

LEVEL 5

**WORD
WHIZ**

**EXPERT
SUDOKU**



**500+ PUZZLES
LARGE PRINT**

EXPERT SUDOKU PUZZLES LARGE PRINT

by
WORD WHIZ

**500+ EXPERT LEVEL 5 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

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

3

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

5

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

2

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

4

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

6

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

7

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

9

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

11

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

8

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

10

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

12

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

19

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

21

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

23

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

20

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

22

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

24

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

25

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

27

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

29

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

26

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

28

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

30

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

31

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

33

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

35

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

32

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

34

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

36

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

37

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

39

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

41

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

38

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

40

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

42

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

43

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

45

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

47

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

44

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

46

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

48

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

49

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

51

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

53

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

50

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

52

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

54

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

55

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

57

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

59

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

56

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

58

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

60

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

61

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

63

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

65

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

62

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

64

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

66

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

67

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

69

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

71

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

68

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

70

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

72

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

73

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

75

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

77

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

74

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

76

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

78

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

79

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

81

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

83

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

80

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

82

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

84

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

85

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

87

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

89

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

86

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

88

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

90

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

91

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

93

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

95

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

92

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

94

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

96

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

97

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

99

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

101

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

98

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

100

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

102

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

103

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

105

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

107

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

104

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

106

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

108

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

109

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

111

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

113

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

110

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

112

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

114

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

115

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

117

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

119

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

116

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

118

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

120

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

121

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

123

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

125

		9					8	
						3	7	
	3	7						
	7					9		
				6		7	3	
3	8	6		9				
6					4			
	9					4		3
		3			8	6		

122

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

124

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

126

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

127

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

129

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

131

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

128

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

130

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

132

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

133

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

135

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

137

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

134

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

136

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

138

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

145

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

147

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

149

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

146

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

148

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

150

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

151

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

153

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

155

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

152

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

154

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

156

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

157

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

159

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

161

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

158

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

160

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

162

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

163

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

165

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

167

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

164

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

166

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

168

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

169

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

171

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

173

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

170

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

172

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

174

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

175

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

177

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

179

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

176

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

178

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

180

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

187

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

189

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

191

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

188

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

190

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

192

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

193

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

195

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

197

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

194

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

196

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

198

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

199

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

201

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

203

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

200

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

202

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

204

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

205

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

207

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

209

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

206

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

208

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

210

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

211

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

213

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

215

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

212

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

214

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

216

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

217

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

219

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

221

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

218

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

220

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

222

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

223

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

225

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

227

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

224

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

226

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

228

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

235

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

237

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

239

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

236

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

238

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

240

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

241

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

243

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

245

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

242

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

244

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

246

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

253

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

255

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

257

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

254

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

256

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

258

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

259

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

261

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

263

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

260

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

262

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

264

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

265

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

267

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

269

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

266

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

268

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

270

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

271

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

273

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

275

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

272

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

274

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

276

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

277

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

279

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

281

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

278

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

280

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

282

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

283

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

285

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

287

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

284

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

286

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

288

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

289

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

291

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

293

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

290

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

292

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

294

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

295

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

297

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

299

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

296

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

298

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

300

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

301

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

303

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

305

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

302

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

304

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

306

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

307

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

309

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

311

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

308

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

310

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

312

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

313

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

315

6	8							
			6	5		9		
				9	8			6
			1	7	9			
9		7		8				
5	1	8						
			8					
			7				5	
8	5						6	

317

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

314

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

316

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

318

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

319

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

321

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

323

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

320

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

322

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

324

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

325

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

327

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

329

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

326

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

328

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

330

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

331

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

333

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

335

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

332

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

334

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

336

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

337

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

339

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

341

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

338

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

340

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

342

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

343

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

345

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

347

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

344

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

346

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

348

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

355

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

357

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

359

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

356

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

358

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

360

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

361

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

363

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

365

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

362

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

364

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

366

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

367

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

369

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

371

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

368

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

370

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

372

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

373

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

375

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

377

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

374

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

376

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

378

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

379

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

381

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

383

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

380

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

382

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

384

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

385

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

387

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

389

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

386

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

388

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

390

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

391

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

393

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

395

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

392

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

394

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

396

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

397

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

399

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

401

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

398

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

400

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

402

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

403

	2				9		
				1	7	2	
	8			2	3		
8			2				
						8	
	3			8	1		
					3	8	1
	1		7		2		
		8			2		3

405

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

407

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

404

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

406

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

408

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

409

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

411

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

413

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

410

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

412

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

414

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

415

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

417

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

419

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

416

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

418

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

420

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

427

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

429

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

431

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

428

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

430

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

432

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

433

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

434

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

435

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

436

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

437

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

438

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

439

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

441

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

443

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

440

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

442

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

444

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

445

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

447

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

449

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

446

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

448

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

450

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

451

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

453

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

455

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

452

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

454

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

456

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

457

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

459

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

461

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

458

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

460

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

462

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

463

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

465

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

467

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

464

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

466

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

468

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

469

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

471

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

473

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

470

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

472

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

474

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

475

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

477

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

479

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

476

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

478

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

480

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

481

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

483

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

485

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

482

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

484

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

486

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

487

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

489

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

491

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

488

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

490

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

492

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

493

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

495

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

497

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

494

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

496

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

498

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

499

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

501

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

503

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

500

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

502

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

504

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

16

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

19

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

22

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

14

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

17

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

20

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

23

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

15

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

18

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

21

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

24

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

25

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

28

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

31

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

34

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

26

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

29

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

32

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

35

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

27

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

30

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

33

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

36

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

37

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

40

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

43

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

46

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

38

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

41

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

44

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

47

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

39

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

42

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

45

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

48

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

49

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

52

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

55

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

58

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

50

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

53

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

56

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

59

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

51

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

54

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

57

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

60

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

61

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

64

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

67

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

70

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

62

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

65

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

68

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

71

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

63

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

66

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

69

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

72

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

73

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

76

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

79

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

82

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

74

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

77

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

80

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

83

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

75

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

78

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

81

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

84

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

85

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

88

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

91

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

94

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

86

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

89

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

92

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

95

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

87

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

90

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

93

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

96

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

97

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

100

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

103

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

106

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

98

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

101

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

104

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

107

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

99

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

102

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

105

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

108

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

109

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

112

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

115

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

118

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

110

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

113

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

116

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

119

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

111

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

114

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

117

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

120

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

121

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

124

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

127

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

130

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

122

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

125

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

128

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

131

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

123

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

126

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

129

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

132

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

133

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

136

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

139

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

142

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

134

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

137

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

140

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

143

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

135

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

138

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

141

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

144

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

145

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

148

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

151

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

154

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

146

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

149

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

152

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

155

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

147

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

150

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

153

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

156

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

157

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

160

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

163

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

166

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

158

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

161

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

164

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

167

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

159

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

162

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

165

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

168

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

169

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

172

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

175

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

178

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

170

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

173

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

176

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

179

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

171

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

174

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

177

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

180

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

181

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

184

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

187

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

190

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

182

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

185

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

188

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

191

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

183

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

186

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

189

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

192

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

193

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

196

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

199

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

202

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

194

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

197

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

200

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

203

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

195

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

198

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

201

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

204

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

205

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

208

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

211

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

214

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

206

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

209

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

212

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

215

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

207

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

210

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

213

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

216

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

217

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

220

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

223

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

226

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

218

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

221

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

224

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

227

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

219

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

222

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

225

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

228

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

229

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

232

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

235

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

238

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

230

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

233

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

236

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

239

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

231

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

234

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

237

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

240

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

241

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

244

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

247

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

250

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

242

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

245

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

248

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

251

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

243

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

246

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

249

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

252

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

253

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

256

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

259

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

262

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

254

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

257

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

260

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

263

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

255

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

258

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

261

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

264

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

265

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

268

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

271

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

274

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

266

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

269

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

272

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

275

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

267

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

270

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

273

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

276

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

277

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

280

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

283

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

286

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

278

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

281

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

284

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

287

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

279

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

282

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

285

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

288

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

289

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

292

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

295

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

298

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

290

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

293

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

296

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

299

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

291

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

294

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

297

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

300

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

301

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

304

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

307

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

310

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

302

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

305

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

308

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

311

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

303

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

306

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

309

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

312

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

313

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

316

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

319

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

322

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

314

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

317

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

320

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

323

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

315

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

318

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

321

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

324

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

325

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

328

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

331

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

334

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

326

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

329

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

332

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

335

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

327

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

330

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

333

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

336

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

337

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

340

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

343

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

346

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

338

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

341

2	6	3	1	4	9	5	7	8
4	5	7	8	2	6	9	3	1
1	8	9	5	7	3	2	4	6
3	1	6	7	8	2	4	9	5
5	9	4	3	6	1	7	8	2
8	7	2	4	9	5	1	6	3
7	4	1	2	3	8	6	5	9
9	3	5	6	1	7	8	2	4
6	2	8	9	5	4	3	1	7

344

7	3	9	5	1	8	2	6	4
5	1	6	4	2	9	7	3	8
2	8	4	7	6	3	1	5	9
8	6	7	9	5	2	4	1	3
9	4	1	3	7	6	8	2	5
3	2	5	8	4	1	6	9	7
1	9	3	6	8	4	5	7	2
6	7	8	2	9	5	3	4	1
4	5	2	1	3	7	9	8	6

