1 - Hard

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

2 - Hard

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

3 - Hard

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

4 - Hard

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

5 - Hard

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

6 - Hard

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

7 - Hard

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

8 - Hard

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

9 - Hard

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

10 - Hard

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

11 - Hard

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

12 - Hard

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

13 - Hard

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

14 - Hard

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

15 - Hard

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

16 - Hard

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

17 - Hard

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

18 - Hard

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

19 - Hard

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

20 - Hard

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

21 - Hard

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

22 - Hard

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

23 - Hard

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

24 - Hard

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

25 - Hard

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

26 - Hard

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

27 - Hard

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

28 - Hard

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

29 - Hard

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

30 - Hard

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

31 - Hard

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

32 - Hard

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

33 - Hard

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

34 - Hard

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

35 - Hard

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

36 - Hard

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

37 - Hard

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

38 - Hard

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

39 - Hard

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

40 - Hard

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

41 - Hard

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

42 - Hard

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

43 - Hard

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

44 - Hard

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

45 - Hard

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

46 - Hard

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

47 - Hard

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

48 - Hard

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

49 - Hard

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

50 - Hard

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

51 - Hard

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

52 - Hard

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

53 - Hard

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

54 - Hard

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

55 - Hard

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

56 - Hard

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

57 - Hard

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

58 - Hard

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

59 - Hard

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

60 - Hard

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

61 - Hard

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

62 - Hard

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

63 - Hard

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

64 - Hard

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

65 - Hard

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

66 - Hard

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

67 - Hard

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

68 - Hard

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

69 - Hard

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

70 - Hard

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

71 - Hard

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

72 - Hard

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

73 - Hard

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

74 - Hard

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

75 - Hard

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

76 - Hard

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

77 - Hard

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

78 - Hard

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

79 - Hard

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

80 - Hard

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

81 - Hard

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

82 - Hard

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

83 - Hard

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

84 - Hard

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

85 - Hard

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

86 - Hard

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

87 - Hard

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

88 - Hard

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

89 - Hard

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

90 - Hard

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

91 - Hard

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

92 - Hard

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

93 - Hard

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

94 - Hard

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

95 - Hard

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

96 - Hard

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

97 - Hard

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

98 - Hard

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

99 - Hard

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

100 - Hard

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

101 - Hard

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

102 - Hard

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

103 - Hard

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

104 - Hard

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

105 - Hard

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

106 - Hard

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

107 - Hard

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

108 - Hard

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

109 - Hard

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

110 - Hard

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

111 - Hard

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

112 - Hard

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

113 - Hard

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

114 - Hard

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

115 - Hard

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

116 - Hard

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

117 - Hard

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

118 - Hard

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

119 - Hard

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

120 - Hard

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

121 - Hard

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

122 - Hard

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

123 - Hard

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

124 - Hard

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

125 - Hard

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

126 - Hard

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

127 - Hard

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

128 - Hard

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

129 - Hard

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

130 - Hard

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

131 - Hard

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

132 - Hard

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

133 - Hard

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

134 - Hard

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

135 - Hard

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

136 - Hard

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

137 - Hard

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

138 - Hard

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

139 - Hard

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

140 - Hard

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

141 - Hard

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

142 - Hard

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

143 - Hard

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

144 - Hard

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

145 - Hard

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

146 - Hard

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

147 - Hard

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

148 - Hard

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

149 - Hard

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

150 - Hard

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

151 - Hard

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

152 - Hard

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

153 - Hard

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

154 - Hard

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

155 - Hard

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

156 - Hard

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

157 - Hard

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

158 - Hard

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

159 - Hard

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

160 - Hard

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

161 - Hard

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

162 - Hard

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

163 - Hard

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

164 - Hard

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

165 - Hard

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

166 - Hard

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

167 - Hard

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

168 - Hard

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

169 - Hard

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

170 - Hard

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

171 - Hard

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

172 - Hard

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

173 - Hard

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

174 - Hard

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

175 - Hard

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

176 - Hard

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

177 - Hard

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

178 - Hard

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

179 - Hard

