

LEVEL 4

**WORD
WHIZ**

HARD!

SUDOKU



500+ PUZZLES
LARGE PRINT

HARD SUDOKU PUZZLES LARGE PRINT

**by
WORD WHIZ**

**500+ HARD LEVEL 4 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

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

9

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

11

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

8

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

10

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

21

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

23

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

20

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

22

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

24

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

25

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

27

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

29

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

26

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

28

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

39

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

41

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

38

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

40

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

42

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

43

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

45

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

47

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

44

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

46

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

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

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

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

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

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

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

67

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

69

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

71

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

68

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

70

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

72

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

73

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

75

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

77

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

74

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

76

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

78

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

79

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

81

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

83

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

80

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

82

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

84

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

85

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

87

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

89

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

86

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

88

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

90

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

91

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

93

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

95

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

92

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

94

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

96

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

97

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

99

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

101

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

98

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

100

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

102

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

103

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

105

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

107

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

104

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

106

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

108

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

109

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

111

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

113

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

110

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

112

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

114

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

115

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

117

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

119

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

116

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

118

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

120

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

121

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

122

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

123

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

124

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

125

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

126

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

127

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

129

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

131

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

128

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

130

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

132

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

133

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

135

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

137

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

134

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

136

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

138

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

139

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

141

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

143

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

140

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

142

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

144

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

145

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

147

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

149

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

146

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

148

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

150

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

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

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

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

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

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

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

157

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

159

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

161

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

158

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

160

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

162

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

163

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

165

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

167

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

164

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

166

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

168

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

169

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

171

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

173

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

170

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

172

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

174

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

175

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

177

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

179

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

176

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

178

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

180

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

181

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

183

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

185

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

182

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

184

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

186

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

187

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

189

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

191

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

188

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

190

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

192

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

193

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

195

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

197

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

194

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

196

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

198

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

199

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

201

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

203

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

200

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

202

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

204

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

205

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

206

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

207

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

208

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

209

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

210

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

211

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

213

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

215

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

212

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

214

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

216

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

217

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

218

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

219

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

220

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

221

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

222

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

223

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

225

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

227

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

224

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

226

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

228

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

229

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

231

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

233

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

230

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

232

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

234

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

235

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

237

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

239

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

236

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

238

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

240

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

241

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

242

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

243

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

244

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

245

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

246

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

247

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

249

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

251

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

248

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

250

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

252

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

253

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

255

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

257

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

254

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

256

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

258

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

259

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

261

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

263

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

260

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

262

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

264

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

265

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

267

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

269

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

266

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

268

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

270

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

271

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

273

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

275

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

272

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

274

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

276

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

277

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

279

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

281

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

278

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

280

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

282

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

283

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

285

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

287

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

284

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

286

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

288

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

289

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

291

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

293

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

290

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

292

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

294

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

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

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

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

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

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

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

301

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

302

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

303

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

304

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

305

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

306

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

307

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

309

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

311

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

308

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

310

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

312

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

313

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

315

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

317

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

314

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

316

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

318

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

319

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

321

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

323

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

320

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

322

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

324

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

325

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

327

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

329

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

326

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

328

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

330

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

331

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

333

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

335

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

332

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

334

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

336

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

337

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

339

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

341

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

338

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

340

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

342

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

343

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

345

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

347

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

344

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

346

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

348

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

349

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

351

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

353

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

350

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

352

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

354

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

355

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

357

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

359

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

356

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

358

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

360

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

361

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

362

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

363

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

364

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

365

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

366

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

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

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

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

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

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

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

373

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

375

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

377

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

374

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

376

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

378

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

379

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

381

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

383

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

380

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

382

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

384

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

385

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

386

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

387

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

388

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

389

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

390

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

391

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

393

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

395

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

392

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

394

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

396

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

397

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

399

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

401

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

398

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

400

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

402

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

403

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

405

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

407

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

404

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

406

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

408

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

409

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

411

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

413

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

410

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

412

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

414

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

415

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

417

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

419

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

416

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

418

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

420

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

421

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

422

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

423

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

424

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

425

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

426

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

427

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

429

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

431

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

428

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

430

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

432

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

433

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

434

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

435

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

436

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

437

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

438

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

439

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

441

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

443

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

440

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

442

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

444

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

445

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

446

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

447

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

448

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

449

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

450

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

451

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

453

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

455

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

452

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

454

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

456

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

457

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

458

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

459

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

460

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

461

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

462

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

463

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

465

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

467

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

464

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

466

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

468

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

469

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

471

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

473

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

470

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

472

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

474

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

475

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

477

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

479

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

476

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

478

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

480

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

481

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

482

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

483

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

484

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

485

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

486

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

487

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

489

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

491

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

488

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

490

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

492

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

493

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

495

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

497

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

494

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

496

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

498

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

499

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

501

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

503

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

500

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

502

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

504

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

16

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

19

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

22

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

14

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

17

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

20

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

23

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

15

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

18

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

21

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

24

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

25

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

28

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

31

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

34

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

26

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

29

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

32

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

35

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

27

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

30

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

33

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

36

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

37

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

40

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

43

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

46

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

38

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

41

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

44

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

47

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

39

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

42

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

45

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

48

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

49

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

52

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

55

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

58

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

50

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

53

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

56

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

59

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

51

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

54

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

57

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

60

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

61

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

64

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

67

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

70

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

62

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

65

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

68

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

71

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

63

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

66

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

69

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

72

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

73

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

76

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

79

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

82

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

74

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

77

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

80

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

83

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

75

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

78

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

81

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

84

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

85

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

88

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

91

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

94

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

86

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

89

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

92

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

95

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

87

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

90

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

93

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

96

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

97

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

100

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

103

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

106

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

98

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

101

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

104

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

107

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

99

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

102

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

105

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

108

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

109

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

112

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

115

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

118

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

110

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

113

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

116

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

119

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

111

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

114

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

117

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

120

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

121

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

124

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

127

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

130

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

122

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

125

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

128

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

131

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

123

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

126

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

129

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

132

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

133

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

136

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

139

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

142

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

134

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

137

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

140

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

143

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

135

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

138

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

141

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

144

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

145

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

148

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

151

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

154

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

146

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

149

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

152

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

155

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

147

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

150

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

153

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

156

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

157

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

160

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

163

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

166

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

158

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

161

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

164

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

167

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

159

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

162

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

165

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

168

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

169

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

172

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

175

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

178

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

170

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

173

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

176

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

179

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

171

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

174

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

177

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

180

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

181

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

184

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

187

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

190

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

182

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

185

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

188

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

191

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

183

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

186

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

189

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

192

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

193

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

196

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

199

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

202

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

194

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

197

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

200

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

203

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

195

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

198

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

201

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

204

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

205

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

208

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

211

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

214

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

206

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

209

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

212

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

215

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

207

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

210

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

213

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

216

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

217

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

220

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

223

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

226

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

218

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

221

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

224

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

227

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

219

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

222

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

225

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

228

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

229

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

232

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

235

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

238

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

230

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

233

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

236

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

239

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

231

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

234

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

237

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

240

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

241

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

244

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

247

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

250

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

242

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

245

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

248

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

251

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

243

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

246

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

249

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

252

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

253

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

256

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

259

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

262

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

254

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

257

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

260

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

263

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

255

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

258

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

261

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

264

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

265

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

268

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

271

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

274

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

266

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

269

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

272

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

275

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

267

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

270

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

273

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

276

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

277

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

280

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

283

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

286

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

278

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

281

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

284

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

287

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

279

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

282

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

285

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

288

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

289

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

292

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

295

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

298

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

290

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

293

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

296

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

299

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

291

6	8	9	2	1	3	7	4	5
2	3	1	4	7	5	9	6	8
4	5	7	9	8	6	1	2	3
8	1	4	6	5	2	3	9	7
9	2	6	7	3	8	4	5	1
3	7	5	1	4	9	2	8	6
5	4	2	3	6	1	8	7	9
1	9	8	5	2	7	6	3	4
7	6	3	8	9	4	5	1	2

294

2	4	5	7	9	1	3	8	6
6	7	3	2	4	8	5	9	1
1	8	9	6	3	5	2	4	7
8	5	7	3	2	6	9	1	4
3	9	2	8	1	4	7	6	5
4	1	6	9	5	7	8	2	3
5	3	4	1	8	2	6	7	9
9	6	8	4	7	3	1	5	2
7	2	1	5	6	9	4	3	8

297

1	7	8	2	9	3	6	4	5
5	3	9	1	6	4	7	2	8
2	4	6	7	5	8	3	9	1
7	9	2	4	8	1	5	3	6
6	1	4	5	3	2	8	7	9
8	5	3	6	7	9	2	1	4
4	6	5	3	1	7	9	8	2
9	2	7	8	4	5	1	6	3
3	8	1	9	2	6	4	5	7

300

6	7	9	4	2	3	1	5	8
8	4	3	5	1	7	9	2	6
2	1	5	8	9	6	3	4	7
3	8	4	2	6	9	7	1	5
5	2	6	1	7	4	8	9	3
1	9	7	3	8	5	4	6	2
7	5	1	6	4	8	2	3	9
9	6	2	7	3	1	5	8	4
4	3	8	9	5	2	6	7	1

301

4	1	3	6	9	7	8	2	5
6	2	7	5	1	8	4	9	3
5	8	9	4	3	2	1	6	7
3	5	1	9	4	6	2	7	8
9	7	2	8	5	1	3	4	6
8	4	6	2	7	3	5	1	9
7	9	4	3	2	5	6	8	1
1	3	8	7	6	4	9	5	2
2	6	5	1	8	9	7	3	4

302

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
8	2	5	6	7	9	1	3	4
4	3	6	1	8	5	2	7	9
7	9	1	2	3	4	6	8	5
3	8	7	5	2	6	9	4	1
9	5	4	3	1	8	7	2	6
1	6	2	9	4	7	3	5	8

303

7	2	8	1	9	3	4	5	6
3	4	9	6	5	8	1	2	7
5	1	6	2	4	7	8	3	9
1	6	2	9	7	5	3	4	8
8	9	5	3	1	4	7	6	2
4	3	7	8	2	6	9	1	5
9	5	4	7	3	2	6	8	1
2	8	1	4	6	9	5	7	3
6	7	3	5	8	1	2	9	4