347

1	7	5	6	8	4	3	9	2
3	6	4	2	7	9	1	5	8
2	9	8	3	1	5	6	4	7
4	2	1	5	9	8	7	3	6
6	5	7	1	3	2	4	8	9
8	3	9	4	6	7	2	1	5
9	4	6	8	2	1	5	7	3
7	1	3	9	5	6	8	2	4
5	8	2	7	4	3	9	6	1

339

7	1	6	4	8	9	3	2	5
4	9	3	5	2	1	8	7	6
2	5	8	6	3	7	1	4	9
5	8	4	2	9	6	7	1	3
9	6	1	3	7	4	2	5	8
3	2	7	1	5	8	6	9	4
8	3	9	7	1	5	4	6	2
1	4	5	8	6	2	9	3	7
6	7	2	9	4	3	5	8	1

342

7	2	9	3	1	8	4	5	6
3	1	6	4	9	5	2	7	8
4	5	8	2	7	6	3	1	9
8	6	5	9	4	1	7	3	2
2	7	1	5	6	3	8	9	4
9	3	4	8	2	7	1	6	5
6	4	3	7	5	2	9	8	1
5	9	7	1	8	4	6	2	3
1	8	2	6	3	9	5	4	7

345

9	3	8	6	5	4	1	2	7
1	4	2	3	7	8	6	9	5
6	5	7	1	2	9	4	3	8
2	8	9	5	4	1	3	7	6
5	7	1	2	3	6	8	4	9
4	6	3	9	8	7	5	1	2
7	1	4	8	9	5	2	6	3
3	9	5	4	6	2	7	8	1
8	2	6	7	1	3	9	5	4

348

6	4	2	5	7	9	1	8	3
1	9	7	6	8	3	5	2	4
3	5	8	1	2	4	7	6	9
9	3	5	8	4	1	6	7	2
7	1	6	2	3	5	4	9	8
8	2	4	7	9	6	3	1	5
2	6	1	3	5	8	9	4	7
4	7	3	9	1	2	8	5	6
5	8	9	4	6	7	2	3	1

349

3	4	1	7	5	8	2	6	9
6	9	2	1	4	3	7	5	8
7	5	8	2	9	6	1	3	4
1	2	3	8	7	4	6	9	5
5	7	6	3	2	9	4	8	1
9	8	4	5	6	1	3	7	2
2	6	7	9	1	5	8	4	3
4	3	5	6	8	2	9	1	7
8	1	9	4	3	7	5	2	6

352

6	1	7	5	9	2	8	3	4
2	5	8	7	4	3	6	1	9
3	9	4	8	6	1	7	5	2
1	4	5	2	7	8	9	6	3
8	6	2	3	1	9	5	4	7
9	7	3	6	5	4	1	2	8
5	2	6	9	3	7	4	8	1
7	3	1	4	8	6	2	9	5
4	8	9	1	2	5	3	7	6

355

2	9	8	5	4	3	1	6	7
5	6	7	1	9	8	2	3	4
4	1	3	2	6	7	8	5	9
8	3	5	4	7	9	6	2	1
1	4	6	8	3	2	9	7	5
9	7	2	6	1	5	4	8	3
3	5	1	9	2	6	7	4	8
6	8	4	7	5	1	3	9	2
7	2	9	3	8	4	5	1	6

358

3	7	6	4	8	9	5	1	2
4	1	9	5	2	7	8	3	6
5	2	8	1	3	6	9	4	7
6	4	2	9	7	1	3	5	8
1	5	3	2	4	8	6	7	9
8	9	7	3	6	5	1	2	4
2	6	5	8	1	4	7	9	3
7	3	1	6	9	2	4	8	5
9	8	4	7	5	3	2	6	1

350

3	7	9	6	5	8	2	4	1
4	1	8	3	7	2	5	9	6
2	5	6	1	4	9	7	3	8
9	2	1	5	3	7	6	8	4
7	6	4	8	9	1	3	5	2
8	3	5	2	6	4	1	7	9
5	4	2	7	8	6	9	1	3
6	9	3	4	1	5	8	2	7
1	8	7	9	2	3	4	6	5

353

3	5	8	6	4	1	7	2	9
6	9	7	2	5	3	4	8	1
1	4	2	9	8	7	5	3	6
7	3	6	4	2	5	1	9	8
9	8	1	7	3	6	2	4	5
5	2	4	8	1	9	3	6	7
8	1	5	3	9	4	6	7	2
4	6	9	5	7	2	8	1	3
2	7	3	1	6	8	9	5	4

356

3	2	4	7	5	8	1	6	9
1	6	7	2	4	9	3	5	8
8	5	9	6	3	1	2	4	7
7	8	2	1	6	3	5	9	4
4	1	6	9	7	5	8	3	2
5	9	3	8	2	4	7	1	6
6	3	8	5	9	7	4	2	1
9	7	5	4	1	2	6	8	3
2	4	1	3	8	6	9	7	5

359

1	5	7	2	4	3	9	6	8
3	4	6	8	1	9	7	2	5
8	9	2	5	6	7	1	3	4
7	8	4	3	5	6	2	9	1
9	3	1	7	2	4	5	8	6
6	2	5	9	8	1	4	7	3
4	6	8	1	7	2	3	5	9
5	7	3	4	9	8	6	1	2
2	1	9	6	3	5	8	4	7

351

6	2	9	5	8	1	7	3	4
7	5	8	4	3	9	6	1	2
1	4	3	6	2	7	8	9	5
2	7	6	1	4	3	5	8	9
9	3	5	8	7	2	1	4	6
4	8	1	9	6	5	2	7	3
5	9	4	2	1	8	3	6	7
3	1	2	7	9	6	4	5	8
8	6	7	3	5	4	9	2	1

354

3	5	8	6	7	9	1	2	4
4	2	7	1	3	5	6	8	9
1	6	9	2	8	4	3	5	7
6	7	1	9	4	2	8	3	5
8	9	4	3	5	1	7	6	2
5	3	2	7	6	8	9	4	1
9	1	3	5	2	6	4	7	8
7	8	5	4	9	3	2	1	6
2	4	6	8	1	7	5	9	3

357

6	4	1	7	5	8	2	3	9
9	7	8	3	2	6	4	5	1
2	3	5	1	4	9	7	8	6
3	9	7	8	1	2	5	6	4
5	8	2	4	6	3	9	1	7
4	1	6	9	7	5	8	2	3
7	5	3	2	9	1	6	4	8
8	6	9	5	3	4	1	7	2
1	2	4	6	8	7	3	9	5

360

9	4	1	3	8	6	7	2	5
5	6	7	1	4	2	8	3	9
2	3	8	7	5	9	4	1	6
1	8	2	5	7	3	6	9	4
6	5	3	9	1	4	2	8	7
4	7	9	2	6	8	1	5	3
8	1	5	4	9	7	3	6	2
7	2	6	8	3	5	9	4	1
3	9	4	6	2	1	5	7	8

361

4	1	5	7	9	3	6	2	8
7	8	3	5	6	2	4	1	9
6	2	9	4	8	1	7	3	5
2	9	4	3	5	6	8	7	1
3	5	1	8	4	7	9	6	2
8	6	7	1	2	9	3	5	4
5	3	6	9	1	4	2	8	7
1	4	2	6	7	8	5	9	3
9	7	8	2	3	5	1	4	6

364

8	7	9	5	2	6	1	4	3
5	2	4	3	1	8	6	9	7
3	6	1	7	4	9	5	2	8
6	4	5	8	7	1	2	3	9
7	1	3	6	9	2	8	5	4
9	8	2	4	5	3	7	1	6
1	9	7	2	8	4	3	6	5
4	5	6	1	3	7	9	8	2
2	3	8	9	6	5	4	7	1

367

1	6	9	4	2	8	7	3	5
5	7	8	9	3	6	1	2	4
2	3	4	5	1	7	9	8	6
4	9	7	1	8	5	2	6	3
8	2	6	3	4	9	5	1	7
3	1	5	6	7	2	8	4	9
7	5	1	8	6	3	4	9	2
6	4	2	7	9	1	3	5	8
9	8	3	2	5	4	6	7	1

370

2	5	7	8	1	6	9	3	4
1	6	9	5	3	4	7	2	8
8	4	3	2	9	7	1	5	6
6	2	4	3	8	9	5	1	7
7	9	8	6	5	1	2	4	3
3	1	5	7	4	2	8	6	9
5	3	2	4	7	8	6	9	1
9	8	6	1	2	3	4	7	5
4	7	1	9	6	5	3	8	2

362

6	5	4	3	8	1	7	2	9
1	8	7	2	4	9	5	6	3
3	2	9	7	5	6	1	4	8
5	7	3	8	6	2	9	1	4
2	1	8	4	9	3	6	5	7
4	9	6	5	1	7	8	3	2
7	4	5	1	2	8	3	9	6
9	3	1	6	7	4	2	8	5
8	6	2	9	3	5	4	7	1

365

3	1	5	4	8	9	7	6	2
8	9	7	5	2	6	3	1	4
2	4	6	1	3	7	9	8	5
6	7	3	8	4	1	2	5	9
9	2	1	7	5	3	6	4	8
4	5	8	6	9	2	1	7	3
7	3	4	2	1	8	5	9	6
5	6	2	9	7	4	8	3	1
1	8	9	3	6	5	4	2	7

