5	1	8	3

438

7	9	4	8	2	6	1	3	5
5	1	8	4	3	7	2	6	9
2	3	6	5	1	9	8	4	7
8	4	1	7	5	3	9	2	6
9	2	7	6	4	1	3	5	8
3	6	5	2	9	8	7	1	4
1	5	2	9	8	4	6	7	3
6	8	3	1	7	5	4	9	2
4	7	9	3	6	2	5	8	1

441

9	3	4	5	1	7	6	2	8
5	2	8	3	9	6	1	4	7
6	1	7	2	4	8	5	3	9
7	5	3	9	2	4	8	6	1
2	4	6	1	8	5	7	9	3
1	8	9	6	7	3	4	5	2
3	6	2	8	5	1	9	7	4
8	7	5	4	3	9	2	1	6
4	9	1	7	6	2	3	8	5

444

5	7	8	9	6	4	1	2	3
2	9	3	5	1	8	4	7	6
4	6	1	3	2	7	5	8	9
3	2	7	4	9	5	8	6	1
9	1	5	7	8	6	3	4	2
8	4	6	2	3	1	7	9	5
6	3	4	8	5	2	9	1	7
7	5	2	1	4	9	6	3	8
1	8	9	6	7	3	2	5	4

445

7	8	9	5	3	6	1	2	4
2	5	6	7	1	4	9	8	3
4	1	3	9	2	8	5	6	7
9	7	1	8	5	2	4	3	6
5	6	2	4	9	3	8	7	1
3	4	8	6	7	1	2	5	9
6	2	5	1	4	7	3	9	8
1	3	7	2	8	9	6	4	5
8	9	4	3	6	5	7	1	2

448

1	4	9	5	8	7	2	3	6
5	3	7	2	6	1	9	8	4
2	8	6	4	3	9	1	5	7
8	1	5	3	7	4	6	2	9
4	9	2	6	1	5	3	7	8
6	7	3	9	2	8	4	1	5
3	5	1	7	9	6	8	4	2
9	2	4	8	5	3	7	6	1
7	6	8	1	4	2	5	9	3

451

2	4	6	8	5	9	1	3	7
1	5	7	2	3	4	9	6	8
8	9	3	6	7	1	2	4	5
9	2	1	4	8	5	6	7	3
3	6	4	7	1	2	8	5	9
7	8	5	3	9	6	4	2	1
5	7	2	9	6	8	3	1	4
4	3	9	1	2	7	5	8	6
6	1	8	5	4	3	7	9	2

454

5	1	9	6	3	7	4	8	2
4	6	8	2	1	9	7	3	5
2	3	7	5	4	8	6	9	1
6	5	1	7	8	2	3	4	9
8	9	3	1	6	4	2	5	7
7	2	4	3	9	5	1	6	8
9	8	6	4	7	1	5	2	3
1	4	2	9	5	3	8	7	6
3	7	5	8	2	6	9	1	4

446

2	7	8	9	5	1	4	6	3
4	5	6	3	7	8	2	1	9
3	9	1	6	2	4	7	5	8
8	3	7	1	9	2	5	4	6
6	1	2	4	8	5	3	9	7
5	4	9	7	3	6	1	8	2
7	2	4	8	1	9	6	3	5
9	6	3	5	4	7	8	2	1
1	8	5	2	6	3	9	7	4

449

7	1	8	2	3	6	5	9	4
3	6	9	4	5	7	2	1	8
5	2	4	1	8	9	3	6	7
4	3	5	6	7	2	1	8	9
6	7	2	8	9	1	4	5	3
8	9	1	3	4	5	6	7	2
2	4	6	9	1	8	7	3	5
1	8	7	5	2	3	9	4	6
9	5	3	7	6	4	8	2	1

452

1	7	8	2	9	3	4	5	6
4	3	9	6	5	1	8	2	7
2	5	6	7	4	8	1	3	9
6	9	3	1	7	2	5	4	8
5	1	2	9	8	4	7	6	3
7	8	4	5	3	6	9	1	2
9	4	7	3	6	5	2	8	1
8	6	1	4	2	9	3	7	5
3	2	5	8	1	7	6	9	4

455

2	5	7	8	6	9	3	1	4
1	8	3	5	4	7	6	2	9
4	6	9	1	2	3	8	5	7
5	7	8	2	3	1	4	9	6
9	2	1	6	7	4	5	8	3
6	3	4	9	5	8	1	7	2
8	1	6	4	9	2	7	3	5
7	9	5	3	8	6	2	4	1
3	4	2	7	1	5	9	6	8