304

2	7	8	1	4	3	5	6	9
4	1	6	8	5	9	2	3	7
5	9	3	6	7	2	4	1	8
6	2	1	5	9	8	3	7	4
7	5	9	3	1	4	6	8	2
3	8	4	7	2	6	1	9	5
8	4	2	9	3	1	7	5	6
1	6	5	2	8	7	9	4	3
9	3	7	4	6	5	8	2	1

305

6	7	8	2	3	1	4	5	9
4	3	9	6	5	7	2	1	8
2	1	5	4	9	8	3	6	7
8	4	1	9	7	6	5	3	2
3	5	7	1	2	4	9	8	6
9	2	6	3	8	5	1	7	4
7	8	3	5	4	2	6	9	1
1	9	2	7	6	3	8	4	5
5	6	4	8	1	9	7	2	3

306

2	6	9	5	3	8	7	1	4
7	4	8	2	6	1	5	3	9
1	3	5	7	4	9	6	2	8
5	1	6	3	2	4	9	8	7
8	2	7	9	1	5	3	4	6
4	9	3	6	8	7	1	5	2
6	7	1	8	5	2	4	9	3
3	8	4	1	9	6	2	7	5
9	5	2	4	7	3	8	6	1

307

4	1	9	2	3	6	5	7	8
8	5	3	1	4	7	9	2	6
2	6	7	8	5	9	1	3	4
9	2	5	6	8	4	3	1	7
3	4	8	7	1	2	6	5	9
1	7	6	3	9	5	8	4	2
7	3	2	9	6	1	4	8	5
6	8	4	5	2	3	7	9	1
5	9	1	4	7	8	2	6	3

308

4	1	5	3	8	9	7	6	2
8	9	3	6	7	2	4	5	1
2	6	7	1	4	5	9	8	3
5	4	2	9	3	6	8	1	7
9	3	1	7	5	8	2	4	6
6	7	8	2	1	4	5	3	9
3	5	9	4	2	1	6	7	8
7	2	4	8	6	3	1	9	5
1	8	6	5	9	7	3	2	4

309

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
8	5	9	4	3	1	2	7	6
7	3	2	5	8	6	9	4	1
4	6	1	9	2	7	5	8	3
2	9	7	1	5	3	8	6	4
6	4	3	8	9	2	1	5	7
5	1	8	7	6	4	3	2	9

310

6	7	8	2	1	3	4	5	9
4	3	9	5	7	6	2	1	8
2	1	5	4	8	9	3	6	7
3	8	6	9	5	4	1	7	2
7	9	4	1	6	2	5	8	3
1	5	2	7	3	8	6	9	4
9	2	7	6	4	1	8	3	5
8	4	1	3	9	5	7	2	6
5	6	3	8	2	7	9	4	1

311

3	9	8	5	1	6	2	4	7
1	5	4	7	2	8	6	9	3
2	6	7	4	3	9	5	1	8
7	4	3	8	9	2	1	6	5
6	1	9	3	5	4	8	7	2
5	8	2	1	6	7	4	3	9
8	2	1	6	7	3	9	5	4
4	3	5	9	8	1	7	2	6
9	7	6	2	4	5	3	8	1

312

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
7	3	5	1	6	2	9	8	4
6	1	4	8	5	9	2	7	3
9	8	2	4	3	7	5	1	6
4	2	9	5	7	3	8	6	1
3	6	8	2	4	1	7	9	5
5	7	1	9	8	6	4	3	2

313

5	9	7	2	8	6	3	1	4
4	3	1	7	5	9	8	2	6
2	6	8	4	1	3	9	7	5
8	1	6	3	9	5	7	4	2
9	4	2	1	6	7	5	8	3
7	5	3	8	4	2	6	9	1
6	7	4	5	2	8	1	3	9
1	8	9	6	3	4	2	5	7
3	2	5	9	7	1	4	6	8

316

6	7	9	4	2	3	1	5	8
8	4	3	5	1	7	9	2	6
2	1	5	8	9	6	3	4	7
5	2	6	7	8	9	4	3	1
9	3	7	1	4	5	6	8	2
4	8	1	6	3	2	5	7	9
3	5	2	9	6	8	7	1	4
1	6	8	3	7	4	2	9	5
7	9	4	2	5	1	8	6	3

319

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
7	2	4	6	9	1	8	3	5
8	9	1	5	3	4	7	2	6
5	6	3	7	2	8	9	4	1
9	8	6	4	1	5	3	7	2
4	1	2	8	7	3	6	5	9
3	5	7	9	6	2	1	8	4

322

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
6	7	4	9	2	1	5	8	3
5	2	8	6	7	3	1	9	4
3	9	1	4	8	5	6	2	7
4	1	5	3	9	6	8	7	2
8	6	7	1	4	2	3	5	9
9	3	2	7	5	8	4	6	1

314

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
5	4	8	3	2	1	6	7	9
9	7	1	6	5	8	2	4	3
2	3	6	4	7	9	8	1	5
1	5	2	9	8	3	4	6	7
7	6	9	2	4	5	3	8	1
3	8	4	7	1	6	5	9	2

317

9	6	2	8	1	4	7	3	5
4	1	3	5	7	9	6	2	8
5	7	8	2	3	6	9	1	4
3	5	4	7	9	1	2	8	6
6	2	7	3	4	8	5	9	1
1	8	9	6	2	5	3	4	7
8	3	5	1	6	2	4	7	9
2	9	6	4	8	7	1	5	3
7	4	1	9	5	3	8	6	2

320

9	7	5	2	3	4	6	8	1
6	2	8	5	1	7	9	3	4
3	1	4	8	9	6	5	2	7
4	9	7	6	5	8	2	1	3
5	8	1	3	2	9	7	4	6
2	3	6	7	4	1	8	5	9
1	4	2	9	7	5	3	6	8
8	5	9	4	6	3	1	7	2
7	6	3	1	8	2	4	9	5

323

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
6	5	3	2	1	7	8	9	4
2	9	1	3	8	4	7	5	6
8	4	7	5	9	6	3	2	1
1	8	2	7	6	5	9	4	3
9	6	5	4	3	8	1	7	2
7	3	4	9	2	1	6	8	5

315

7	6	9	2	3	1	4	8	5
8	4	3	5	6	7	2	9	1
2	1	5	4	9	8	3	6	7
5	9	6	1	2	3	7	4	8
3	8	1	7	4	6	9	5	2
4	7	2	8	5	9	1	3	6
6	5	4	3	1	2	8	7	9
9	2	7	6	8	4	5	1	3
1	3	8	9	7	5	6	2	4

318

2	7	8	1	4	3	5	6	9
4	1	6	8	5	9	2	3	7
5	9	3	6	7	2	4	1	8
6	5	7	9	1	4	3	8	2
9	3	4	2	8	6	1	7	5
8	2	1	7	3	5	6	9	4
3	4	9	5	6	8	7	2	1
1	8	5	3	2	7	9	4	6
7	6	2	4	9	1	8	5	3

321

6	7	9	2	3	1	4	8	5
5	3	8	4	6	7	2	9	1
2	1	4	9	5	8	3	6	7
4	6	3	1	9	5	8	7	2
9	8	1	7	2	6	5	3	4
7	2	5	3	8	4	9	1	6
1	4	2	8	7	9	6	5	3
8	5	7	6	4	3	1	2	9
3	9	6	5	1	2	7	4	8

324

3	5	4	7	1	9	6	8	2
7	8	9	4	6	2	3	5	1
2	1	6	5	3	8	7	9	4
5	4	1	2	7	3	8	6	9
8	7	2	9	4	6	1	3	5
9	6	3	1	8	5	2	4	7
1	3	5	6	2	4	9	7	8
6	9	7	8	5	1	4	2	3
4	2	8	3	9	7	5	1	6

325

2	8	9	1	3	4	7	5	6
5	6	3	7	8	9	1	2	4
4	1	7	5	2	6	9	3	8
1	9	2	8	6	5	3	4	7
3	7	4	2	9	1	6	8	5
6	5	8	4	7	3	2	9	1
9	3	1	6	5	8	4	7	2
7	4	5	3	1	2	8	6	9
8	2	6	9	4	7	5	1	3

328

5	2	7	8	6	9	3	1	4
4	8	9	1	3	5	7	2	6
3	1	6	2	4	7	8	5	9
7	5	1	4	8	2	6	9	3
6	9	4	3	7	1	5	8	2
2	3	8	5	9	6	1	4	7
1	6	5	9	2	3	4	7	8
8	7	2	6	5	4	9	3	1
9	4	3	7	1	8	2	6	5

331

3	2	5	6	9	8	1	4	7
7	8	4	3	5	1	6	9	2
1	9	6	2	4	7	5	3	8
9	4	3	7	1	2	8	5	6
2	6	7	4	8	5	9	1	3
5	1	8	9	6	3	7	2	4
4	5	9	8	2	6	3	7	1
8	3	1	5	7	4	2	6	9
6	7	2	1	3	9	4	8	5

334

7	9	6	1	5	4	3	2	8
2	4	8	3	7	6	5	9	1
1	3	5	2	8	9	4	6	7
6	7	1	8	3	5	2	4	9
4	5	3	9	1	2	8	7	6
8	2	9	6	4	7	1	3	5
5	1	2	7	6	3	9	8	4
3	8	7	4	9	1	6	5	2
9	6	4	5	2	8	7	1	3

326

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
1	8	5	7	4	2	9	3	6
9	7	6	8	5	3	2	1	4
4	3	2	9	1	6	8	5	7
3	9	7	4	2	5	1	6	8
6	5	4	1	8	7	3	2	9
8	2	1	6	3	9	4	7	5

329

5	2	7	8	6	9	3	1	4
4	8	9	1	3	5	7	2	6
3	1	6	2	4	7	8	5	9
1	5	4	6	8	2	9	3	7
6	9	2	3	7	1	4	8	5
8	7	3	5	9	4	1	6	2
7	3	5	4	2	8	6	9	1
2	4	8	9	1	6	5	7	3
9	6	1	7	5	3	2	4	8

332

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	6	7
7	5	3	8	9	4	6	1	2
6	4	1	5	3	2	7	9	8
9	2	8	1	6	7	4	3	5
5	3	2	6	4	1	8	7	9
1	8	9	2	7	3	5	4	6
4	7	6	9	5	8	1	2	3