368

7	9	6	3	2	5	4	1	8
8	1	5	4	7	6	9	3	2
3	2	4	1	8	9	5	6	7
4	6	8	7	3	2	1	5	9
2	3	1	9	5	8	7	4	6
5	7	9	6	4	1	2	8	3
6	5	2	8	1	7	3	9	4
1	8	3	2	9	4	6	7	5
9	4	7	5	6	3	8	2	1

371

4	2	9	8	6	1	3	7	5
3	5	8	4	2	7	6	9	1
6	1	7	3	5	9	4	2	8
8	6	2	9	1	3	7	5	4
1	7	5	2	8	4	9	3	6
9	3	4	5	7	6	8	1	2
5	4	1	7	3	8	2	6	9
2	8	3	6	9	5	1	4	7
7	9	6	1	4	2	5	8	3

363

3	5	2	6	4	1	9	7	8
6	7	9	3	8	5	1	4	2
8	1	4	7	2	9	5	3	6
1	4	5	9	7	8	6	2	3
7	3	6	4	5	2	8	9	1
9	2	8	1	3	6	4	5	7
5	6	1	2	9	7	3	8	4
2	9	3	8	6	4	7	1	5
4	8	7	5	1	3	2	6	9

366

2	5	3	8	7	9	4	6	1
7	9	1	4	6	5	8	2	3
4	8	6	1	2	3	7	9	5
9	3	4	5	1	6	2	8	7
5	1	2	7	9	8	6	3	4
8	6	7	3	4	2	1	5	9
6	4	5	2	3	1	9	7	8
3	7	9	6	8	4	5	1	2
1	2	8	9	5	7	3	4	6

369

6	7	1	4	5	8	2	9	3
5	9	8	6	3	2	4	1	7
2	4	3	7	1	9	5	6	8
3	2	9	5	6	7	1	8	4
7	1	6	8	2	4	9	3	5
4	8	5	1	9	3	7	2	6
1	3	7	9	8	5	6	4	2
9	5	2	3	4	6	8	7	1
8	6	4	2	7	1	3	5	9

372

4	9	8	7	2	5	1	3	6
3	7	5	1	6	8	2	4	9
2	1	6	3	4	9	5	8	7
9	3	2	4	5	1	6	7	8
5	6	4	8	9	7	3	2	1
1	8	7	2	3	6	4	9	5
8	5	3	6	7	4	9	1	2
6	4	1	9	8	2	7	5	3
7	2	9	5	1	3	8	6	4

373

1	8	9	5	3	2	6	7	4
3	7	5	4	9	6	2	1	8
4	2	6	7	8	1	3	9	5
8	9	1	3	2	4	7	5	6
6	3	7	9	5	8	4	2	1
2	5	4	1	6	7	9	8	3
7	1	2	8	4	3	5	6	9
9	4	8	6	7	5	1	3	2
5	6	3	2	1	9	8	4	7

376

1	2	4	8	7	6	9	3	5
6	3	5	1	2	9	7	4	8
7	8	9	5	3	4	2	1	6
9	4	7	6	8	1	3	5	2
3	1	2	7	9	5	8	6	4
5	6	8	2	4	3	1	9	7
2	5	1	3	6	8	4	7	9
8	9	3	4	5	7	6	2	1
4	7	6	9	1	2	5	8	3

379

8	7	9	2	4	1	6	3	5
3	2	5	6	7	8	1	9	4
4	1	6	9	3	5	7	8	2
6	9	3	7	1	2	4	5	8
1	4	2	8	5	6	3	7	9
5	8	7	3	9	4	2	6	1
7	3	8	1	2	9	5	4	6
9	5	1	4	6	3	8	2	7
2	6	4	5	8	7	9	1	3

382

3	2	7	1	8	5	4	6	9
8	9	4	3	7	6	1	2	5
5	1	6	2	9	4	7	3	8
2	8	3	5	1	7	9	4	6
4	7	1	6	3	9	5	8	2
6	5	9	4	2	8	3	1	7
1	3	5	7	6	2	8	9	4
9	4	2	8	5	1	6	7	3
7	6	8	9	4	3	2	5	1

374

3	8	5	9	1	7	4	2	6
2	1	7	6	5	4	3	8	9
6	9	4	8	2	3	5	1	7
5	2	6	1	4	8	7	9	3
7	3	1	2	6	9	8	4	5
8	4	9	3	7	5	1	6	2
4	6	3	5	8	2	9	7	1
1	5	8	7	9	6	2	3	4
9	7	2	4	3	1	6	5	8

377

8	5	6	1	3	9	2	4	7
9	3	1	4	2	7	6	5	8
2	7	4	5	8	6	3	9	1
3	1	5	9	4	2	7	8	6
7	6	2	8	5	1	9	3	4
4	9	8	7	6	3	1	2	5
5	2	9	6	1	4	8	7	3
6	4	3	2	7	8	5	1	9
1	8	7	3	9	5	4	6	2

380

7	6	5	1	3	9	4	8	2
4	8	1	6	2	5	3	9	7
3	2	9	7	8	4	5	1	6
5	3	6	8	7	2	9	4	1
1	4	7	9	5	3	2	6	8
8	9	2	4	6	1	7	3	5
6	1	3	2	9	7	8	5	4
2	5	4	3	1	8	6	7	9
9	7	8	5	4	6	1	2	3

383

6	9	7	1	2	5	3	8	4
1	4	8	3	7	9	2	5	6
2	3	5	4	6	8	1	7	9
4	7	9	2	8	1	5	6	3
3	8	1	6	5	4	9	2	7
5	2	6	7	9	3	4	1	8
8	1	2	9	3	7	6	4	5
7	6	3	5	4	2	8	9	1
9	5	4	8	1	6	7	3	2

375

1	5	8	7	6	4	2	3	9
7	4	3	9	2	1	5	6	8
2	6	9	3	5	8	4	7	1
6	2	5	4	1	7	8	9	3
3	8	4	6	9	2	7	1	5
9	1	7	5	8	3	6	4	2
4	9	2	1	7	5	3	8	6
5	7	6	8	3	9	1	2	4
8	3	1	2	4	6	9	5	7

378

3	1	8	6	9	5	7	4	2
4	6	9	2	8	7	5	3	1
5	7	2	3	4	1	6	9	8
6	9	1	8	2	4	3	5	7
8	2	5	9	7	3	4	1	6
7	3	4	1	5	6	2	8	9
1	8	6	5	3	2	9	7	4
2	4	3	7	1	9	8	6	5
9	5	7	4	6	8	1	2	3

381

7	5	3	2	8	4	9	1	6
2	4	6	9	7	1	3	5	8
1	8	9	3	6	5	2	4	7
4	2	7	1	3	8	5	6	9
6	9	1	5	2	7	4	8	3
5	3	8	6	4	9	1	7	2
3	7	5	4	9	6	8	2	1
9	6	4	8	1	2	7	3	5
8	1	2	7	5	3	6	9	4

384

1	6	7	2	4	5	9	8	3
9	5	4	3	8	6	2	1	7
2	8	3	1	7	9	6	5	4
3	4	2	8	6	7	5	9	1
7	9	8	5	1	2	4	3	6
6	1	5	4	9	3	7	2	8
4	3	9	6	2	1	8	7	5
5	2	6	7	3	8	1	4	9
8	7	1	9	5	4	3	6	2

385

6	1	7	5	3	9	2	8	4
4	5	8	2	1	7	3	6	9
3	2	9	4	8	6	1	5	7
7	4	5	1	6	2	8	9	3
8	9	1	3	7	4	5	2	6
2	3	6	9	5	8	4	7	1
5	7	4	6	2	1	9	3	8
9	6	3	8	4	5	7	1	2
1	8	2	7	9	3	6	4	5

388

7	5	1	9	8	4	3	6	2
2	9	4	1	3	6	5	7	8
3	8	6	5	2	7	4	9	1
1	4	3	7	6	5	2	8	9
9	6	8	2	4	3	7	1	5
5	2	7	8	1	9	6	3	4
4	1	2	6	7	8	9	5	3
6	3	5	4	9	1	8	2	7
8	7	9	3	5	2	1	4	6

391

1	8	3	4	6	2	9	7	5
2	6	4	5	9	7	1	3	8
5	7	9	3	8	1	4	6	2
4	9	8	1	2	6	3	5	7
7	1	6	9	5	3	8	2	4
3	5	2	7	4	8	6	1	9
8	2	7	6	1	9	5	4	3
6	3	5	8	7	4	2	9	1
9	4	1	2	3	5	7	8	6

394

3	7	8	4	6	5	1	2	9
4	1	5	2	9	8	7	6	3
6	2	9	7	1	3	4	5	8
8	4	1	5	3	9	6	7	2
7	9	2	6	8	4	5	3	1
5	6	3	1	2	7	8	9	4
9	3	6	8	5	1	2	4	7
1	5	4	9	7	2	3	8	6
2	8	7	3	4	6	9	1	5

386

8	9	1	7	5	6	4	3	2
6	3	5	1	2	4	8	7	9
2	4	7	8	3	9	6	5	1
3	5	8	4	6	2	9	1	7
7	2	9	3	1	8	5	4	6
1	6	4	5	9	7	2	8	3
4	1	2	6	7	5	3	9	8
5	7	6	9	8	3	1	2	4
9	8	3	2	4	1	7	6	5