447

4	1	5	8	9	6	2	3	7
6	2	7	1	3	4	5	9	8
8	9	3	7	5	2	1	4	6
2	6	8	9	4	5	7	1	3
7	3	9	2	6	1	4	8	5
5	4	1	3	7	8	6	2	9
1	5	4	6	8	9	3	7	2
3	8	6	4	2	7	9	5	1
9	7	2	5	1	3	8	6	4

450

5	7	9	2	1	4	3	6	8
4	1	6	7	3	8	2	5	9
8	2	3	6	9	5	7	4	1
1	9	8	3	6	7	4	2	5
7	3	4	5	2	1	9	8	6
2	6	5	4	8	9	1	7	3
3	8	2	1	7	6	5	9	4
6	4	1	9	5	2	8	3	7
9	5	7	8	4	3	6	1	2

453

3	1	4	5	7	9	2	8	6
7	5	9	2	8	6	1	3	4
2	6	8	1	3	4	5	7	9
5	4	3	9	1	7	6	2	8
6	7	1	4	2	8	9	5	3
9	8	2	3	6	5	7	4	1
4	3	6	7	5	1	8	9	2
8	2	5	6	9	3	4	1	7
1	9	7	8	4	2	3	6	5

456

8	9	5	3	6	1	7	4	2
6	1	7	4	2	9	3	5	8
3	2	4	5	7	8	6	9	1
1	5	6	9	8	7	2	3	4
4	7	8	2	3	5	1	6	9
2	3	9	6	1	4	5	8	7
5	8	1	7	9	6	4	2	3
9	6	3	1	4	2	8	7	5
7	4	2	8	5	3	9	1	6

457

3	6	9	8	2	4	1	7	5
5	4	2	1	7	9	6	8	3
7	1	8	3	5	6	2	4	9
1	5	6	7	9	2	8	3	4
2	7	3	4	8	1	9	5	6
9	8	4	5	6	3	7	1	2
4	2	5	9	1	8	3	6	7
8	9	7	6	3	5	4	2	1
6	3	1	2	4	7	5	9	8

460

1	8	5	3	4	6	2	9	7
4	7	9	1	2	8	3	5	6
3	2	6	9	7	5	8	1	4
9	1	3	5	6	2	7	4	8
2	6	4	7	8	1	9	3	5
8	5	7	4	9	3	6	2	1
6	3	8	2	5	4	1	7	9
7	4	2	6	1	9	5	8	3
5	9	1	8	3	7	4	6	2

463

2	3	4	7	8	1	6	5	9
1	8	7	5	6	9	4	3	2
6	9	5	4	2	3	1	7	8
5	7	3	6	9	8	2	4	1
4	1	6	2	5	7	9	8	3
8	2	9	3	1	4	5	6	7
7	4	1	9	3	6	8	2	5
9	6	2	8	7	5	3	1	4
3	5	8	1	4	2	7	9	6

466

5	9	3	8	2	7	4	1	6
8	7	4	9	1	6	3	5	2
2	1	6	3	4	5	7	9	8
6	2	9	5	7	8	1	3	4
7	5	8	1	3	4	2	6	9
4	3	1	2	6	9	5	8	7
9	8	2	7	5	3	6	4	1
1	4	5	6	9	2	8	7	3
3	6	7	4	8	1	9	2	5

458

6	8	3	2	7	9	5	1	4
4	7	5	1	8	6	2	9	3
2	1	9	3	4	5	7	6	8
7	5	6	4	9	1	3	8	2
8	9	4	5	3	2	6	7	1
1	3	2	7	6	8	9	4	5
3	4	8	6	2	7	1	5	9
5	2	7	9	1	4	8	3	6
9	6	1	8	5	3	4	2	7

461

4	2	5	6	3	8	1	9	7
1	7	3	5	4	9	8	2	6
8	9	6	2	1	7	4	5	3
6	8	7	9	5	4	2	3	1
3	5	9	8	2	1	7	6	4
2	1	4	7	6	3	9	8	5
7	6	1	3	8	2	5	4	9
9	3	2	4	7	5	6	1	8
5	4	8	1	9	6	3	7	2