335

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
5	2	1	8	4	9	6	7	3
7	9	4	6	5	3	8	2	1
8	6	3	1	7	2	9	4	5
3	7	8	2	6	4	1	5	9
4	5	2	9	8	1	7	3	6
9	1	6	5	3	7	2	8	4

327

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
1	4	5	8	7	2	6	9	3
7	3	6	9	5	4	8	2	1
8	2	9	1	6	3	4	5	7
6	8	1	2	4	5	3	7	9
9	7	3	6	8	1	2	4	5
4	5	2	3	9	7	1	8	6

330

1	7	8	2	9	3	4	6	5
4	6	9	8	5	7	2	3	1
2	3	5	1	6	4	9	8	7
7	5	1	4	2	8	3	9	6
6	9	2	5	3	1	7	4	8
8	4	3	6	7	9	1	5	2
5	1	6	3	4	2	8	7	9
9	2	4	7	8	5	6	1	3
3	8	7	9	1	6	5	2	4

333

5	8	3	2	9	4	1	6	7
6	2	9	5	1	7	4	3	8
4	1	7	6	8	3	5	2	9
7	4	6	9	5	2	8	1	3
2	9	5	1	3	8	7	4	6
8	3	1	7	4	6	9	5	2
3	5	8	4	6	9	2	7	1
1	6	2	8	7	5	3	9	4
9	7	4	3	2	1	6	8	5

336

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
8	9	2	3	7	6	1	5	4
1	3	4	5	2	9	6	7	8
7	5	6	1	4	8	2	3	9
4	8	1	9	3	5	7	2	6
3	6	7	2	1	4	9	8	5
9	2	5	6	8	7	3	4	1

337

7	3	8	5	9	6	4	1	2
1	4	2	3	7	8	6	9	5
6	5	9	1	2	4	7	3	8
3	2	1	6	4	9	8	5	7
9	8	7	2	5	1	3	4	6
5	6	4	7	8	3	1	2	9
8	1	5	4	6	2	9	7	3
2	9	3	8	1	7	5	6	4
4	7	6	9	3	5	2	8	1

340

2	4	5	8	9	6	1	3	7
1	6	7	2	3	4	9	5	8
8	9	3	5	1	7	2	4	6
7	2	8	9	6	3	5	1	4
5	1	9	4	2	8	6	7	3
4	3	6	7	5	1	8	9	2
3	5	2	6	7	9	4	8	1
6	7	4	1	8	5	3	2	9
9	8	1	3	4	2	7	6	5

343

3	8	9	5	1	2	7	4	6
4	2	1	6	9	7	8	3	5
5	6	7	4	3	8	2	9	1
1	5	2	9	7	3	4	6	8
7	3	4	8	6	1	5	2	9
6	9	8	2	5	4	1	7	3
2	1	6	3	4	5	9	8	7
9	4	5	7	8	6	3	1	2
8	7	3	1	2	9	6	5	4

346

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
8	6	7	4	2	9	3	5	1
1	5	9	8	3	7	4	2	6
4	3	2	5	6	1	9	8	7
6	7	3	9	8	2	5	1	4
2	4	5	7	1	3	8	6	9
9	8	1	6	4	5	7	3	2

338

7	2	8	1	9	3	4	6	5
3	5	9	2	6	4	1	8	7
4	1	6	7	5	8	3	9	2
6	8	2	4	3	9	5	7	1
5	3	4	6	1	7	8	2	9
1	9	7	5	8	2	6	3	4
2	4	3	8	7	1	9	5	6
8	6	1	9	2	5	7	4	3
9	7	5	3	4	6	2	1	8

341

5	6	7	3	8	1	4	2	9
8	1	9	2	6	4	7	3	5
2	4	3	5	7	9	6	1	8
3	8	2	7	4	6	9	5	1
9	7	1	8	5	2	3	4	6
4	5	6	1	9	3	2	8	7
6	3	5	4	1	7	8	9	2
7	2	8	9	3	5	1	6	4
1	9	4	6	2	8	5	7	3

344

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	2	9	5	1	3	6	4	8
3	8	6	4	2	7	9	5	1
5	4	1	8	9	6	2	7	3
6	3	4	2	5	8	1	9	7
1	7	8	9	3	4	5	6	2
9	5	2	7	6	1	3	8	4

347

7	8	3	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	2	4	1	7	3	8	5	6
5	3	8	2	6	9	7	1	4
6	7	1	8	5	4	9	2	3
1	6	7	3	9	8	5	4	2
3	9	2	5	4	6	1	7	8
8	4	5	7	2	1	6	3	9

339

8	7	3	2	6	5	4	9	1
9	4	2	3	8	1	7	5	6
6	1	5	4	9	7	8	3	2
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
2	9	8	7	3	6	5	1	4
4	3	1	5	2	8	6	7	9
7	5	6	9	1	4	2	8	3

342

4	5	9	1	2	6	8	7	3
7	1	6	3	5	8	4	9	2
3	8	2	4	7	9	5	6	1
2	4	5	8	9	1	7	3	6
1	6	7	2	3	4	9	5	8
8	9	3	5	6	7	1	2	4
5	3	4	7	8	2	6	1	9
6	2	8	9	1	5	3	4	7
9	7	1	6	4	3	2	8	5

345

3	1	6	7	5	2	9	4	8
8	4	9	3	6	1	7	2	5
2	5	7	4	8	9	1	3	6
4	6	1	2	7	8	3	5	9
5	8	3	9	1	4	2	6	7
9	7	2	6	3	5	4	8	1
1	3	5	8	4	7	6	9	2
6	2	8	1	9	3	5	7	4
7	9	4	5	2	6	8	1	3

348

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
8	2	4	3	7	1	9	6	5
9	3	6	2	5	4	8	1	7
7	5	1	9	8	6	4	3	2
3	4	2	6	1	5	7	9	8
1	8	5	7	9	2	6	4	3
6	9	7	4	3	8	2	5	1

349

4	1	8	7	9	6	3	5	2
3	9	5	1	8	2	7	6	4
6	2	7	3	4	5	8	9	1
9	3	4	5	7	1	2	8	6
8	7	6	4	2	9	1	3	5
2	5	1	8	6	3	4	7	9
7	8	2	9	5	4	6	1	3
1	4	9	6	3	7	5	2	8
5	6	3	2	1	8	9	4	7

352

4	1	9	5	3	8	7	6	2
5	6	7	1	2	4	9	8	3
2	3	8	7	9	6	4	5	1
7	5	1	4	6	2	3	9	8
8	4	3	9	1	7	6	2	5
6	9	2	8	5	3	1	7	4
9	2	4	3	7	5	8	1	6
1	8	5	6	4	9	2	3	7
3	7	6	2	8	1	5	4	9

355

5	8	3	2	9	4	1	6	7
6	2	9	5	1	7	4	3	8
4	1	7	6	8	3	5	2	9
7	4	5	8	3	6	2	9	1
8	3	6	1	2	9	7	4	5
2	9	1	7	4	5	3	8	6
3	5	8	4	6	1	9	7	2
1	6	4	9	7	2	8	5	3
9	7	2	3	5	8	6	1	4

358

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
2	5	1	3	9	7	4	8	6
6	9	3	2	8	4	5	7	1
7	4	8	5	1	6	2	9	3
4	1	2	7	6	5	8	3	9
9	7	5	4	3	8	6	1	2
8	3	6	9	2	1	7	5	4

350

6	4	8	3	5	7	2	9	1
9	3	5	1	2	8	7	6	4
7	2	1	6	4	9	5	3	8
5	8	6	2	1	3	4	7	9
3	1	9	4	7	5	8	2	6
4	7	2	9	8	6	3	1	5
8	5	3	7	6	1	9	4	2
1	9	4	8	3	2	6	5	7
2	6	7	5	9	4	1	8	3

353

9	2	8	7	1	3	5	4	6
4	3	6	8	2	5	7	9	1
5	7	1	9	4	6	3	2	8
6	5	4	2	3	1	8	7	9
3	8	9	6	5	7	4	1	2
7	1	2	4	9	8	6	3	5
8	6	3	1	7	2	9	5	4
1	9	5	3	8	4	2	6	7
2	4	7	5	6	9	1	8	3

356

8	9	3	2	7	1	5	4	6
2	1	6	4	9	5	3	7	8
4	5	7	3	6	8	1	2	9
6	8	9	1	2	3	7	5	4
5	3	2	7	4	6	8	9	1
7	4	1	8	5	9	2	6	3
9	2	8	5	3	4	6	1	7
3	7	4	6	1	2	9	8	5
1	6	5	9	8	7	4	3	2

359

6	8	9	2	3	1	7	4	5
2	4	1	6	5	7	9	3	8
3	7	5	4	9	8	1	2	6
1	5	4	9	7	3	8	6	2
9	2	6	8	1	4	5	7	3
7	3	8	5	2	6	4	9	1
5	6	2	1	4	9	3	8	7
8	9	3	7	6	5	2	1	4
4	1	7	3	8	2	6	5	9

351

3	9	8	6	5	2	1	4	7
5	2	4	7	8	1	6	9	3
6	1	7	4	9	3	5	2	8
2	4	6	9	3	8	7	1	5
7	3	9	5	1	4	2	8	6
1	8	5	2	6	7	9	3	4
9	7	2	8	4	6	3	5	1
8	5	3	1	7	9	4	6	2
4	6	1	3	2	5	8	7	9

354

2	7	8	4	6	9	1	5	3
4	9	3	5	1	8	2	7	6
5	1	6	2	3	7	9	8	4
9	5	4	3	8	1	7	6	2
8	3	7	6	5	2	4	9	1
1	6	2	9	7	4	8	3	5
6	8	1	7	2	3	5	4	9
3	2	9	8	4	5	6	1	7
7	4	5	1	9	6	3	2	8

357

3	9	8	4	6	2	1	5	7
5	2	4	7	8	1	6	9	3
6	1	7	9	5	3	4	2	8
8	7	3	1	4	9	2	6	5
9	4	5	8	2	6	3	7	1
2	6	1	3	7	5	8	4	9
4	5	9	2	3	8	7	1	6
1	8	2	6	9	7	5	3	4
7	3	6	5	1	4	9	8	2