389

5	7	3	8	6	9	2	1	4
4	8	1	2	5	3	7	6	9
2	9	6	1	4	7	8	5	3
6	5	2	4	3	1	9	7	8
7	3	8	5	9	6	1	4	2
1	4	9	7	2	8	5	3	6
9	6	7	3	1	2	4	8	5
3	1	4	9	8	5	6	2	7
8	2	5	6	7	4	3	9	1

392

8	7	6	9	4	3	5	2	1
5	3	2	1	8	7	9	6	4
4	1	9	2	6	5	8	3	7
6	8	4	7	1	2	3	5	9
1	9	5	8	3	6	4	7	2
7	2	3	5	9	4	6	1	8
3	4	1	6	2	9	7	8	5
2	6	7	4	5	8	1	9	3
9	5	8	3	7	1	2	4	6

395

3	8	2	9	7	1	6	4	5
5	4	9	2	3	6	1	8	7
7	1	6	5	4	8	3	9	2
2	7	1	3	6	9	4	5	8
9	6	4	7	8	5	2	1	3
8	5	3	4	1	2	7	6	9
4	2	8	6	5	7	9	3	1
6	9	5	1	2	3	8	7	4
1	3	7	8	9	4	5	2	6

387

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
3	5	4	2	1	9	8	7	6
6	2	8	7	5	3	9	4	1
9	7	1	4	8	6	2	5	3
8	4	7	9	3	1	5	6	2
1	9	6	5	2	4	3	8	7
5	3	2	8	6	7	1	9	4

390

3	4	5	8	1	9	2	7	6
7	8	9	2	3	6	4	1	5
2	1	6	4	5	7	8	3	9
4	5	2	3	7	1	9	6	8
1	9	7	6	8	2	3	5	4
6	3	8	5	9	4	1	2	7
8	7	4	1	6	3	5	9	2
5	6	3	9	2	8	7	4	1
9	2	1	7	4	5	6	8	3

393

3	7	8	9	2	5	4	6	1
1	6	9	4	8	7	3	2	5
2	4	5	3	1	6	9	8	7
4	8	1	7	5	3	2	9	6
5	9	6	1	4	2	7	3	8
7	2	3	6	9	8	1	5	4
8	3	4	5	7	9	6	1	2
6	1	2	8	3	4	5	7	9
9	5	7	2	6	1	8	4	3

396

1	9	5	3	8	7	6	4	2
2	7	6	4	1	9	3	8	5
8	4	3	6	2	5	1	9	7
7	2	8	1	6	3	9	5	4
3	5	9	7	4	2	8	6	1
4	6	1	9	5	8	2	7	3
6	3	4	8	7	1	5	2	9
5	1	7	2	9	6	4	3	8
9	8	2	5	3	4	7	1	6

397

7	5	8	9	3	6	4	1	2
4	3	9	2	7	1	5	6	8
2	6	1	5	4	8	7	9	3
3	7	2	6	8	5	1	4	9
8	1	4	7	9	3	2	5	6
5	9	6	1	2	4	3	8	7
9	4	3	8	5	7	6	2	1
6	2	7	4	1	9	8	3	5
1	8	5	3	6	2	9	7	4

400

2	6	5	8	1	9	7	3	4
1	4	3	5	6	7	9	2	8
8	9	7	2	3	4	1	6	5
5	8	1	4	2	3	6	7	9
3	7	4	6	9	8	5	1	2
9	2	6	1	7	5	8	4	3
6	5	9	3	4	1	2	8	7
4	1	8	7	5	2	3	9	6
7	3	2	9	8	6	4	5	1

403

5	2	7	8	3	4	9	1	6
3	4	6	5	1	9	7	2	8
1	8	9	6	2	7	3	5	4
8	7	1	2	9	6	5	4	3
4	9	5	3	7	1	6	8	2
6	3	2	4	8	5	1	9	7
2	5	4	9	6	3	8	7	1
9	1	3	7	4	8	2	6	5
7	6	8	1	5	2	4	3	9

406

5	8	4	3	6	1	2	7	9
3	1	7	2	9	4	6	8	5
2	6	9	7	8	5	1	3	4
1	3	5	9	2	7	4	6	8
4	2	6	5	1	8	7	9	3
9	7	8	4	3	6	5	1	2
7	9	2	6	4	3	8	5	1
6	4	1	8	5	9	3	2	7
8	5	3	1	7	2	9	4	6

398

2	7	3	6	1	9	4	8	5
5	1	6	4	8	3	2	7	9
4	8	9	5	7	2	1	3	6
8	3	4	1	5	7	6	9	2
9	5	2	3	6	8	7	1	4
1	6	7	2	9	4	3	5	8
6	2	1	8	3	5	9	4	7
7	4	5	9	2	1	8	6	3
3	9	8	7	4	6	5	2	1

401

8	2	6	3	4	5	9	1	7
9	5	1	7	8	2	4	3	6
3	7	4	9	1	6	8	2	5
1	4	3	2	6	9	5	7	8
2	6	5	8	3	7	1	9	4
7	8	9	4	5	1	2	6	3
5	3	2	1	7	8	6	4	9
4	1	8	6	9	3	7	5	2
6	9	7	5	2	4	3	8	1

404

4	8	7	5	9	6	2	1	3
3	9	1	4	2	8	7	5	6
2	6	5	3	1	7	4	8	9
8	4	3	2	6	5	9	7	1
9	5	2	1	7	4	3	6	8
1	7	6	8	3	9	5	4	2
5	1	9	7	8	2	6	3	4
7	2	8	6	4	3	1	9	5
6	3	4	9	5	1	8	2	7

407

4	7	8	9	6	5	1	2	3
2	5	6	1	3	8	4	7	9
1	3	9	4	7	2	5	6	8
9	6	5	2	8	7	3	1	4
3	2	4	5	1	9	7	8	6
8	1	7	3	4	6	2	9	5
7	4	2	8	9	3	6	5	1
5	9	1	6	2	4	8	3	7
6	8	3	7	5	1	9	4	2

399

2	5	8	4	6	3	7	9	1
4	1	6	7	8	9	2	3	5
3	7	9	1	5	2	6	4	8
5	4	3	6	9	8	1	2	7
1	6	2	5	3	7	9	8	4
8	9	7	2	1	4	3	5	6
6	2	1	9	4	5	8	7	3
9	3	5	8	7	1	4	6	2
7	8	4	3	2	6	5	1	9

402

3	1	6	2	5	8	7	4	9
8	7	9	1	3	4	5	2	6
2	4	5	6	9	7	1	3	8
7	5	2	4	8	6	9	1	3
4	8	3	9	2	1	6	7	5
9	6	1	3	7	5	4	8	2
6	3	4	5	1	2	8	9	7
1	9	7	8	6	3	2	5	4
5	2	8	7	4	9	3	6	1

405

7	3	8	1	2	9	4	5	6
2	5	9	4	6	8	1	3	7
1	4	6	5	3	7	8	2	9
8	7	4	6	5	1	3	9	2
3	6	5	2	9	4	7	1	8
9	1	2	7	8	3	6	4	5
4	2	1	8	7	5	9	6	3
6	9	7	3	4	2	5	8	1
5	8	3	9	1	6	2	7	4

408

4	3	5	1	7	8	2	6	9
1	8	7	2	6	9	3	4	5
2	6	9	3	4	5	8	1	7
3	1	2	5	9	6	4	7	8
9	5	4	7	8	1	6	2	3
6	7	8	4	3	2	5	9	1
8	9	1	6	2	3	7	5	4
5	4	6	8	1	7	9	3	2
7	2	3	9	5	4	1	8	6

409

9	6	5	1	3	8	7	4	2
2	4	7	5	6	9	3	8	1
3	1	8	2	7	4	9	6	5
8	2	6	7	4	5	1	9	3
4	5	1	3	9	6	2	7	8
7	9	3	8	1	2	4	5	6
6	7	2	9	8	1	5	3	4
1	8	9	4	5	3	6	2	7
5	3	4	6	2	7	8	1	9

412

3	8	7	1	2	6	5	4	9
9	2	4	7	5	8	6	3	1
5	1	6	4	3	9	7	2	8
4	3	5	8	9	7	1	6	2
1	7	2	6	4	3	9	8	5
6	9	8	5	1	2	4	7	3
2	4	3	9	6	1	8	5	7
8	5	1	2	7	4	3	9	6
7	6	9	3	8	5	2	1	4

415

5	3	7	8	6	9	2	4	1
4	8	9	1	2	5	7	6	3
2	1	6	3	4	7	9	8	5
8	7	1	5	9	4	3	2	6
9	4	2	6	1	3	5	7	8
6	5	3	2	7	8	4	1	9
1	6	5	4	3	2	8	9	7
3	9	4	7	8	1	6	5	2
7	2	8	9	5	6	1	3	4

418

6	3	5	2	4	9	1	7	8
2	1	4	7	8	6	9	3	5
7	8	9	5	1	3	2	4	6
4	6	3	9	5	1	8	2	7
1	7	8	4	6	2	5	9	3
9	5	2	8	3	7	4	6	1
3	9	1	6	2	8	7	5	4
8	4	7	3	9	5	6	1	2
5	2	6	1	7	4	3	8	9