464

2	4	8	7	9	6	1	3	5
7	9	3	1	4	5	2	6	8
6	5	1	2	3	8	4	7	9
1	3	5	6	7	2	8	9	4
8	7	4	3	5	9	6	2	1
9	2	6	8	1	4	3	5	7
3	6	9	4	8	7	5	1	2
5	8	2	9	6	1	7	4	3
4	1	7	5	2	3	9	8	6

467

4	5	9	1	3	8	7	2	6
2	6	8	7	5	9	3	1	4
3	1	7	2	6	4	8	5	9
8	2	5	3	4	1	6	9	7
7	4	1	8	9	6	2	3	5
9	3	6	5	2	7	4	8	1
6	9	2	4	1	3	5	7	8
1	7	3	6	8	5	9	4	2
5	8	4	9	7	2	1	6	3

459

1	5	7	9	6	3	8	2	4
4	3	9	8	2	5	7	1	6
2	8	6	1	4	7	3	5	9
3	6	2	4	8	1	5	9	7
7	1	5	3	9	6	2	4	8
8	9	4	7	5	2	1	6	3
6	7	1	2	3	9	4	8	5
5	2	8	6	7	4	9	3	1
9	4	3	5	1	8	6	7	2

462

1	7	6	8	2	9	3	5	4
2	3	8	5	4	7	6	1	9
4	5	9	1	6	3	7	2	8
7	8	2	3	1	6	4	9	5
6	1	5	7	9	4	2	8	3
9	4	3	2	8	5	1	7	6
3	9	7	6	5	2	8	4	1
8	6	4	9	7	1	5	3	2
5	2	1	4	3	8	9	6	7

465

6	7	3	2	8	9	4	1	5
4	2	8	5	1	7	3	9	6
1	5	9	3	6	4	8	2	7
5	9	4	7	3	1	6	8	2
7	3	6	4	2	8	9	5	1
2	8	1	6	9	5	7	3	4
9	1	5	8	7	6	2	4	3
3	4	7	9	5	2	1	6	8
8	6	2	1	4	3	5	7	9

468

1	8	5	2	4	9	3	6	7
9	2	6	3	7	8	1	4	5
3	7	4	6	1	5	9	8	2
5	9	3	7	8	2	6	1	4
8	4	2	1	6	3	5	7	9
6	1	7	9	5	4	2	3	8
7	3	8	5	2	6	4	9	1
4	5	9	8	3	1	7	2	6
2	6	1	4	9	7	8	5	3

469

1	3	4	2	7	6	9	5	8
8	5	9	1	3	4	7	2	6
2	6	7	8	5	9	1	3	4
5	4	2	3	6	1	8	9	7
7	8	3	9	4	2	6	1	5
6	9	1	5	8	7	2	4	3
3	1	6	4	2	8	5	7	9
4	2	8	7	9	5	3	6	1
9	7	5	6	1	3	4	8	2

472

6	8	3	1	2	7	9	4	5
4	7	9	5	8	6	2	1	3
2	1	5	3	4	9	7	6	8
8	3	6	9	5	1	4	2	7
5	4	1	7	6	2	8	3	9
9	2	7	8	3	4	1	5	6
3	6	2	4	9	8	5	7	1
7	9	4	6	1	5	3	8	2
1	5	8	2	7	3	6	9	4

475

3	1	4	5	8	9	7	6	2
8	5	9	2	7	6	3	4	1
2	6	7	1	3	4	9	8	5
4	8	1	9	5	3	2	7	6
5	7	2	4	6	1	8	9	3
6	9	3	7	2	8	1	5	4
1	3	5	6	9	7	4	2	8
7	4	6	8	1	2	5	3	9
9	2	8	3	4	5	6	1	7

478

8	5	4	2	3	7	9	6	1
6	9	7	1	5	4	3	8	2
2	3	1	8	9	6	4	5	7
4	1	6	5	7	8	2	9	3
9	2	8	6	1	3	5	7	4
5	7	3	4	2	9	6	1	8
1	4	9	7	6	2	8	3	5
3	8	5	9	4	1	7	2	6
7	6	2	3	8	5	1	4	9

470

5	1	8	7	2	6	9	3	4
2	6	7	4	3	9	5	1	8
3	9	4	5	1	8	7	6	2
7	2	5	8	9	1	6	4	3
4	3	1	2	6	7	8	5	9
9	8	6	3	5	4	1	2	7
1	4	2	9	8	5	3	7	6
8	5	3	6	7	2	4	9	1
6	7	9	1	4	3	2	8	5