360

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	7	5	8	6	3	4	1	9
8	6	9	4	1	5	3	2	7
4	3	1	9	2	7	5	8	6
1	4	7	5	3	9	8	6	2
6	8	3	7	4	2	9	5	1
9	5	2	6	8	1	7	3	4

361

3	2	8	6	4	9	1	5	7
4	6	9	7	5	1	2	3	8
5	1	7	3	8	2	4	6	9
1	7	5	9	6	8	3	4	2
9	3	4	2	7	5	6	8	1
2	8	6	1	3	4	7	9	5
7	4	2	8	9	6	5	1	3
6	9	3	5	1	7	8	2	4
8	5	1	4	2	3	9	7	6

364

7	9	6	2	5	4	3	1	8
4	1	8	3	7	6	5	9	2
3	2	5	1	8	9	4	6	7
8	6	3	9	4	7	1	2	5
2	4	9	5	1	8	7	3	6
5	7	1	6	2	3	9	8	4
1	5	7	8	9	2	6	4	3
9	3	2	4	6	5	8	7	1
6	8	4	7	3	1	2	5	9

367

1	7	8	2	9	4	5	3	6
3	9	4	6	5	7	8	2	1
2	5	6	1	3	8	4	7	9
8	3	1	7	2	6	9	5	4
9	4	2	3	1	5	7	6	8
5	6	7	4	8	9	2	1	3
6	2	5	8	4	1	3	9	7
7	8	3	9	6	2	1	4	5
4	1	9	5	7	3	6	8	2

370

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
1	6	2	5	9	7	4	3	8
7	3	8	1	4	6	5	9	2
5	4	9	8	2	3	7	1	6
9	2	5	6	7	8	1	4	3
4	8	1	2	3	5	6	7	9
6	7	3	9	1	4	8	2	5

362

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	3	4	8	5	1	2	9	7
8	2	1	7	3	9	5	4	6
5	9	7	2	6	4	1	8	3
9	5	8	4	1	7	3	6	2
3	4	2	5	8	6	9	7	1
1	7	6	9	2	3	8	5	4

365

3	8	4	9	2	6	1	5	7
7	2	9	1	4	5	6	3	8
6	1	5	3	7	8	4	2	9
1	5	2	6	9	4	8	7	3
8	6	3	7	1	2	5	9	4
9	4	7	8	5	3	2	6	1
2	3	1	5	8	9	7	4	6
5	9	8	4	6	7	3	1	2
4	7	6	2	3	1	9	8	5

368

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
6	5	3	2	4	1	8	9	7
8	7	1	9	5	3	2	4	6
9	2	4	6	7	8	1	5	3
1	4	5	7	8	9	3	6	2
3	8	2	4	6	5	9	7	1
7	9	6	3	1	2	5	8	4

371

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
2	4	1	9	6	7	5	8	3
6	5	9	2	3	8	7	1	4
3	7	8	5	1	4	6	2	9
1	3	4	7	9	2	8	5	6
7	6	5	4	8	1	3	9	2
9	8	2	6	5	3	4	7	1

363

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	6	7
1	3	8	9	6	2	4	7	5
4	7	6	5	3	8	1	2	9
5	2	9	1	4	7	8	3	6
7	4	1	2	5	3	6	9	8
9	8	3	6	7	1	5	4	2
6	5	2	8	9	4	7	1	3

366

2	7	8	5	1	6	4	9	3
6	5	9	4	3	7	2	1	8
1	3	4	8	2	9	5	6	7
3	8	1	2	9	4	7	5	6
9	2	5	6	7	1	8	3	4
7	4	6	3	8	5	1	2	9
4	1	2	7	6	3	9	8	5
5	9	3	1	4	8	6	7	2
8	6	7	9	5	2	3	4	1

369

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
5	8	1	3	6	4	2	7	9
9	2	4	7	1	8	3	5	6
7	3	6	2	9	5	1	8	4
4	5	3	1	2	9	8	6	7
8	7	2	5	3	6	4	9	1
1	6	9	8	4	7	5	2	3

372

2	5	3	1	7	9	8	4	6
1	6	7	5	4	8	3	9	2
8	4	9	3	2	6	1	5	7
7	2	4	9	6	3	5	1	8
5	9	8	2	1	4	7	6	3
3	1	6	8	5	7	9	2	4
6	3	2	7	9	5	4	8	1
9	7	1	4	8	2	6	3	5
4	8	5	6	3	1	2	7	9

373

8	3	4	9	2	6	1	5	7
2	6	5	8	1	7	4	3	9
1	7	9	3	4	5	6	2	8
5	2	7	1	3	4	8	9	6
4	9	8	6	5	2	3	7	1
6	1	3	7	8	9	5	4	2
3	8	2	5	9	1	7	6	4
9	5	6	4	7	8	2	1	3
7	4	1	2	6	3	9	8	5

376

3	1	4	5	7	9	6	8	2
7	5	9	2	8	6	3	4	1
2	6	8	1	3	4	7	9	5
1	8	5	7	2	3	9	6	4
6	4	3	8	9	1	2	5	7
9	7	2	4	6	5	1	3	8
4	2	6	9	1	8	5	7	3
5	3	1	6	4	7	8	2	9
8	9	7	3	5	2	4	1	6

379

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
7	6	4	5	2	3	8	1	9
2	9	1	4	7	8	5	3	6
8	5	3	6	9	1	2	7	4
1	3	2	9	8	4	6	5	7
6	4	8	7	5	2	1	9	3
9	7	5	3	1	6	4	2	8

382

5	2	7	1	4	3	9	6	8
4	1	6	8	2	9	7	3	5
8	9	3	5	6	7	1	2	4
1	4	5	7	8	2	6	9	3
7	8	9	3	1	6	4	5	2
3	6	2	9	5	4	8	7	1
6	3	4	2	9	1	5	8	7
9	7	8	4	3	5	2	1	6
2	5	1	6	7	8	3	4	9

374

4	1	9	5	3	7	2	8	6
5	6	8	1	2	4	3	7	9
2	3	7	8	9	6	1	4	5
6	7	1	9	5	2	4	3	8
3	2	4	7	6	8	5	9	1
9	8	5	3	4	1	7	6	2
7	5	2	4	8	9	6	1	3
8	4	3	6	1	5	9	2	7
1	9	6	2	7	3	8	5	4

377

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
8	5	2	9	1	4	7	6	3
9	3	4	8	7	6	5	2	1
7	6	1	2	3	5	9	8	4
1	8	6	5	2	9	3	4	7
3	9	5	4	8	7	2	1	6
2	4	7	1	6	3	8	5	9

380

4	7	9	6	5	2	8	1	3
6	1	8	4	7	3	5	9	2
2	5	3	8	9	1	4	6	7
9	2	5	7	3	8	1	4	6
8	4	6	1	2	5	3	7	9
7	3	1	9	4	6	2	5	8
5	8	4	3	6	9	7	2	1
3	9	7	2	1	4	6	8	5
1	6	2	5	8	7	9	3	4

383

4	1	5	7	8	2	3	6	9
6	7	3	1	4	9	5	2	8
8	2	9	6	3	5	1	4	7
5	9	7	4	6	1	8	3	2
2	6	8	3	5	7	9	1	4
3	4	1	2	9	8	7	5	6
1	8	4	9	2	3	6	7	5
9	3	6	5	7	4	2	8	1
7	5	2	8	1	6	4	9	3

375

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
8	4	3	5	7	2	1	9	6
9	2	5	6	4	1	8	3	7
1	7	6	8	9	3	2	5	4
4	3	2	9	1	6	5	7	8
6	5	1	3	8	7	4	2	9
7	8	9	4	2	5	6	1	3

378

3	7	8	4	6	9	5	1	2
4	1	9	5	2	8	7	3	6
5	2	6	1	3	7	9	4	8
6	4	2	3	7	1	8	5	9
8	9	1	6	5	4	3	2	7
7	5	3	8	9	2	1	6	4
2	3	5	9	8	6	4	7	1
1	8	7	2	4	3	6	9	5
9	6	4	7	1	5	2	8	3

381

8	2	6	5	4	9	1	3	7
4	7	1	8	3	6	5	9	2
5	3	9	2	1	7	4	8	6
1	5	7	3	2	4	9	6	8
9	6	3	1	7	8	2	5	4
2	4	8	9	6	5	7	1	3
3	8	2	4	9	1	6	7	5
6	1	5	7	8	2	3	4	9
7	9	4	6	5	3	8	2	1

384

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
8	7	6	2	5	9	1	4	3
3	9	4	1	6	7	2	8	5
5	1	2	8	3	4	6	7	9
7	5	3	6	8	1	9	2	4
4	2	1	9	7	3	8	5	6
9	6	8	5	4	2	7	3	1

385

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
4	2	5	8	9	1	6	7	3
1	7	9	3	6	4	8	2	5
8	3	6	2	5	7	4	9	1
7	4	3	9	8	2	1	5	6
9	5	1	6	4	3	2	8	7
6	8	2	1	7	5	3	4	9

388

3	1	4	5	7	8	6	2	9
7	5	8	2	9	6	3	1	4
2	6	9	1	3	4	7	5	8
4	3	2	8	5	7	1	9	6
1	7	5	9	6	2	8	4	3
8	9	6	4	1	3	2	7	5
5	8	3	7	4	1	9	6	2
6	4	1	3	2	9	5	8	7
9	2	7	6	8	5	4	3	1

391

7	8	1	3	2	6	4	9	5
9	3	5	4	1	8	2	6	7
2	4	6	7	5	9	8	1	3
3	5	4	8	9	1	7	2	6
1	6	7	2	3	4	9	5	8
8	2	9	5	6	7	1	3	4
4	9	3	1	8	5	6	7	2
5	1	8	6	7	2	3	4	9
6	7	2	9	4	3	5	8	1

394

5	2	7	8	6	9	3	1	4
3	1	8	5	4	7	6	2	9
4	6	9	1	2	3	7	5	8
6	5	1	7	9	4	2	8	3
8	4	3	2	1	5	9	7	6
7	9	2	3	8	6	1	4	5
9	3	5	4	7	1	8	6	2
1	8	4	6	3	2	5	9	7
2	7	6	9	5	8	4	3	1

386

5	9	4	1	3	7	2	8	6
2	6	7	8	5	9	1	3	4
3	1	8	2	6	4	5	7	9
9	3	1	5	7	6	4	2	8
4	2	5	3	8	1	6	9	7
7	8	6	4	9	2	3	1	5
6	4	3	7	1	8	9	5	2
1	7	2	9	4	5	8	6	3
8	5	9	6	2	3	7	4	1