410

1	8	6	3	5	2	4	9	7
4	3	9	1	7	8	6	5	2
2	5	7	4	6	9	3	1	8
7	4	2	6	8	1	5	3	9
3	6	5	2	9	4	7	8	1
8	9	1	7	3	5	2	4	6
5	1	3	8	2	7	9	6	4
9	7	4	5	1	6	8	2	3
6	2	8	9	4	3	1	7	5

413

8	7	3	1	2	9	5	6	4
5	2	9	7	6	4	8	1	3
4	6	1	3	5	8	2	9	7
1	9	7	2	8	5	4	3	6
6	5	8	4	3	7	1	2	9
3	4	2	9	1	6	7	5	8
2	1	4	6	7	3	9	8	5
7	3	5	8	9	1	6	4	2
9	8	6	5	4	2	3	7	1

416

1	2	5	3	4	9	8	6	7
8	7	4	6	2	1	5	3	9
3	9	6	8	7	5	1	2	4
7	6	3	2	9	8	4	1	5
5	4	1	7	3	6	2	9	8
2	8	9	1	5	4	3	7	6
6	1	7	4	8	3	9	5	2
9	3	8	5	6	2	7	4	1
4	5	2	9	1	7	6	8	3

419

8	3	9	2	6	1	7	4	5
5	7	1	3	4	8	6	9	2
4	2	6	5	7	9	3	1	8
3	1	8	4	2	7	9	5	6
6	9	4	8	3	5	2	7	1
2	5	7	1	9	6	8	3	4
7	6	5	9	1	2	4	8	3
9	8	3	6	5	4	1	2	7
1	4	2	7	8	3	5	6	9

411

5	7	9	3	1	2	6	4	8
8	3	4	7	5	6	9	2	1
2	6	1	4	8	9	3	7	5
4	8	5	9	7	3	1	6	2
7	1	6	2	4	8	5	3	9
3	9	2	1	6	5	4	8	7
1	2	3	8	9	4	7	5	6
6	4	7	5	2	1	8	9	3
9	5	8	6	3	7	2	1	4

414

8	3	4	2	7	9	6	5	1
6	5	7	1	3	4	9	8	2
2	9	1	5	8	6	4	3	7
4	2	8	9	5	7	1	6	3
3	6	5	8	1	2	7	9	4
7	1	9	4	6	3	5	2	8
9	7	6	3	2	1	8	4	5
1	8	2	6	4	5	3	7	9
5	4	3	7	9	8	2	1	6

417

7	6	9	2	1	3	4	5	8
8	4	3	6	5	7	1	2	9
2	5	1	4	8	9	6	3	7
6	8	5	3	2	4	7	9	1
4	9	2	5	7	1	8	6	3
1	3	7	8	9	6	5	4	2
3	1	4	7	6	2	9	8	5
9	2	8	1	4	5	3	7	6
5	7	6	9	3	8	2	1	4

420

4	7	3	5	6	8	1	2	9
2	5	1	3	7	9	4	8	6
6	9	8	1	2	4	3	5	7
1	2	5	7	4	3	6	9	8
8	4	7	9	1	6	5	3	2
9	3	6	8	5	2	7	1	4
5	1	9	4	8	7	2	6	3
3	6	4	2	9	5	8	7	1
7	8	2	6	3	1	9	4	5

421

6	1	3	4	8	9	7	2	5
4	7	5	1	3	2	8	9	6
9	2	8	7	6	5	4	1	3
7	4	2	9	5	8	3	6	1
8	3	1	6	2	4	5	7	9
5	9	6	3	1	7	2	8	4
3	5	9	2	7	1	6	4	8
2	6	4	8	9	3	1	5	7
1	8	7	5	4	6	9	3	2

424

5	8	6	3	4	7	9	1	2
4	7	9	1	2	8	3	6	5
1	3	2	5	6	9	8	4	7
9	4	8	2	1	3	7	5	6
3	6	1	4	7	5	2	9	8
7	2	5	9	8	6	4	3	1
2	9	7	6	5	4	1	8	3
8	5	4	7	3	1	6	2	9
6	1	3	8	9	2	5	7	4

427

7	9	8	4	1	6	3	2	5
6	4	2	3	5	9	7	1	8
1	3	5	2	8	7	4	6	9
4	5	9	7	6	8	1	3	2
2	6	1	9	4	3	5	8	7
8	7	3	1	2	5	9	4	6
3	1	7	8	9	2	6	5	4
5	2	4	6	7	1	8	9	3
9	8	6	5	3	4	2	7	1

430

2	8	5	4	3	7	6	1	9
4	1	6	5	9	8	2	7	3
7	3	9	2	6	1	5	4	8
1	7	4	3	8	2	9	6	5
6	5	2	1	7	9	3	8	4
3	9	8	6	5	4	1	2	7
5	6	1	8	4	3	7	9	2
8	2	7	9	1	5	4	3	6
9	4	3	7	2	6	8	5	1

422

1	8	2	9	3	7	4	5	6
6	3	5	2	4	1	9	8	7
4	7	9	6	8	5	1	3	2
9	2	4	1	6	8	3	7	5
5	1	7	3	2	4	8	6	9
3	6	8	7	5	9	2	4	1
8	4	1	5	9	6	7	2	3
2	9	6	4	7	3	5	1	8
7	5	3	8	1	2	6	9	4

425

3	7	5	9	4	6	8	2	1
1	4	6	2	7	8	9	5	3
8	2	9	3	5	1	7	6	4
7	8	3	6	9	4	2	1	5
4	6	1	5	2	7	3	9	8
5	9	2	8	1	3	4	7	6
2	3	8	1	6	9	5	4	7
9	1	4	7	3	5	6	8	2
6	5	7	4	8	2	1	3	9

428

5	2	8	7	3	6	1	4	9
1	9	4	5	2	8	6	7	3
3	6	7	4	1	9	5	2	8
4	3	6	9	7	1	2	8	5
9	5	1	2	8	4	7	3	6
7	8	2	6	5	3	9	1	4
6	1	9	3	4	2	8	5	7
8	4	5	1	6	7	3	9	2
2	7	3	8	9	5	4	6	1

431

3	7	8	5	6	9	2	4	1
2	5	9	1	4	7	6	8	3
1	4	6	8	2	3	7	9	5
6	8	4	9	1	2	5	3	7
5	3	1	6	7	8	4	2	9
9	2	7	3	5	4	1	6	8
7	9	2	4	3	1	8	5	6
4	6	3	7	8	5	9	1	2
8	1	5	2	9	6	3	7	4

423

1	7	8	2	3	9	4	6	5
5	9	3	1	6	4	2	8	7
2	4	6	7	5	8	3	9	1
4	3	9	8	1	6	5	7	2
6	5	7	3	9	2	8	1	4
8	2	1	5	4	7	9	3	6
3	1	2	6	8	5	7	4	9
9	6	5	4	7	3	1	2	8
7	8	4	9	2	1	6	5	3

426

2	6	8	9	5	7	1	3	4
5	7	9	1	4	3	8	6	2
4	1	3	2	6	8	5	7	9
7	3	4	5	2	9	6	1	8
1	2	6	3	8	4	9	5	7
9	8	5	6	7	1	2	4	3
6	5	7	4	9	2	3	8	1
3	4	2	8	1	5	7	9	6
8	9	1	7	3	6	4	2	5

429

5	9	4	1	3	8	7	2	6
2	6	8	9	5	7	1	3	4
3	1	7	2	6	4	8	5	9
1	2	3	6	7	5	4	9	8
9	8	6	3	4	1	2	7	5
4	7	5	8	9	2	3	6	1
8	5	1	7	2	9	6	4	3
6	4	2	5	1	3	9	8	7
7	3	9	4	8	6	5	1	2

432

7	2	6	8	4	9	1	3	5
8	9	5	3	7	1	4	2	6
3	1	4	6	2	5	7	9	8
4	6	2	5	1	7	3	8	9
5	8	1	9	3	2	6	4	7
9	3	7	4	8	6	5	1	2
2	4	3	7	6	8	9	5	1
1	7	9	2	5	3	8	6	4
6	5	8	1	9	4	2	7	3

433

9	6	7	4	3	8	2	1	5
2	4	1	7	5	9	3	6	8
5	3	8	6	2	1	7	4	9
7	1	2	3	8	6	9	5	4
3	5	4	9	1	7	6	8	2
6	8	9	5	4	2	1	7	3
4	7	5	2	6	3	8	9	1
1	2	6	8	9	5	4	3	7
8	9	3	1	7	4	5	2	6

436

8	3	2	6	5	4	9	7	1
7	9	1	2	3	8	4	5	6
5	6	4	9	7	1	2	8	3
2	7	8	4	6	5	3	1	9
3	1	6	8	9	2	7	4	5
9	4	5	3	1	7	8	6	2
6	8	3	1	4	9	5	2	7
4	5	9	7	2	6	1	3	8
1	2	7	5	8	3	6	9	4

439

4	1	3	6	5	2	7	9	8
8	2	7	3	9	1	6	5	4
6	5	9	8	4	7	1	3	2
2	8	5	4	1	3	9	6	7
3	9	6	2	7	5	4	8	1
7	4	1	9	8	6	5	2	3
5	3	4	1	6	8	2	7	9
1	7	8	5	2	9	3	4	6
9	6	2	7	3	4	8	1	5