473

3	2	4	6	9	7	8	1	5
1	7	6	5	2	8	3	9	4
8	9	5	4	3	1	2	6	7
7	3	2	9	5	6	1	4	8
4	5	1	7	8	3	9	2	6
6	8	9	1	4	2	7	5	3
2	1	3	8	6	5	4	7	9
9	6	7	3	1	4	5	8	2
5	4	8	2	7	9	6	3	1

476

2	4	6	7	1	8	5	3	9
1	7	8	3	5	9	6	2	4
3	9	5	4	6	2	8	1	7
4	8	3	6	9	1	7	5	2
5	6	1	2	7	4	9	8	3
9	2	7	8	3	5	4	6	1
8	3	2	9	4	6	1	7	5
6	1	9	5	2	7	3	4	8
7	5	4	1	8	3	2	9	6

479

5	2	9	7	8	4	6	3	1
6	1	4	9	3	2	7	8	5
8	7	3	6	1	5	2	4	9
1	9	2	3	4	7	5	6	8
4	5	7	1	6	8	3	9	2
3	8	6	2	5	9	1	7	4
2	4	1	8	7	6	9	5	3
7	3	5	4	9	1	8	2	6
9	6	8	5	2	3	4	1	7

471

5	1	9	2	8	6	3	7	4
4	7	8	3	5	9	1	2	6
2	3	6	1	4	7	9	8	5
1	6	4	7	9	2	5	3	8
3	2	7	5	6	8	4	9	1
9	8	5	4	3	1	2	6	7
7	4	1	6	2	3	8	5	9
8	5	2	9	7	4	6	1	3
6	9	3	8	1	5	7	4	2

474

1	6	9	8	3	2	4	7	5
5	7	8	4	6	1	3	9	2
2	3	4	5	9	7	1	8	6
3	5	1	2	7	6	9	4	8
9	2	7	1	4	8	5	6	3
4	8	6	3	5	9	2	1	7
7	1	3	9	8	5	6	2	4
8	9	5	6	2	4	7	3	1
6	4	2	7	1	3	8	5	9

477

3	9	6	4	1	5	2	7	8
1	5	4	7	2	8	6	9	3
2	7	8	9	3	6	1	4	5
8	4	7	2	5	9	3	1	6
5	3	1	6	8	7	4	2	9
9	6	2	1	4	3	5	8	7
7	1	3	5	9	2	8	6	4
6	2	5	8	7	4	9	3	1
4	8	9	3	6	1	7	5	2

480

3	9	8	4	6	1	2	5	7
1	5	4	7	8	2	3	9	6
2	6	7	9	5	3	4	1	8
6	1	2	5	9	8	7	3	4
8	4	5	3	7	6	1	2	9
9	7	3	1	2	4	8	6	5
5	2	1	8	4	9	6	7	3
4	3	9	6	1	7	5	8	2
7	8	6	2	3	5	9	4	1

481

1	5	7	8	6	9	2	3	4
2	3	8	5	4	7	1	6	9
4	6	9	1	2	3	5	8	7
6	7	4	3	5	1	8	9	2
5	9	3	2	8	4	6	7	1
8	1	2	7	9	6	3	4	5
9	4	1	6	3	2	7	5	8
3	2	5	9	7	8	4	1	6
7	8	6	4	1	5	9	2	3

484

5	7	6	8	2	9	1	3	4
4	8	9	3	1	5	2	7	6
2	1	3	6	4	7	8	5	9
7	3	2	5	8	6	9	4	1
6	9	4	7	3	1	5	8	2
8	5	1	4	9	2	3	6	7
1	4	5	2	6	3	7	9	8
9	6	7	1	5	8	4	2	3
3	2	8	9	7	4	6	1	5

487

3	1	4	5	7	9	2	8	6
2	5	9	1	8	6	7	3	4
7	6	8	2	3	4	5	1	9
4	9	6	3	1	2	8	5	7
1	3	7	8	6	5	9	4	2
8	2	5	9	4	7	3	6	1
5	7	1	4	2	3	6	9	8
6	8	3	7	9	1	4	2	5
9	4	2	6	5	8	1	7	3

490

7	3	8	4	6	9	1	5	2
2	4	9	5	1	7	3	8	6
1	5	6	2	3	8	4	9	7
3	6	1	9	8	4	7	2	5
8	2	5	6	7	3	9	4	1
9	7	4	1	5	2	6	3	8
5	8	3	7	9	1	2	6	4
6	1	2	3	4	5	8	7	9
4	9	7	8	2	6	5	1	3