389

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	7	4	8	1	9	6	2
4	2	8	5	6	9	3	7	1
6	9	1	2	7	3	5	8	4
8	6	2	9	1	5	7	4	3
9	7	4	8	3	6	2	1	5
1	3	5	7	2	4	6	9	8

392

3	5	4	7	1	9	6	8	2
7	8	9	4	6	2	3	5	1
2	1	6	5	3	8	7	9	4
8	2	5	9	4	3	1	7	6
9	4	3	6	7	1	5	2	8
1	6	7	2	8	5	9	4	3
4	7	1	8	9	6	2	3	5
6	9	2	3	5	4	8	1	7
5	3	8	1	2	7	4	6	9

395

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	2	4	9	1	8	5	3
1	3	4	7	8	5	9	6	2
8	9	5	6	3	2	7	4	1
2	4	6	9	5	8	3	1	7
9	5	1	3	7	6	4	2	8
7	8	3	2	1	4	6	9	5

387

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
1	8	5	7	3	2	9	4	6
3	7	4	1	9	6	5	2	8
6	9	2	8	4	5	7	1	3
9	5	6	4	2	7	8	3	1
8	2	7	6	1	3	4	9	5
4	3	1	9	5	8	6	7	2

390

1	3	5	6	9	7	8	2	4
7	2	6	1	4	8	5	9	3
8	9	4	3	5	2	1	6	7
9	5	7	2	1	4	3	8	6
4	1	8	7	6	3	2	5	9
3	6	2	5	8	9	7	4	1
2	7	9	8	3	6	4	1	5
5	4	3	9	2	1	6	7	8
6	8	1	4	7	5	9	3	2

393

3	1	5	7	2	6	9	4	8
8	4	9	3	1	5	7	2	6
2	6	7	4	8	9	1	3	5
5	8	3	6	7	2	4	9	1
1	9	4	5	3	8	6	7	2
7	2	6	9	4	1	8	5	3
6	5	1	2	9	4	3	8	7
4	7	2	8	6	3	5	1	9
9	3	8	1	5	7	2	6	4

396

5	1	6	4	8	9	2	3	7
4	2	7	5	1	3	9	6	8
8	9	3	6	7	2	1	4	5
3	6	4	1	2	7	8	5	9
1	5	8	9	6	4	3	7	2
2	7	9	3	5	8	4	1	6
7	8	1	2	3	6	5	9	4
6	4	5	8	9	1	7	2	3
9	3	2	7	4	5	6	8	1

397

2	4	5	8	9	1	7	3	6
1	6	7	2	3	4	9	5	8
8	9	3	5	6	7	1	2	4
7	3	4	1	8	6	5	9	2
9	2	8	7	4	5	3	6	1
6	5	1	9	2	3	4	8	7
4	1	9	6	5	8	2	7	3
5	7	6	3	1	2	8	4	9
3	8	2	4	7	9	6	1	5

400

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
8	3	6	9	5	1	4	2	7
1	4	9	6	7	2	3	5	8
7	5	2	3	8	4	1	6	9
4	1	5	2	9	6	8	7	3
9	2	7	8	1	3	5	4	6
6	8	3	7	4	5	9	1	2

403

5	1	9	6	7	3	2	8	4
4	6	8	5	1	2	3	7	9
2	3	7	4	8	9	1	5	6
6	5	3	9	2	8	4	1	7
7	9	1	3	4	6	5	2	8
8	4	2	1	5	7	6	9	3
3	2	6	7	9	1	8	4	5
1	7	4	8	3	5	9	6	2
9	8	5	2	6	4	7	3	1

406

3	7	5	6	4	1	9	8	2
6	8	9	7	5	2	3	1	4
4	2	1	9	8	3	5	6	7
9	5	4	8	2	6	1	7	3
7	1	2	4	3	9	6	5	8
8	3	6	5	1	7	2	4	9
5	9	8	2	6	4	7	3	1
2	4	3	1	7	5	8	9	6
1	6	7	3	9	8	4	2	5

398

6	7	8	2	3	1	4	5	9
4	3	9	6	5	7	2	1	8
2	1	5	4	9	8	3	6	7
1	8	4	3	6	2	9	7	5
3	5	6	7	4	9	1	8	2
9	2	7	1	8	5	6	3	4
7	6	3	5	2	4	8	9	1
8	4	1	9	7	6	5	2	3
5	9	2	8	1	3	7	4	6

401

3	7	8	4	6	9	5	1	2
4	1	9	5	2	8	7	3	6
5	2	6	1	3	7	9	4	8
1	6	2	8	7	5	4	9	3
7	8	4	3	9	6	1	2	5
9	3	5	2	1	4	6	8	7
6	9	3	7	8	1	2	5	4
2	5	1	6	4	3	8	7	9
8	4	7	9	5	2	3	6	1

404

8	2	5	3	4	9	1	6	7
1	9	6	2	7	8	3	4	5
3	7	4	6	1	5	8	2	9
6	5	1	7	2	3	9	8	4
4	3	9	5	8	6	2	7	1
2	8	7	4	9	1	5	3	6
7	4	8	1	5	2	6	9	3
5	6	2	9	3	4	7	1	8
9	1	3	8	6	7	4	5	2

407

6	7	8	2	3	1	4	5	9
4	3	9	6	5	7	2	1	8
2	1	5	4	9	8	3	6	7
1	9	6	3	7	4	8	2	5
7	5	2	9	8	6	1	3	4
3	8	4	5	1	2	7	9	6
5	4	1	7	2	9	6	8	3
8	6	3	1	4	5	9	7	2
9	2	7	8	6	3	5	4	1

399

1	5	7	8	6	9	3	4	2
2	3	9	5	4	7	6	8	1
4	6	8	1	2	3	7	9	5
8	7	1	4	9	2	5	3	6
9	2	5	6	3	1	4	7	8
3	4	6	7	8	5	1	2	9
6	8	2	3	5	4	9	1	7
7	9	4	2	1	6	8	5	3
5	1	3	9	7	8	2	6	4

402

7	9	6	2	5	4	3	1	8
4	1	8	3	7	6	5	9	2
3	2	5	1	8	9	4	6	7
5	3	7	6	9	2	1	8	4
6	4	1	7	3	8	2	5	9
2	8	9	4	1	5	6	7	3
1	6	2	8	4	7	9	3	5
9	7	3	5	2	1	8	4	6
8	5	4	9	6	3	7	2	1

405

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
6	3	5	7	8	2	1	4	9
2	8	1	9	4	5	7	3	6
4	7	9	1	6	3	2	8	5
8	2	6	3	1	9	5	7	4
5	1	4	8	7	6	9	2	3
3	9	7	2	5	4	8	6	1

408

2	4	5	8	9	6	1	3	7
6	7	3	1	2	4	9	5	8
1	8	9	5	3	7	2	4	6
8	1	4	2	6	5	3	7	9
5	6	7	3	1	9	4	8	2
3	9	2	4	7	8	5	6	1
4	5	1	6	8	2	7	9	3
7	3	6	9	5	1	8	2	4
9	2	8	7	4	3	6	1	5

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
4	2	1	9	7	3	8	6	5
8	7	3	6	1	5	4	9	2
9	5	6	4	2	8	1	3	7
6	4	2	7	9	1	5	8	3
7	9	5	3	8	6	2	4	1
1	3	8	5	4	2	9	7	6

412

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
5	7	3	9	1	2	8	4	6
8	1	2	7	4	6	5	9	3
4	9	6	5	8	3	7	1	2
3	5	1	2	9	4	6	8	7
9	8	4	6	5	7	2	3	1
6	2	7	8	3	1	9	5	4

415

8	9	3	1	2	7	4	6	5
2	6	7	3	4	5	9	8	1
4	1	5	8	9	6	2	3	7
7	5	8	4	3	9	6	1	2
9	2	1	6	7	8	5	4	3
3	4	6	5	1	2	8	7	9
5	3	4	2	6	1	7	9	8
6	8	9	7	5	3	1	2	4
1	7	2	9	8	4	3	5	6

418

9	3	4	7	5	8	1	2	6
2	6	8	4	1	9	5	7	3
7	5	1	2	3	6	8	9	4
1	7	9	6	8	5	3	4	2
3	8	5	9	4	2	7	6	1
6	4	2	1	7	3	9	8	5
5	2	6	8	9	1	4	3	7
8	1	7	3	6	4	2	5	9
4	9	3	5	2	7	6	1	8

410

5	6	7	3	9	1	4	8	2
8	1	9	2	6	4	7	5	3
2	4	3	5	7	8	6	9	1
1	9	5	7	4	2	8	3	6
6	7	2	8	5	3	9	1	4
3	8	4	9	1	6	2	7	5
4	3	6	1	8	7	5	2	9
9	2	8	6	3	5	1	4	7
7	5	1	4	2	9	3	6	8

413

3	1	6	7	5	2	9	4	8
8	4	9	3	6	1	7	2	5
2	5	7	4	8	9	1	3	6
4	6	2	1	3	7	8	5	9
7	3	5	8	9	6	2	1	4
1	9	8	5	2	4	3	6	7
5	2	1	9	4	8	6	7	3
9	7	4	6	1	3	5	8	2
6	8	3	2	7	5	4	9	1

416

3	9	8	4	6	1	2	5	7
1	5	4	7	8	2	6	9	3
2	6	7	9	5	3	4	1	8
8	3	5	2	4	9	7	6	1
9	2	6	1	7	5	8	3	4
4	7	1	8	3	6	9	2	5
5	4	3	6	9	8	1	7	2
7	1	9	5	2	4	3	8	6
6	8	2	3	1	7	5	4	9

419

7	6	9	4	1	8	2	5	3
4	3	8	2	5	9	6	7	1
2	1	5	3	7	6	4	9	8
9	7	3	8	6	5	1	2	4
5	8	1	7	2	4	3	6	9
6	4	2	9	3	1	5	8	7
8	5	4	6	9	3	7	1	2
1	9	7	5	4	2	8	3	6
3	2	6	1	8	7	9	4	5