442

4	6	5	3	1	2	7	9	8
1	7	9	5	4	8	2	6	3
2	3	8	7	9	6	4	5	1
6	9	3	4	2	5	1	8	7
5	1	2	8	6	7	3	4	9
7	8	4	9	3	1	6	2	5
3	4	1	6	5	9	8	7	2
8	5	6	2	7	3	9	1	4
9	2	7	1	8	4	5	3	6

434

1	7	3	4	6	2	8	9	5
4	9	5	3	7	8	2	6	1
6	2	8	5	1	9	4	3	7
5	6	9	7	4	3	1	8	2
8	4	2	1	9	6	5	7	3
3	1	7	2	8	5	6	4	9
2	5	6	9	3	4	7	1	8
9	8	1	6	2	7	3	5	4
7	3	4	8	5	1	9	2	6

437

5	4	9	7	6	8	1	2	3
2	7	1	5	3	9	6	8	4
3	6	8	1	2	4	5	7	9
8	2	4	6	5	7	3	9	1
7	1	5	9	4	3	2	6	8
9	3	6	2	8	1	7	4	5
1	9	3	4	7	2	8	5	6
6	8	2	3	9	5	4	1	7
4	5	7	8	1	6	9	3	2

440

6	5	9	2	3	1	8	4	7
2	1	8	4	5	7	9	3	6
3	7	4	9	6	8	1	2	5
5	4	2	1	9	3	6	7	8
7	6	3	5	8	2	4	9	1
8	9	1	6	7	4	2	5	3
1	3	5	8	4	9	7	6	2
9	2	7	3	1	6	5	8	4
4	8	6	7	2	5	3	1	9

443

2	6	5	4	8	9	7	1	3
3	8	4	5	7	1	2	6	9
7	1	9	3	2	6	5	8	4
4	7	1	9	3	8	6	5	2
5	2	8	1	6	4	9	3	7
6	9	3	7	5	2	8	4	1
1	4	6	8	9	7	3	2	5
8	3	7	2	1	5	4	9	6
9	5	2	6	4	3	1	7	8

435

6	9	2	1	5	3	7	4	8
3	1	8	6	4	7	5	2	9
4	7	5	9	2	8	6	1	3
1	5	4	2	7	9	8	3	6
9	6	7	8	3	4	1	5	2
8	2	3	5	6	1	4	9	7
2	3	6	7	1	5	9	8	4
5	4	9	3	8	6	2	7	1
7	8	1	4	9	2	3	6	5

438

3	7	9	1	5	2	4	8	6
5	2	6	4	9	8	3	7	1
4	1	8	3	6	7	2	5	9
8	9	4	2	1	6	7	3	5
1	5	2	9	7	3	6	4	8
6	3	7	5	8	4	9	1	2
2	4	1	8	3	9	5	6	7
9	6	5	7	4	1	8	2	3
7	8	3	6	2	5	1	9	4

441

1	3	8	2	4	9	5	6	7
9	2	6	5	7	8	1	3	4
5	7	4	3	1	6	9	8	2
3	4	7	8	9	2	6	1	5
6	1	2	4	5	3	8	7	9
8	5	9	1	6	7	2	4	3
2	6	3	7	8	5	4	9	1
7	8	1	9	2	4	3	5	6
4	9	5	6	3	1	7	2	8

444

5	1	8	7	9	3	6	4	2
3	4	9	2	6	5	7	1	8
7	2	6	4	1	8	5	9	3
2	9	1	5	4	6	3	8	7
8	5	4	3	2	7	1	6	9
6	7	3	1	8	9	2	5	4
9	8	5	6	7	2	4	3	1
1	6	2	8	3	4	9	7	5
4	3	7	9	5	1	8	2	6

445

3	1	4	5	9	7	6	8	2
5	2	9	1	8	6	3	7	4
7	6	8	2	4	3	9	1	5
2	3	1	6	7	9	4	5	8
9	4	5	3	1	8	2	6	7
8	7	6	4	5	2	1	9	3
4	9	3	8	6	5	7	2	1
6	8	2	7	3	1	5	4	9
1	5	7	9	2	4	8	3	6

448

1	7	5	8	2	9	6	3	4
9	2	6	3	7	4	1	8	5
3	4	8	6	1	5	7	9	2
8	9	1	5	3	2	4	6	7
7	6	2	4	8	1	3	5	9
5	3	4	9	6	7	2	1	8
4	1	3	2	5	8	9	7	6
2	5	7	1	9	6	8	4	3
6	8	9	7	4	3	5	2	1

451

3	9	7	6	1	5	4	2	8
5	2	4	3	7	8	9	1	6
1	8	6	2	4	9	7	5	3
4	7	1	9	2	6	3	8	5
8	5	9	1	3	7	2	6	4
2	6	3	5	8	4	1	9	7
9	3	8	7	6	2	5	4	1
6	1	2	4	5	3	8	7	9
7	4	5	8	9	1	6	3	2

454

6	7	8	2	1	3	4	5	9
4	3	9	5	7	6	1	2	8
2	1	5	4	8	9	3	6	7
7	5	2	8	6	4	9	3	1
1	9	6	7	3	2	8	4	5
3	8	4	9	5	1	2	7	6
8	2	7	1	4	5	6	9	3
5	4	3	6	9	8	7	1	2
9	6	1	3	2	7	5	8	4

446

4	5	8	2	6	7	3	1	9
2	7	9	8	3	1	5	6	4
1	3	6	5	4	9	7	2	8
9	2	5	4	1	3	6	8	7
7	1	4	6	5	8	9	3	2
6	8	3	9	7	2	1	4	5
5	6	7	3	8	4	2	9	1
3	4	2	1	9	5	8	7	6
8	9	1	7	2	6	4	5	3

449

2	1	8	9	5	7	6	4	3
6	3	7	4	2	8	1	9	5
9	5	4	1	3	6	2	8	7
4	9	1	3	8	5	7	2	6
5	7	3	6	9	2	4	1	8
8	6	2	7	1	4	5	3	9
1	8	6	5	4	9	3	7	2
7	4	9	2	6	3	8	5	1
3	2	5	8	7	1	9	6	4

452

5	9	4	1	3	8	7	2	6
8	6	7	2	5	9	3	4	1
3	1	2	6	7	4	9	8	5
4	8	1	3	6	5	2	7	9
7	2	5	8	9	1	6	3	4
6	3	9	4	2	7	1	5	8
1	4	6	7	8	2	5	9	3
2	5	8	9	1	3	4	6	7
9	7	3	5	4	6	8	1	2

455

2	3	7	6	8	5	4	1	9
8	6	9	2	1	4	7	3	5
4	5	1	3	7	9	6	2	8
3	1	4	7	5	6	9	8	2
7	8	2	9	4	3	5	6	1
5	9	6	8	2	1	3	4	7
6	2	5	4	9	8	1	7	3
1	4	8	5	3	7	2	9	6
9	7	3	1	6	2	8	5	4

447

3	7	1	6	8	9	5	2	4
5	2	9	1	7	4	3	6	8
4	8	6	3	5	2	1	7	9
1	6	4	7	2	8	9	3	5
7	9	5	4	3	6	8	1	2
2	3	8	5	9	1	7	4	6
9	4	2	8	1	7	6	5	3
6	1	3	9	4	5	2	8	7
8	5	7	2	6	3	4	9	1

450

2	4	8	7	5	1	3	9	6
3	6	7	2	9	4	5	8	1
5	1	9	6	3	8	2	4	7
4	2	1	9	6	7	8	3	5
9	8	3	1	2	5	6	7	4
6	7	5	8	4	3	9	1	2
8	5	2	4	7	9	1	6	3
7	9	6	3	1	2	4	5	8
1	3	4	5	8	6	7	2	9

453

2	5	3	1	9	4	7	8	6
1	4	6	2	7	8	3	9	5
7	8	9	6	3	5	2	1	4
4	2	5	8	1	3	9	6	7
9	7	1	5	2	6	8	4	3
6	3	8	9	4	7	1	5	2
3	1	7	4	6	9	5	2	8
8	6	2	7	5	1	4	3	9
5	9	4	3	8	2	6	7	1

456

5	7	1	3	2	8	6	4	9
3	2	4	7	6	9	1	8	5
8	6	9	4	1	5	2	7	3
7	9	5	2	8	1	4	3	6
4	1	2	6	5	3	7	9	8
6	3	8	9	4	7	5	2	1
1	8	7	5	3	2	9	6	4
9	4	3	1	7	6	8	5	2
2	5	6	8	9	4	3	1	7

457

7	8	2	3	1	9	4	6	5
1	5	6	4	7	8	3	2	9
3	9	4	2	6	5	8	1	7
5	4	8	1	2	3	7	9	6
9	1	3	6	8	7	5	4	2
6	2	7	9	5	4	1	8	3
8	7	9	5	4	6	2	3	1
4	6	1	7	3	2	9	5	8
2	3	5	8	9	1	6	7	4

460

6	5	7	2	8	9	4	3	1
8	4	3	6	7	1	9	2	5
2	9	1	3	4	5	6	8	7
7	6	9	4	3	2	1	5	8
1	8	5	9	6	7	3	4	2
3	2	4	1	5	8	7	6	9
4	7	2	8	1	3	5	9	6
5	3	8	7	9	6	2	1	4
9	1	6	5	2	4	8	7	3