482

2	8	5	1	9	4	7	3	6
4	1	9	7	3	6	8	2	5
6	7	3	5	2	8	4	9	1
9	2	1	6	4	7	5	8	3
7	3	8	2	5	9	1	6	4
5	6	4	3	8	1	2	7	9
1	9	2	8	6	5	3	4	7
8	5	6	4	7	3	9	1	2
3	4	7	9	1	2	6	5	8

485

3	5	4	8	1	9	7	2	6
7	8	9	4	6	2	3	1	5
2	1	6	5	3	7	8	4	9
1	6	5	3	7	4	2	9	8
8	4	3	9	2	1	5	6	7
9	2	7	6	8	5	4	3	1
5	9	1	7	4	3	6	8	2
4	7	8	2	9	6	1	5	3
6	3	2	1	5	8	9	7	4

488

7	9	6	2	5	4	8	3	1
4	1	8	3	7	6	5	9	2
3	2	5	1	8	9	4	6	7
1	5	4	7	9	8	3	2	6
9	8	2	6	1	3	7	5	4
6	3	7	5	4	2	1	8	9
2	4	9	8	3	7	6	1	5
5	6	3	4	2	1	9	7	8
8	7	1	9	6	5	2	4	3

491

2	7	8	1	4	6	5	9	3
6	4	9	3	5	7	2	1	8
1	3	5	2	8	9	4	6	7
5	9	3	8	6	4	1	7	2
8	2	6	9	7	1	3	4	5
4	1	7	5	2	3	9	8	6
7	5	2	4	9	8	6	3	1
9	8	1	6	3	2	7	5	4
3	6	4	7	1	5	8	2	9

483

7	8	3	9	1	2	4	6	5
2	4	9	6	3	5	1	8	7
5	1	6	4	7	8	3	9	2
4	3	2	7	9	6	5	1	8
1	6	7	5	8	3	9	2	4
8	9	5	1	2	4	7	3	6
6	7	1	8	5	9	2	4	3
9	2	8	3	4	7	6	5	1
3	5	4	2	6	1	8	7	9

486

1	6	5	2	8	9	7	4	3
3	7	4	1	5	6	9	8	2
8	2	9	3	4	7	1	5	6
4	3	1	6	9	2	5	7	8
2	5	8	7	1	4	6	3	9
7	9	6	5	3	8	2	1	4
9	4	7	8	2	1	3	6	5
5	1	2	4	6	3	8	9	7
6	8	3	9	7	5	4	2	1

489

9	7	2	4	6	5	8	1	3
6	1	5	8	3	2	4	9	7
8	4	3	7	1	9	5	6	2
3	6	4	1	8	7	2	5	9
5	2	8	3	9	4	1	7	6
7	9	1	5	2	6	3	4	8
2	3	7	6	4	1	9	8	5
1	5	9	2	7	8	6	3	4
4	8	6	9	5	3	7	2	1

492

8	2	9	1	3	4	5	6	7
3	1	5	7	9	6	8	2	4
4	6	7	2	5	8	3	9	1
2	4	6	9	8	1	7	3	5
9	8	3	5	7	2	4	1	6
5	7	1	6	4	3	2	8	9
1	5	8	3	6	7	9	4	2
6	9	4	8	2	5	1	7	3
7	3	2	4	1	9	6	5	8

493

3	7	8	4	6	9	2	5	1
2	9	1	5	3	7	6	8	4
5	6	4	1	2	8	7	9	3
7	1	5	8	4	6	9	3	2
8	2	6	3	9	5	1	4	7
9	4	3	7	1	2	5	6	8
4	3	2	9	5	1	8	7	6
6	5	7	2	8	3	4	1	9
1	8	9	6	7	4	3	2	5

496

4	6	1	7	5	3	9	2	8
2	7	3	9	8	1	5	6	4
5	8	9	6	4	2	7	1	3
9	5	6	4	1	7	8	3	2
1	2	8	5	3	9	4	7	6
7	3	4	8	2	6	1	9	5
8	1	7	2	6	5	3	4	9
6	9	5	3	7	4	2	8	1
3	4	2	1	9	8	6	5	7