411

3	8	7	6	2	5	1	4	9
1	9	4	3	7	8	2	5	6
2	5	6	1	4	9	3	8	7
8	4	3	9	1	2	6	7	5
7	1	5	8	3	6	4	9	2
9	6	2	7	5	4	8	1	3
5	3	8	2	9	1	7	6	4
4	2	1	5	6	7	9	3	8
6	7	9	4	8	3	5	2	1

414

1	7	6	2	4	9	5	3	8
2	3	4	5	1	8	7	9	6
8	9	5	3	7	6	4	2	1
4	2	7	6	9	5	8	1	3
6	1	3	7	8	2	9	5	4
5	8	9	4	3	1	2	6	7
3	5	2	8	6	7	1	4	9
7	6	1	9	2	4	3	8	5
9	4	8	1	5	3	6	7	2

417

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
6	7	3	2	4	8	9	5	1
9	2	4	3	1	5	8	6	7
1	8	5	6	7	9	2	4	3
3	9	1	7	6	2	5	8	4
7	5	2	4	8	1	3	9	6
8	4	6	9	5	3	1	7	2

420

7	9	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	5	3	9	7	2	4	1	6
1	4	7	6	8	5	9	2	3
9	6	2	1	4	3	7	5	8
4	2	5	3	9	8	6	7	1
6	8	1	7	5	4	3	9	2
3	7	9	2	6	1	5	8	4

421

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
7	3	8	9	5	2	4	1	6
6	5	1	7	3	4	8	2	9
2	4	9	8	6	1	7	5	3
9	1	7	2	8	6	5	3	4
4	8	3	5	1	7	6	9	2
5	6	2	4	9	3	1	7	8

424

7	2	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
2	1	6	5	3	7	9	8	4
9	7	3	8	4	1	5	2	6
4	5	8	9	6	2	7	3	1
5	4	7	2	1	6	8	9	3
8	3	1	7	5	9	4	6	2
6	9	2	4	8	3	1	7	5

427

3	1	4	5	7	9	6	8	2
7	5	9	2	8	6	3	4	1
2	6	8	1	3	4	7	9	5
1	8	5	7	2	3	9	6	4
4	9	7	6	5	1	2	3	8
6	3	2	4	9	8	1	5	7
8	2	1	9	6	5	4	7	3
9	4	3	8	1	7	5	2	6
5	7	6	3	4	2	8	1	9

430

7	2	6	9	3	5	4	1	8
9	8	4	7	1	6	2	3	5
3	1	5	2	4	8	7	9	6
1	5	7	3	6	9	8	2	4
2	6	3	8	7	4	9	5	1
8	4	9	1	5	2	3	6	7
4	3	1	6	9	7	5	8	2
5	9	2	4	8	1	6	7	3
6	7	8	5	2	3	1	4	9

422

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	9	2	3	1	7	6	5
7	2	5	8	6	4	9	1	3
6	3	1	9	5	7	4	2	8
4	1	2	5	9	6	8	3	7
9	6	3	7	8	2	5	4	1
5	7	8	4	1	3	6	9	2

425

7	9	6	4	1	5	3	2	8
2	4	8	7	3	6	5	9	1
1	3	5	8	2	9	4	6	7
4	7	9	3	5	8	6	1	2
5	2	1	6	9	4	8	7	3
6	8	3	1	7	2	9	5	4
8	5	4	2	6	7	1	3	9
3	6	7	9	4	1	2	8	5
9	1	2	5	8	3	7	4	6

428

3	2	5	6	9	7	8	1	4
1	7	6	2	4	8	5	9	3
8	9	4	3	5	1	2	6	7
7	4	3	9	8	2	1	5	6
5	8	2	1	6	3	4	7	9
6	1	9	4	7	5	3	2	8
2	3	7	8	1	6	9	4	5
9	5	1	7	3	4	6	8	2
4	6	8	5	2	9	7	3	1

431

3	2	5	6	9	7	8	1	4
1	7	6	2	4	8	5	9	3
8	9	4	3	5	1	2	6	7
5	6	7	4	8	3	9	2	1
4	8	9	1	6	2	7	3	5
2	3	1	5	7	9	4	8	6
6	4	2	8	1	5	3	7	9
7	5	8	9	3	6	1	4	2
9	1	3	7	2	4	6	5	8

423

1	7	6	3	4	5	9	2	8
8	9	4	7	2	6	1	5	3
2	3	5	1	8	9	7	4	6
5	2	7	8	9	3	4	6	1
6	1	3	2	7	4	8	9	5
4	8	9	6	5	1	3	7	2
9	5	2	4	1	8	6	3	7
3	4	8	5	6	7	2	1	9
7	6	1	9	3	2	5	8	4

426

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	4	7	5	3	6	1	2	8
6	8	5	7	2	1	4	3	9
2	3	1	4	9	8	6	5	7
1	5	2	8	7	4	3	9	6
4	7	3	9	6	2	8	1	5
8	6	9	1	5	3	2	7	4

429

4	7	8	6	5	9	2	1	3
2	5	1	3	7	8	6	4	9
3	9	6	1	2	4	7	5	8
1	6	2	8	4	5	3	9	7
5	3	7	2	9	1	4	8	6
8	4	9	7	3	6	1	2	5
9	2	4	5	6	3	8	7	1
7	1	3	9	8	2	5	6	4
6	8	5	4	1	7	9	3	2

432

4	1	3	6	9	7	8	2	5
6	2	7	5	1	8	4	9	3
5	8	9	4	3	2	1	6	7
7	9	4	2	6	5	3	8	1
2	6	8	3	7	1	5	4	9
1	3	5	8	4	9	6	7	2
8	4	1	9	2	3	7	5	6
9	7	6	1	5	4	2	3	8
3	5	2	7	8	6	9	1	4

433

2	4	6	8	5	9	1	3	7
5	7	3	1	4	2	9	6	8
1	8	9	6	7	3	2	4	5
3	6	1	2	8	5	4	7	9
8	5	4	7	9	6	3	2	1
7	9	2	3	1	4	5	8	6
6	2	7	5	3	1	8	9	4
9	1	8	4	2	7	6	5	3
4	3	5	9	6	8	7	1	2

436

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
8	3	6	5	2	4	1	7	9
9	4	1	8	7	6	3	5	2
5	7	2	1	3	9	4	8	6
7	1	3	2	4	8	9	6	5
4	8	9	3	6	5	7	2	1
6	2	5	9	1	7	8	3	4

439

2	7	9	5	1	3	4	8	6
4	1	3	6	9	8	2	7	5
5	6	8	4	2	7	3	9	1
7	5	2	8	4	6	9	1	3
1	3	4	2	7	9	5	6	8
8	9	6	1	3	5	7	2	4
3	2	1	9	6	4	8	5	7
9	8	7	3	5	1	6	4	2
6	4	5	7	8	2	1	3	9

442

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
7	4	5	6	9	1	2	8	3
3	2	1	7	8	4	5	9	6
8	9	6	3	5	2	4	7	1
6	1	3	9	7	5	8	4	2
5	8	4	2	1	6	9	3	7
9	7	2	4	3	8	1	6	5

434

2	7	8	6	5	9	4	1	3
4	1	3	2	7	8	6	9	5
5	6	9	1	3	4	7	2	8
1	8	7	9	2	3	5	4	6
3	9	4	5	6	1	2	8	7
6	5	2	4	8	7	9	3	1
7	3	5	8	4	2	1	6	9
8	4	1	7	9	6	3	5	2
9	2	6	3	1	5	8	7	4

437

3	5	4	7	1	9	2	8	6
7	8	9	4	6	2	1	3	5
2	1	6	5	3	8	4	7	9
1	6	5	2	7	3	8	9	4
4	3	7	8	9	6	5	1	2
9	2	8	1	4	5	3	6	7
6	4	1	3	5	7	9	2	8
5	9	2	6	8	1	7	4	3
8	7	3	9	2	4	6	5	1

440

7	2	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
8	5	6	4	3	7	1	9	2
2	3	7	5	1	9	4	8	6
4	9	1	8	6	2	7	3	5
6	4	2	9	5	3	8	7	1
5	7	3	2	8	1	9	6	4
9	1	8	7	4	6	5	2	3

443

6	4	2	8	5	9	1	3	7
1	9	7	2	4	3	6	5	8
3	5	8	6	7	1	2	4	9
5	7	3	1	6	2	8	9	4
4	1	6	9	8	5	7	2	3
8	2	9	7	3	4	5	6	1
9	6	1	4	2	8	3	7	5
2	3	4	5	1	7	9	8	6
7	8	5	3	9	6	4	1	2

435

5	1	3	2	7	9	8	4	6
6	2	7	5	4	8	3	9	1
4	8	9	3	1	6	2	5	7
1	7	5	8	9	2	6	3	4
3	9	8	6	5	4	1	7	2
2	4	6	7	3	1	9	8	5
7	5	2	1	8	3	4	6	9
8	6	4	9	2	5	7	1	3
9	3	1	4	6	7	5	2	8

438

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
6	8	2	3	4	7	1	5	9
1	3	9	5	6	8	2	7	4
5	4	7	1	9	2	6	8	3
2	5	3	9	7	1	8	4	6
8	7	4	6	5	3	9	2	1
9	6	1	2	8	4	7	3	5

441

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
8	7	3	9	6	5	1	2	4
9	5	1	8	2	4	7	3	6
2	4	6	7	1	3	8	5	9
5	3	4	6	7	2	9	8	1
1	9	7	5	3	8	6	4	2
6	8	2	4	9	1	3	7	5

444

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	2	6	5	1	9	7	4
6	9	7	4	8	3	2	1	5
1	4	5	7	9	2	8	3	6
9	7	6	1	4	5	3	8	2
2	5	1	8	3	7	6	4	9
4	8	3	2	6	9	1	5	7

445

3	8	4	2	1	5	6	7	9
1	5	6	7	4	9	8	2	3
2	7	9	3	8	6	4	1	5
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	4	2
7	4	2	6	5	8	3	9	1
5	6	1	9	7	3	2	8	4
9	3	8	4	2	1	5	6	7

448

9	5	8	4	6	2	1	3	7
4	1	3	5	7	9	6	2	8
2	7	6	3	8	1	4	5	9
6	4	1	2	5	7	8	9	3
8	9	2	1	3	4	7	6	5
7	3	5	8	9	6	2	4	1
1	8	9	6	2	5	3	7	4
5	6	4	7	1	3	9	8	2
3	2	7	9	4	8	5	1	6