463

6	4	8	1	9	7	2	3	5
9	7	5	3	4	2	1	8	6
1	3	2	8	5	6	9	4	7
5	9	7	2	6	3	8	1	4
2	6	1	4	8	5	3	7	9
4	8	3	7	1	9	5	6	2
8	5	9	6	3	4	7	2	1
7	1	4	5	2	8	6	9	3
3	2	6	9	7	1	4	5	8

466

1	7	5	8	6	3	2	4	9
4	8	9	1	2	5	7	3	6
2	3	6	4	9	7	1	5	8
6	4	2	5	7	8	9	1	3
7	9	1	3	4	2	8	6	5
3	5	8	6	1	9	4	2	7
9	1	7	2	3	6	5	8	4
8	2	3	7	5	4	6	9	1
5	6	4	9	8	1	3	7	2

458

5	6	4	7	3	1	2	9	8
2	8	7	6	9	5	1	3	4
3	1	9	8	2	4	5	6	7
8	4	2	3	7	6	9	5	1
1	7	5	9	4	2	6	8	3
6	9	3	5	1	8	4	7	2
7	5	1	2	6	3	8	4	9
4	3	6	1	8	9	7	2	5
9	2	8	4	5	7	3	1	6

461

8	1	7	3	9	4	2	6	5
6	2	5	1	8	7	4	3	9
3	9	4	6	5	2	8	1	7
1	8	2	5	6	3	7	9	4
7	4	6	8	2	9	1	5	3
5	3	9	4	7	1	6	2	8
9	7	1	2	4	5	3	8	6
2	5	8	7	3	6	9	4	1
4	6	3	9	1	8	5	7	2

464

1	8	9	2	4	3	6	5	7
6	3	7	9	5	8	4	1	2
2	5	4	1	7	6	3	8	9
4	6	5	7	9	2	1	3	8
7	1	3	6	8	4	2	9	5
8	9	2	3	1	5	7	4	6
5	4	6	8	2	1	9	7	3
3	7	1	5	6	9	8	2	4
9	2	8	4	3	7	5	6	1

467

7	9	6	1	5	4	2	8	3
3	4	8	2	7	6	5	9	1
1	2	5	3	8	9	4	6	7
6	1	9	5	3	8	7	4	2
4	7	3	6	9	2	8	1	5
5	8	2	4	1	7	9	3	6
8	3	7	9	6	5	1	2	4
9	6	4	7	2	1	3	5	8
2	5	1	8	4	3	6	7	9

459

1	8	5	2	9	4	6	3	7
6	2	3	8	7	1	9	5	4
4	9	7	5	6	3	1	2	8
2	3	4	9	5	6	8	7	1
5	6	8	1	2	7	3	4	9
9	7	1	4	3	8	2	6	5
3	5	9	7	8	2	4	1	6
8	4	2	6	1	5	7	9	3
7	1	6	3	4	9	5	8	2

462

8	5	6	1	4	9	3	2	7
2	1	4	3	7	5	9	6	8
3	7	9	8	6	2	1	5	4
5	9	3	4	8	6	2	7	1
1	2	7	5	9	3	8	4	6
6	4	8	2	1	7	5	9	3
7	6	1	9	5	8	4	3	2
4	3	5	6	2	1	7	8	9
9	8	2	7	3	4	6	1	5

465

6	8	5	1	4	3	9	7	2
3	7	4	9	6	2	8	5	1
9	1	2	8	7	5	4	6	3
8	9	7	6	5	1	2	3	4
2	4	6	3	8	7	5	1	9
5	3	1	2	9	4	7	8	6
1	2	9	5	3	8	6	4	7
7	6	8	4	1	9	3	2	5
4	5	3	7	2	6	1	9	8

468

5	6	7	1	3	8	2	4	9
4	2	1	7	6	9	8	3	5
8	3	9	2	4	5	1	7	6
9	8	5	4	7	2	3	6	1
6	7	4	5	1	3	9	8	2
3	1	2	8	9	6	4	5	7
2	5	6	3	8	1	7	9	4
1	4	8	9	5	7	6	2	3
7	9	3	6	2	4	5	1	8

469

1	5	6	2	4	7	9	3	8
8	2	7	3	1	9	4	6	5
4	9	3	5	8	6	7	2	1
9	3	5	6	7	2	8	1	4
2	4	8	1	3	5	6	7	9
7	6	1	4	9	8	2	5	3
3	1	9	7	6	4	5	8	2
6	8	2	9	5	1	3	4	7
5	7	4	8	2	3	1	9	6

472

5	3	1	4	6	9	2	7	8
2	9	7	5	8	3	4	6	1
6	4	8	1	2	7	9	3	5
1	8	4	3	9	2	6	5	7
9	7	2	6	1	5	3	8	4
3	6	5	7	4	8	1	2	9
7	1	6	2	5	4	8	9	3
4	5	9	8	3	6	7	1	2
8	2	3	9	7	1	5	4	6

475

6	1	5	7	4	9	3	8	2
4	7	3	1	2	8	5	9	6
8	2	9	6	3	5	1	4	7
1	4	7	2	5	3	9	6	8
5	9	2	8	1	6	4	7	3
3	8	6	4	9	7	2	1	5
7	3	1	5	6	4	8	2	9
9	6	4	3	8	2	7	5	1
2	5	8	9	7	1	6	3	4

478

8	3	9	6	5	2	1	4	7
7	2	5	4	8	1	9	6	3
4	6	1	7	9	3	2	5	8
3	8	4	5	1	6	7	9	2
1	5	6	9	2	7	8	3	4
2	9	7	3	4	8	6	1	5
5	4	2	1	7	9	3	8	6
6	1	8	2	3	5	4	7	9
9	7	3	8	6	4	5	2	1

470

4	1	3	5	9	7	8	2	6
2	6	7	1	4	8	5	9	3
5	8	9	3	6	2	1	7	4
6	2	1	4	3	9	7	8	5
9	4	8	6	7	5	3	1	2
3	7	5	2	8	1	6	4	9
7	3	2	8	5	4	9	6	1
8	5	4	9	1	6	2	3	7
1	9	6	7	2	3	4	5	8

473

6	8	9	2	3	1	4	7	5
1	2	5	4	8	7	6	3	9
3	4	7	9	5	6	1	2	8
2	3	4	1	9	5	7	8	6
7	6	1	8	2	3	5	9	4
9	5	8	6	7	4	3	1	2
5	1	2	7	6	9	8	4	3
4	9	3	5	1	8	2	6	7
8	7	6	3	4	2	9	5	1

476

7	1	9	3	4	8	5	6	2
4	8	3	2	6	5	1	9	7
6	2	5	7	1	9	4	8	3
1	6	8	4	3	7	2	5	9
9	3	4	5	2	1	6	7	8
2	5	7	8	9	6	3	1	4
5	9	2	1	8	3	7	4	6
3	7	6	9	5	4	8	2	1
8	4	1	6	7	2	9	3	5

479

8	2	6	1	3	4	5	9	7
3	1	5	7	9	8	6	2	4
4	9	7	2	5	6	8	1	3
2	6	3	9	8	7	1	4	5
5	8	9	3	4	1	2	7	6
7	4	1	5	6	2	9	3	8
9	3	2	6	7	5	4	8	1
6	7	8	4	1	9	3	5	2
1	5	4	8	2	3	7	6	9

471

7	4	9	1	2	3	5	6	8
5	2	6	7	8	4	1	9	3
8	1	3	9	6	5	4	2	7
6	7	5	2	3	1	9	8	4
4	3	8	6	9	7	2	5	1
2	9	1	4	5	8	3	7	6
9	5	7	3	1	6	8	4	2
3	8	4	5	7	2	6	1	9
1	6	2	8	4	9	7	3	5

474

8	9	4	2	7	6	3	5	1
3	2	6	1	5	4	8	9	7
7	1	5	8	3	9	4	6	2
5	7	2	3	4	1	6	8	9
4	3	8	6	9	7	1	2	5
1	6	9	5	2	8	7	4	3
9	4	3	7	8	5	2	1	6
2	8	1	9	6	3	5	7	4
6	5	7	4	1	2	9	3	8

477

5	7	4	6	8	9	1	3	2
2	3	8	5	4	1	7	6	9
1	6	9	2	3	7	5	4	8
3	1	6	8	9	2	4	5	7
7	9	5	4	6	3	8	2	1
8	4	2	7	1	5	3	9	6
4	2	1	9	5	8	6	7	3
6	8	7	3	2	4	9	1	5
9	5	3	1	7	6	2	8	4

480

2	4	6	8	5	9	1	3	7
5	7	3	1	2	4	8	6	9
1	8	9	6	7	3	2	4	5
6	3	1	5	4	7	9	2	8
7	9	2	3	8	1	4	5	6
8	5	4	2	9	6	3	7	1
3	1	8	4	6	5	7	9	2
9	2	5	7	3	8	6	1	4
4	6	7	9	1	2	5	8	3

481

5	7	3	6	2	8	1	9	4
2	1	9	5	4	7	3	8	6
4	6	8	9	1	3	2	5	7
7	3	4	1	5	2	8	6	9
6	5	1	8	9	4	7	3	2
8	9	2	7	3	6	5	4	1
1	2	5	3	6	9	4	7	8
3	8	6	4	7	1	9	2	5
9	4	7	2	8	5	6	1	3