499

3	1	6	7	5	2	8	4	9
8	4	9	3	6	1	7	2	5
2	5	7	4	8	9	1	3	6
4	6	2	1	3	7	9	5	8
7	3	5	8	9	6	2	1	4
1	9	8	2	4	5	3	6	7
6	8	3	9	1	4	5	7	2
9	7	4	5	2	3	6	8	1
5	2	1	6	7	8	4	9	3

502

2	6	9	1	4	8	5	3	7
1	5	4	9	7	3	6	8	2
7	3	8	5	2	6	9	4	1
6	4	7	2	1	9	8	5	3
3	9	2	8	5	7	1	6	4
5	8	1	3	6	4	2	7	9
9	7	3	6	8	1	4	2	5
4	2	6	7	9	5	3	1	8
8	1	5	4	3	2	7	9	6

494

4	7	8	5	9	6	2	3	1
3	9	5	1	2	7	6	8	4
2	6	1	3	4	8	7	9	5
7	1	4	9	5	3	8	2	6
5	3	6	4	8	2	9	1	7
8	2	9	6	7	1	4	5	3
9	8	3	7	1	4	5	6	2
6	4	2	8	3	5	1	7	9
1	5	7	2	6	9	3	4	8

497

3	7	9	2	4	6	1	5	8
6	5	4	1	7	8	3	9	2
2	1	8	3	5	9	4	6	7
8	2	5	6	9	1	7	3	4
9	3	6	4	8	7	2	1	5
1	4	7	5	2	3	9	8	6
5	9	2	8	1	4	6	7	3
7	8	3	9	6	2	5	4	1
4	6	1	7	3	5	8	2	9

500

5	8	4	1	3	7	2	6	9
2	6	7	8	5	9	1	3	4
3	1	9	2	6	4	5	8	7
8	4	3	7	9	5	6	1	2
1	7	2	6	8	3	9	4	5
9	5	6	4	1	2	3	7	8
6	2	1	5	7	8	4	9	3
4	3	8	9	2	1	7	5	6
7	9	5	3	4	6	8	2	1

503

4	7	1	5	3	6	9	2	8
5	2	6	7	8	9	4	3	1
8	3	9	1	2	4	7	5	6
1	5	8	6	9	3	2	4	7
9	6	3	2	4	7	8	1	5
2	4	7	8	1	5	3	6	9
7	8	2	4	6	1	5	9	3
3	1	5	9	7	2	6	8	4
6	9	4	3	5	8	1	7	2

495

3	6	5	4	8	9	1	2	7
4	2	7	5	1	3	9	6	8
1	8	9	6	7	2	3	4	5
8	7	1	9	4	6	2	5	3
9	3	4	7	2	5	6	8	1
2	5	6	1	3	8	4	7	9
6	1	2	3	5	7	8	9	4
5	9	3	8	6	4	7	1	2
7	4	8	2	9	1	5	3	6

498

3	2	4	6	9	7	8	1	5
1	7	6	5	2	8	4	9	3
8	9	5	4	3	1	2	6	7
4	6	7	1	5	3	9	2	8
5	8	2	9	6	4	7	3	1
9	1	3	8	7	2	5	4	6
6	5	1	7	4	9	3	8	2
7	3	9	2	8	6	1	5	4
2	4	8	3	1	5	6	7	9

501

6	4	8	1	3	5	7	9	2
2	7	3	9	4	6	8	1	5
5	9	1	7	2	8	4	3	6
3	6	5	4	8	2	9	7	1
4	2	7	5	1	9	3	6	8
1	8	9	6	7	3	2	5	4
7	5	4	2	9	1	6	8	3
9	3	6	8	5	4	1	2	7
8	1	2	3	6	7	5	4	9

504

9	7	8	1	4	5	6	2	3
2	3	5	8	9	6	1	7	4
4	1	6	3	2	7	5	8	9
7	8	2	5	1	3	4	9	6
6	4	3	7	8	9	2	1	5
1	5	9	2	6	4	7	3	8
3	9	7	6	5	1	8	4	2
8	6	1	4	3	2	9	5	7
5	2	4	9	7	8	3	6	1

**WORD
WHIZ**

- **MEDIUM LEVEL 3**
- **LARGE 8.5" BY 11" FORMAT**
- **LARGE PRINT NUMBERS**
- **SIX BIG PUZZLES PER PAGE**
- **HOW TO PLAY GUIDE + TIPS**
- **ALL SOLUTIONS INCLUDED**
- **FREE BONUS SUDOKU PUZZLES**

LOVE SUDOKU SERIES LEVELS 1-6