451

7	8	3	1	9	2	6	4	5
2	5	9	3	6	4	7	1	8
4	1	6	7	5	8	3	9	2
5	6	8	2	3	1	4	7	9
3	9	7	5	4	6	8	2	1
1	4	2	8	7	9	5	3	6
9	3	5	6	1	7	2	8	4
6	2	4	9	8	3	1	5	7
8	7	1	4	2	5	9	6	3

454

4	7	8	5	9	6	1	2	3
2	5	1	3	7	8	4	6	9
3	9	6	1	2	4	5	8	7
6	1	4	9	3	2	7	5	8
8	3	5	4	1	7	2	9	6
9	2	7	6	8	5	3	1	4
1	6	2	7	4	9	8	3	5
7	8	9	2	5	3	6	4	1
5	4	3	8	6	1	9	7	2

446

8	1	4	9	3	6	2	5	7
9	2	5	1	4	7	6	3	8
6	3	7	5	2	8	4	1	9
7	5	3	2	8	9	1	4	6
2	4	6	7	1	5	9	8	3
1	8	9	3	6	4	5	7	2
4	6	1	8	9	3	7	2	5
3	7	2	6	5	1	8	9	4
5	9	8	4	7	2	3	6	1

449

5	7	9	6	2	4	1	8	3
6	1	8	3	7	5	2	4	9
2	3	4	9	1	8	7	5	6
3	8	5	4	6	1	9	2	7
9	6	2	7	5	3	4	1	8
1	4	7	8	9	2	3	6	5
8	5	3	2	4	7	6	9	1
4	9	1	5	3	6	8	7	2
7	2	6	1	8	9	5	3	4

452

7	3	9	1	2	4	5	8	6
1	5	6	7	8	9	2	3	4
2	4	8	5	3	6	1	9	7
5	7	2	4	6	3	9	1	8
9	1	3	8	7	5	4	6	2
6	8	4	9	1	2	7	5	3
4	9	7	3	5	8	6	2	1
3	2	1	6	9	7	8	4	5
8	6	5	2	4	1	3	7	9

455

8	7	3	2	6	4	5	9	1
2	1	4	9	5	7	8	3	6
5	9	6	8	3	1	7	4	2
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	5	4
9	3	8	1	2	6	4	7	5
7	5	2	3	4	8	6	1	9
6	4	1	7	9	5	2	8	3

447

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	6	7	4	2	9	1	5	3
4	9	1	5	3	6	8	2	7
3	5	2	1	8	7	4	6	9
5	2	6	9	1	8	3	7	4
9	3	4	7	6	2	5	8	1
7	1	8	3	5	4	6	9	2

450

3	9	8	4	6	1	2	5	7
1	5	4	7	8	2	6	9	3
2	6	7	9	5	3	4	1	8
5	7	1	6	4	8	3	2	9
4	3	9	2	7	5	1	8	6
8	2	6	1	3	9	5	7	4
6	1	2	8	9	4	7	3	5
7	8	5	3	1	6	9	4	2
9	4	3	5	2	7	8	6	1

453

4	9	3	8	1	2	6	7	5
2	8	5	4	6	7	3	9	1
6	7	1	5	9	3	4	8	2
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	3	8	9	2	4	7	1	6
9	1	2	3	7	6	8	5	4
7	4	6	1	5	8	9	2	3

456

4	1	9	5	3	8	7	2	6
5	6	7	1	2	4	8	3	9
2	3	8	7	9	6	4	1	5
6	4	2	8	5	9	1	7	3
3	8	1	4	6	7	5	9	2
9	7	5	2	1	3	6	8	4
7	5	3	6	8	2	9	4	1
1	9	4	3	7	5	2	6	8
8	2	6	9	4	1	3	5	7

457

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
5	1	3	2	7	8	6	9	4
4	9	8	1	3	6	2	5	7
6	7	2	9	4	5	1	8	3
9	4	6	7	5	1	8	3	2
8	3	7	4	9	2	5	6	1
2	5	1	6	8	3	4	7	9

460

8	9	3	1	2	4	5	6	7
2	1	5	7	9	6	8	3	4
4	6	7	3	5	8	2	9	1
6	3	9	5	4	7	1	8	2
1	7	4	2	8	9	3	5	6
5	8	2	6	1	3	4	7	9
9	5	8	4	7	2	6	1	3
3	4	1	9	6	5	7	2	8
7	2	6	8	3	1	9	4	5

463

6	1	7	5	3	8	4	2	9
4	8	9	2	6	1	7	3	5
3	2	5	7	4	9	6	1	8
7	9	1	4	8	5	2	6	3
5	6	2	1	7	3	9	8	4
8	3	4	9	2	6	1	5	7
1	5	6	3	9	4	8	7	2
2	4	8	6	5	7	3	9	1
9	7	3	8	1	2	5	4	6

466

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
8	3	6	9	5	2	1	4	7
7	1	9	4	6	3	5	2	8
5	4	2	7	8	1	3	6	9
6	2	4	8	1	5	9	7	3
9	5	3	2	7	4	8	1	6
1	8	7	6	3	9	4	5	2

458

6	7	9	8	5	3	1	4	2
2	5	1	6	4	7	9	8	3
8	4	3	9	1	2	5	6	7
5	6	7	2	3	8	4	1	9
9	8	2	1	6	4	7	3	5
1	3	4	7	9	5	6	2	8
4	9	8	3	7	6	2	5	1
3	1	5	4	2	9	8	7	6
7	2	6	5	8	1	3	9	4

461

7	3	8	4	6	9	1	5	2
1	4	9	5	2	8	3	7	6
2	5	6	1	3	7	9	8	4
6	1	2	7	8	5	4	3	9
4	8	3	9	1	2	5	6	7
5	9	7	3	4	6	2	1	8
9	2	5	6	7	1	8	4	3
8	7	4	2	5	3	6	9	1
3	6	1	8	9	4	7	2	5

464

3	5	4	8	9	6	1	2	7
1	6	7	2	3	4	9	5	8
8	2	9	5	1	7	3	4	6
5	3	8	1	2	9	7	6	4
7	9	1	4	6	8	2	3	5
2	4	6	7	5	3	8	9	1
9	8	3	6	7	5	4	1	2
6	7	2	9	4	1	5	8	3
4	1	5	3	8	2	6	7	9

467

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
2	8	4	1	3	7	5	6	9
1	3	9	5	6	2	4	7	8
6	7	5	4	9	8	1	2	3
3	6	8	9	4	1	7	5	2
7	4	2	8	5	3	9	1	6
9	5	1	2	7	6	8	3	4

459

6	2	4	7	1	8	9	5	3
9	7	3	2	4	5	6	1	8
1	8	5	3	6	9	4	7	2
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	5	1	6	8	2	7	9	4
8	9	2	4	7	1	5	3	6
7	4	6	9	5	3	8	2	1

462

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
9	2	4	5	1	7	8	6	3
5	1	7	3	8	6	4	9	2
3	6	8	4	2	9	1	5	7
4	3	1	7	6	8	5	2	9
7	5	2	9	3	4	6	8	1
8	9	6	1	5	2	3	7	4

465

4	1	5	3	8	9	7	6	2
8	9	3	6	7	2	4	5	1
2	6	7	1	4	5	9	8	3
5	2	8	7	6	1	3	9	4
6	3	9	2	5	4	1	7	8
1	7	4	8	9	3	5	2	6
3	5	1	9	2	6	8	4	7
9	8	2	4	1	7	6	3	5
7	4	6	5	3	8	2	1	9

468

8	3	9	5	1	2	7	4	6
1	4	2	6	9	7	8	3	5
6	5	7	4	3	8	2	9	1
5	6	4	7	8	1	3	2	9
2	8	1	9	5	3	4	6	7
7	9	3	2	6	4	1	5	8
3	7	5	8	2	6	9	1	4
9	2	8	1	4	5	6	7	3
4	1	6	3	7	9	5	8	2

469

3	8	7	6	1	5	4	2	9
9	2	4	3	7	8	5	1	6
5	1	6	2	4	9	7	3	8
7	4	2	5	3	6	8	9	1
1	6	9	7	8	4	2	5	3
8	5	3	9	2	1	6	4	7
2	7	5	1	6	3	9	8	4
4	9	1	8	5	7	3	6	2
6	3	8	4	9	2	1	7	5

472

2	4	5	8	9	1	7	3	6
1	6	7	2	3	4	9	5	8
8	9	3	5	6	7	1	2	4
6	1	8	7	5	3	4	9	2
3	7	4	9	1	2	6	8	5
5	2	9	6	4	8	3	1	7
4	3	6	1	2	5	8	7	9
7	5	1	4	8	9	2	6	3
9	8	2	3	7	6	5	4	1

475

8	7	2	6	4	1	3	5	9
6	4	9	7	5	3	2	1	8
1	3	5	9	8	2	4	6	7
7	5	1	8	2	6	9	3	4
2	8	6	4	3	9	5	7	1
3	9	4	5	1	7	6	8	2
9	6	3	1	7	4	8	2	5
4	1	8	2	6	5	7	9	3
5	2	7	3	9	8	1	4	6

478

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
9	5	7	4	6	8	3	2	1
2	4	8	3	1	9	7	6	5
3	6	1	7	5	2	8	9	4
5	8	2	6	7	3	4	1	9
7	3	6	9	4	1	5	8	2
1	9	4	2	8	5	6	7	3

470

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
5	2	8	7	1	4	6	9	3
1	3	9	6	2	8	4	7	5
6	7	4	5	9	3	1	8	2
7	5	1	2	4	6	9	3	8
4	8	2	9	3	5	7	6	1
9	6	3	1	8	7	5	2	4

473

5	6	3	1	4	9	2	7	8
4	1	7	8	2	6	9	3	5
8	2	9	5	3	7	1	4	6
3	5	1	7	6	4	8	2	9
7	4	2	9	5	8	6	1	3
6	9	8	3	1	2	7	5	4
9	3	6	2	7	5	4	8	1
2	8	5	4	9	1	3	6	7
1	7	4	6	8	3	5	9	2

476

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
5	7	2	4	1	3	6	9	8
6	8	9	2	5	7	4	1	3
3	4	1	8	9	6	5	2	7
8	3	4	9	6	1	7	5	2
1	5	6	7	2	8	9	3	4
9	2	7	5	3	4	8	6	1