484

2	5	9	6	3	7	8	1	4
7	6	1	2	8	4	5	9	3
8	4	3	9	5	1	2	6	7
1	7	4	5	9	8	6	3	2
5	8	6	3	7	2	1	4	9
3	9	2	1	4	6	7	5	8
4	1	5	7	2	3	9	8	6
6	3	7	8	1	9	4	2	5
9	2	8	4	6	5	3	7	1

487

2	5	9	6	8	3	4	7	1
1	6	7	5	2	4	8	3	9
4	3	8	1	7	9	5	6	2
5	9	1	4	3	6	2	8	7
6	7	4	8	1	2	9	5	3
3	8	2	9	5	7	1	4	6
8	4	3	7	9	1	6	2	5
9	2	5	3	6	8	7	1	4
7	1	6	2	4	5	3	9	8

490

9	1	4	2	5	8	7	3	6
6	3	8	4	9	7	1	5	2
2	5	7	6	1	3	8	4	9
8	2	6	5	3	9	4	1	7
3	4	9	1	7	2	5	6	8
5	7	1	8	6	4	2	9	3
7	9	2	3	4	1	6	8	5
1	8	5	9	2	6	3	7	4
4	6	3	7	8	5	9	2	1

482

6	7	9	2	5	8	1	3	4
2	1	4	3	6	9	8	7	5
3	8	5	1	4	7	6	2	9
5	2	6	7	9	4	3	1	8
7	4	8	5	3	1	2	9	6
9	3	1	8	2	6	4	5	7
4	5	2	9	8	3	7	6	1
8	9	7	6	1	2	5	4	3
1	6	3	4	7	5	9	8	2

485

2	5	7	9	4	1	3	8	6
8	9	3	6	2	7	1	4	5
4	1	6	5	3	8	9	2	7
3	4	1	2	8	5	7	6	9
5	8	9	4	7	6	2	3	1
7	6	2	1	9	3	8	5	4
1	2	5	8	6	9	4	7	3
9	3	4	7	5	2	6	1	8
6	7	8	3	1	4	5	9	2

488

3	8	9	1	4	5	6	2	7
4	6	7	2	8	9	3	5	1
2	1	5	7	6	3	4	9	8
5	3	4	8	1	2	7	6	9
1	2	8	6	9	7	5	3	4
7	9	6	3	5	4	1	8	2
6	4	1	5	2	8	9	7	3
8	5	3	9	7	1	2	4	6
9	7	2	4	3	6	8	1	5

491

4	1	9	2	7	6	5	3	8
5	8	3	1	4	9	2	7	6
2	6	7	3	5	8	1	9	4
7	5	1	6	8	2	3	4	9
6	4	8	9	3	5	7	2	1
9	3	2	4	1	7	8	6	5
1	7	6	5	9	3	4	8	2
3	9	5	8	2	4	6	1	7
8	2	4	7	6	1	9	5	3

483

6	9	7	3	8	4	5	1	2
1	5	3	7	9	2	4	8	6
4	8	2	1	6	5	9	3	7
9	4	5	2	3	6	8	7	1
8	3	6	4	7	1	2	5	9
2	7	1	9	5	8	3	6	4
7	2	9	5	1	3	6	4	8
3	6	4	8	2	7	1	9	5
5	1	8	6	4	9	7	2	3

486

3	2	4	1	8	7	9	5	6
5	1	7	9	3	6	4	8	2
6	8	9	5	2	4	7	1	3
2	3	6	7	1	8	5	4	9
1	4	5	6	9	2	3	7	8
7	9	8	4	5	3	6	2	1
4	7	2	3	6	1	8	9	5
8	5	3	2	4	9	1	6	7
9	6	1	8	7	5	2	3	4

489

2	5	3	6	9	8	1	7	4
7	8	4	3	5	1	6	9	2
1	6	9	2	4	7	5	3	8
4	1	6	7	2	9	3	8	5
5	9	8	4	1	3	7	2	6
3	7	2	8	6	5	4	1	9
9	4	1	5	3	2	8	6	7
8	3	5	9	7	6	2	4	1
6	2	7	1	8	4	9	5	3

492

4	9	8	5	3	7	6	1	2
5	3	2	1	6	9	4	7	8
1	6	7	4	2	8	3	5	9
2	4	1	3	9	5	8	6	7
8	5	3	6	7	2	9	4	1
6	7	9	8	4	1	2	3	5
7	8	4	9	1	6	5	2	3
3	2	5	7	8	4	1	9	6
9	1	6	2	5	3	7	8	4

493

8	3	4	2	1	7	6	9	5
2	5	6	3	4	9	7	1	8
9	1	7	5	8	6	4	3	2
3	4	1	6	5	2	9	8	7
7	6	8	4	9	1	5	2	3
5	9	2	8	7	3	1	6	4
1	7	5	9	2	8	3	4	6
4	8	3	1	6	5	2	7	9
6	2	9	7	3	4	8	5	1

496

6	7	8	3	5	2	9	1	4
1	5	2	4	7	9	6	3	8
3	4	9	6	8	1	2	5	7
8	6	3	7	2	5	1	4	9
5	1	7	8	9	4	3	6	2
9	2	4	1	3	6	7	8	5
2	3	5	9	1	8	4	7	6
7	9	6	5	4	3	8	2	1
4	8	1	2	6	7	5	9	3

499

8	1	9	2	5	6	3	4	7
3	2	4	1	7	8	6	9	5
5	6	7	3	4	9	1	2	8
7	5	1	6	2	4	9	8	3
6	4	3	8	9	7	2	5	1
9	8	2	5	1	3	4	7	6
1	7	5	4	3	2	8	6	9
4	3	8	9	6	5	7	1	2
2	9	6	7	8	1	5	3	4

502

3	8	5	2	1	4	7	6	9
2	4	1	7	6	9	3	8	5
6	7	9	5	3	8	1	2	4
7	3	6	4	9	2	8	5	1
4	5	2	6	8	1	9	3	7
1	9	8	3	5	7	2	4	6
9	6	4	1	2	3	5	7	8
8	2	7	9	4	5	6	1	3
5	1	3	8	7	6	4	9	2

494

4	7	8	5	6	9	1	2	3
3	9	5	1	2	7	4	8	6
2	6	1	3	4	8	5	7	9
6	1	4	2	7	3	8	9	5
9	2	3	8	5	1	7	6	4
8	5	7	6	9	4	2	3	1
1	4	2	7	3	6	9	5	8
5	8	6	9	1	2	3	4	7
7	3	9	4	8	5	6	1	2

497

3	6	4	5	8	9	2	1	7
8	7	5	3	2	1	4	6	9
1	9	2	6	4	7	5	3	8
2	5	1	9	6	8	7	4	3
9	3	8	2	7	4	6	5	1
7	4	6	1	5	3	9	8	2
5	8	3	7	9	6	1	2	4
6	1	7	4	3	2	8	9	5
4	2	9	8	1	5	3	7	6

500

6	1	2	5	7	9	4	8	3
8	4	9	2	3	1	7	5	6
3	7	5	6	4	8	1	9	2
1	9	6	4	8	5	2	3	7
5	2	3	7	1	6	9	4	8
4	8	7	3	9	2	6	1	5
7	3	8	1	2	4	5	6	9
2	5	1	9	6	3	8	7	4
9	6	4	8	5	7	3	2	1

503

2	6	5	8	9	1	7	3	4
1	4	7	2	3	5	9	6	8
8	9	3	6	7	4	1	5	2
7	8	6	4	2	9	3	1	5
3	1	4	5	8	6	2	9	7
9	5	2	3	1	7	8	4	6
5	2	1	9	4	8	6	7	3
6	7	8	1	5	3	4	2	9
4	3	9	7	6	2	5	8	1

495

8	2	9	7	3	6	5	1	4
5	6	3	1	4	8	9	2	7
4	1	7	9	2	5	3	8	6
1	5	4	8	6	9	2	7	3
3	9	2	5	7	4	1	6	8
7	8	6	2	1	3	4	5	9
6	3	1	4	8	2	7	9	5
2	4	5	6	9	7	8	3	1
9	7	8	3	5	1	6	4	2

498

5	7	1	4	6	9	8	2	3
6	4	3	8	1	2	7	9	5
2	8	9	5	3	7	4	1	6
1	2	4	7	5	3	9	6	8
8	3	5	2	9	6	1	4	7
9	6	7	1	4	8	5	3	2
3	5	6	9	8	1	2	7	4
7	1	8	3	2	4	6	5	9
4	9	2	6	7	5	3	8	1

501

4	8	9	2	3	7	1	6	5
3	7	1	4	6	5	9	2	8
2	5	6	8	1	9	3	4	7
5	4	8	3	9	2	7	1	6
6	2	7	5	4	1	8	9	3
1	9	3	6	7	8	4	5	2
8	3	4	9	2	6	5	7	1
7	6	5	1	8	4	2	3	9
9	1	2	7	5	3	6	8	4

504

1	9	4	2	5	8	6	3	7
2	7	5	3	6	4	1	8	9
8	6	3	7	1	9	4	5	2
5	8	7	4	2	6	9	1	3
6	3	1	9	7	5	8	2	4
4	2	9	1	8	3	7	6	5
3	1	6	5	4	7	2	9	8
7	5	2	8	9	1	3	4	6
9	4	8	6	3	2	5	7	1

**WORD
WHIZ**

- **EXPERT LEVEL 5**
- **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 9798293405930



9 798293 405930

90000