479

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
1	6	4	3	8	2	9	7	5
9	3	2	4	7	5	8	1	6
5	8	7	1	9	6	4	3	2
8	5	6	9	2	3	7	4	1
7	9	3	6	1	4	5	2	8
2	4	1	7	5	8	6	9	3

471

2	6	9	7	5	1	4	3	8
4	3	1	8	9	6	5	7	2
5	8	7	4	2	3	6	9	1
8	2	5	3	4	9	1	6	7
1	9	6	2	7	8	3	4	5
3	7	4	6	1	5	8	2	9
6	1	8	9	3	2	7	5	4
9	4	3	5	8	7	2	1	6
7	5	2	1	6	4	9	8	3

474

8	2	5	3	4	9	1	6	7
1	9	6	2	7	8	3	4	5
3	7	4	6	1	5	8	2	9
4	1	7	8	5	2	6	9	3
9	5	8	4	6	3	2	7	1
6	3	2	1	9	7	5	8	4
2	6	9	5	3	4	7	1	8
5	4	1	7	8	6	9	3	2
7	8	3	9	2	1	4	5	6

477

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
2	7	5	8	3	6	9	1	4
4	3	1	9	5	7	6	2	8
6	9	8	4	2	1	5	7	3
1	4	2	7	9	3	8	6	5
7	6	3	5	8	2	4	9	1
8	5	9	1	6	4	7	3	2

480

2	4	5	7	8	1	3	6	9
1	6	7	3	4	9	5	2	8
8	9	3	6	2	5	1	4	7
4	5	8	1	7	6	2	9	3
6	2	9	5	3	8	4	7	1
3	7	1	2	9	4	6	8	5
7	3	4	9	5	2	8	1	6
5	8	6	4	1	7	9	3	2
9	1	2	8	6	3	7	5	4

481

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
1	9	6	8	3	4	2	7	5
7	3	4	2	1	5	8	6	9
2	8	5	9	7	6	3	4	1
8	6	2	4	9	3	1	5	7
3	4	1	7	5	8	6	9	2
9	5	7	1	6	2	4	8	3

484

3	7	9	1	2	4	5	8	6
5	2	6	7	8	9	1	3	4
4	1	8	5	3	6	2	9	7
6	3	2	9	1	8	7	4	5
7	8	5	4	6	2	9	1	3
1	9	4	3	7	5	6	2	8
8	5	3	2	9	7	4	6	1
9	4	1	6	5	3	8	7	2
2	6	7	8	4	1	3	5	9

487

7	3	8	5	1	2	4	6	9
2	5	6	4	8	9	1	3	7
1	4	9	6	7	3	5	2	8
6	9	7	1	2	5	3	8	4
4	2	1	9	3	8	6	7	5
3	8	5	7	4	6	2	9	1
8	6	4	3	5	7	9	1	2
9	1	2	8	6	4	7	5	3
5	7	3	2	9	1	8	4	6

490

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
5	1	7	2	3	6	8	9	4
9	4	2	5	8	1	7	3	6
6	3	8	4	9	7	1	5	2
2	5	1	8	6	3	4	7	9
7	6	3	9	1	4	5	2	8
4	8	9	7	5	2	6	1	3

482

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
4	7	1	5	2	6	8	9	3
5	8	6	9	1	3	7	2	4
9	3	2	4	7	8	6	1	5
2	1	8	3	5	4	9	7	6
7	9	3	8	6	2	4	5	1
6	4	5	1	9	7	3	8	2

485

8	7	5	6	4	1	2	3	9
9	1	3	8	7	2	5	4	6
4	6	2	9	5	3	1	7	8
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
5	4	1	2	6	7	9	8	3
3	9	6	5	8	4	7	2	1
7	2	8	1	3	9	6	5	4

488

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
3	4	7	2	5	9	8	6	1
9	6	2	8	1	4	7	3	5
1	5	8	3	6	7	9	2	4
5	9	6	4	7	3	2	1	8
7	8	1	9	2	6	4	5	3
2	3	4	5	8	1	6	7	9

491

3	1	4	5	8	9	7	2	6
8	5	9	2	7	6	3	1	4
2	6	7	1	3	4	8	5	9
1	3	5	9	4	2	6	7	8
4	2	8	7	6	1	5	9	3
7	9	6	3	5	8	1	4	2
5	4	1	6	9	3	2	8	7
6	8	2	4	1	7	9	3	5
9	7	3	8	2	5	4	6	1

483

3	1	4	5	7	8	2	6	9
7	5	8	2	9	6	1	3	4
2	6	9	1	3	4	5	8	7
4	3	2	8	6	1	7	9	5
8	7	6	9	5	2	3	4	1
1	9	5	3	4	7	6	2	8
6	4	3	7	1	9	8	5	2
5	8	1	4	2	3	9	7	6
9	2	7	6	8	5	4	1	3

486

4	8	5	7	2	6	9	1	3
7	2	9	8	1	3	5	6	4
3	1	6	5	9	4	7	2	8
6	9	4	3	5	2	8	7	1
8	5	3	6	7	1	4	9	2
2	7	1	4	8	9	6	3	5
9	3	7	2	4	5	1	8	6
5	6	8	1	3	7	2	4	9
1	4	2	9	6	8	3	5	7

489

1	6	9	7	8	4	2	5	3
3	5	7	9	2	1	4	8	6
8	4	2	6	5	3	1	9	7
4	7	5	3	1	8	6	2	9
2	8	6	4	9	7	3	1	5
9	3	1	5	6	2	7	4	8
7	9	8	1	4	6	5	3	2
5	1	3	2	7	9	8	6	4
6	2	4	8	3	5	9	7	1

492

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
8	3	7	2	5	4	6	9	1
6	2	4	7	1	9	5	3	8
5	9	1	8	3	6	4	7	2
1	7	6	5	8	3	9	2	4
3	4	8	9	2	1	7	5	6
9	5	2	4	6	7	8	1	3

493

5	1	6	4	8	9	2	3	7
4	2	7	5	1	3	9	6	8
8	9	3	6	7	2	1	4	5
3	7	8	9	2	6	4	5	1
1	6	5	7	3	4	8	9	2
2	4	9	1	5	8	3	7	6
9	3	1	2	6	7	5	8	4
6	5	4	8	9	1	7	2	3
7	8	2	3	4	5	6	1	9

496

2	4	1	5	3	8	7	9	6
6	9	3	1	4	7	5	2	8
7	5	8	2	9	6	1	3	4
3	2	4	9	6	1	8	5	7
1	7	6	8	2	5	9	4	3
9	8	5	4	7	3	2	6	1
4	3	2	7	1	9	6	8	5
8	1	9	6	5	4	3	7	2
5	6	7	3	8	2	4	1	9

499

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
2	9	8	4	7	1	6	3	5
7	6	1	9	3	5	4	8	2
3	5	4	2	8	6	9	7	1
9	3	2	5	6	4	7	1	8
8	4	6	7	1	3	2	5	9
1	7	5	8	2	9	3	4	6

502

7	1	9	5	8	6	3	2	4
5	2	8	7	4	3	9	1	6
3	6	4	1	9	2	7	5	8
4	7	5	2	3	1	8	6	9
9	8	1	4	6	7	5	3	2
2	3	6	9	5	8	1	4	7
8	9	3	6	1	4	2	7	5
1	4	7	8	2	5	6	9	3
6	5	2	3	7	9	4	8	1

494

4	1	9	6	7	3	5	8	2
5	6	8	1	4	2	7	9	3
2	3	7	8	5	9	4	6	1
7	5	1	3	8	6	9	2	4
6	8	2	4	9	5	1	3	7
9	4	3	2	1	7	6	5	8
3	2	4	9	6	1	8	7	5
1	9	5	7	2	8	3	4	6
8	7	6	5	3	4	2	1	9

497

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
6	7	2	3	1	5	8	4	9
8	9	5	4	6	2	3	1	7
1	3	4	9	7	8	5	6	2
9	5	1	2	4	7	6	8	3
7	4	8	6	5	3	2	9	1
2	6	3	8	9	1	4	7	5

500

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	5	2	4	6	9	8	7	1
1	7	6	3	8	2	5	9	4
9	8	4	7	5	1	6	2	3

503

4	1	9	5	3	8	7	6	2
5	6	7	1	2	4	9	8	3
2	3	8	7	9	6	4	5	1
6	7	3	8	1	5	2	9	4
1	8	4	2	6	9	3	7	5
9	2	5	3	4	7	6	1	8
8	9	1	4	7	2	5	3	6
7	5	2	6	8	3	1	4	9
3	4	6	9	5	1	8	2	7

495

4	1	9	6	8	3	7	5	2
5	6	7	1	4	2	9	8	3
2	3	8	7	5	9	4	6	1
6	4	3	8	7	1	2	9	5
7	9	1	5	2	6	8	3	4
8	2	5	3	9	4	1	7	6
9	5	2	4	3	8	6	1	7
1	7	4	9	6	5	3	2	8
3	8	6	2	1	7	5	4	9

498

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
3	9	6	8	2	1	7	5	4
2	5	7	4	6	3	9	1	8
1	4	8	5	7	9	2	6	3
5	3	1	2	8	4	6	7	9
7	8	2	9	1	6	4	3	5
9	6	4	3	5	7	8	2	1

501

6	1	9	2	5	7	8	3	4
4	7	8	3	9	6	2	1	5
2	3	5	1	4	8	7	9	6
7	6	3	8	2	5	9	4	1
8	2	1	9	6	4	5	7	3
5	9	4	7	1	3	6	8	2
1	8	2	5	3	9	4	6	7
9	5	6	4	7	1	3	2	8
3	4	7	6	8	2	1	5	9

504

6	1	7	5	3	8	4	2	9
4	8	9	2	6	1	7	3	5
3	2	5	7	4	9	6	1	8
8	6	4	3	5	2	1	9	7
5	9	2	1	7	4	3	8	6
7	3	1	8	9	6	2	5	4
1	7	8	6	2	5	9	4	3
9	5	6	4	1	3	8	7	2
2	4	3	9	8	7	5	6	1

**WORD
WHIZ**

- **HARD LEVEL 4**
- **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

ISBN 9798287871994



90000



9 798287 871994