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

180 - Hard

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

181 - Hard

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

182 - Hard

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

183 - Hard

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

184 - Hard

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

185 - Hard

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

186 - Hard

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

187 - Hard

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

188 - Hard

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

189 - Hard

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

190 - Hard

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

191 - Hard

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

192 - Hard

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

193 - Hard

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

194 - Hard

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

195 - Hard

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

196 - Hard

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

197 - Hard

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

198 - Hard

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

199 - Hard

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

200 - Hard

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

201 - Hard

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

202 - Hard

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

203 - Hard

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

204 - Hard

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

205 - Hard

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

206 - Hard

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

207 - Hard

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

208 - Hard

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

209 - Hard

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

210 - Hard

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

211 - Hard

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

212 - Hard

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

213 - Hard

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

214 - Hard

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

215 - Hard

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

216 - Hard

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

217 - Hard

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

218 - Hard

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

219 - Hard

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

220 - Hard

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

221 - Hard

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

222 - Hard

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

223 - Hard

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

224 - Hard

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

225 - Hard

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

226 - Hard

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

227 - Hard

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

228 - Hard

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

229 - Hard

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

230 - Hard

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

231 - Hard

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

232 - Hard

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

233 - Hard

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

234 - Hard

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

235 - Hard

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

236 - Hard

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

237 - Hard

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

238 - Hard

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

239 - Hard

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

240 - Hard

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

241 - Hard

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

242 - Hard

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

243 - Hard

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

244 - Hard

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

245 - Hard

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

246 - Hard

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

247 - Hard

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

248 - Hard

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

249 - Hard

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

250 - Hard

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

251 - Hard

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

252 - Hard

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

253 - Hard

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

254 - Hard

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

255 - Hard

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

256 - Hard

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

257 - Hard

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

258 - Hard

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

259 - Hard

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

260 - Hard

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

261 - Hard

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

262 - Hard

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

263 - Hard

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

264 - Hard

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

265 - Hard

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

266 - Hard

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

267 - Hard

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

268 - Hard

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

269 - Hard

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

270 - Hard

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

271 - Hard

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

272 - Hard

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

273 - Hard

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

274 - Hard

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

275 - Hard

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

276 - Hard

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

277 - Hard

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

278 - Hard

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

279 - Hard

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

280 - Hard

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

281 - Hard

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

282 - Hard

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

283 - Hard

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

284 - Hard

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

285 - Hard

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

286 - Hard

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

287 - Hard

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

288 - Hard

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

289 - Hard

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

290 - Hard

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

291 - Hard

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

292 - Hard

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

293 - Hard

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

294 - Hard

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

295 - Hard

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

296 - Hard

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

297 - Hard

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

298 - Hard

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

299 - Hard

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

300 - Hard

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

301 - Hard

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

302 - Hard

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

303 - Hard

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

304 - Hard

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

305 - Hard

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

306 - Hard

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

307 - Hard

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

308 - Hard

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

309 - Hard

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

310 - Hard

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

311 - Hard

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

312 - Hard

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

313 - Hard

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

314 - Hard

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

315 - Hard

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

316 - Hard

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

317 - Hard

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

318 - Hard

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

319 - Hard

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

320 - Hard

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

321 - Hard

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

322 - Hard

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

323 - Hard

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

324 - Hard

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

325 - Hard

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

326 - Hard

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

327 - Hard

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

328 - Hard

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

329 - Hard

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

330 - Hard

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

331 - Hard

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

332 - Hard

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

333 - Hard

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

334 - Hard

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

335 - Hard

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

336 - Hard

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

337 - Hard

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

338 - Hard

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

339 - Hard

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

340 - Hard

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

341 - Hard

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

342 - Hard

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

343 - Hard

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

344 - Hard

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

345 - Hard

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

346 - Hard

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

347 - Hard

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

348 - Hard

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

349 - Hard

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

350 - Hard

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

351 - Hard

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

352 - Hard

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

353 - Hard

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

354 - Hard

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

355 - Hard

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

356 - Hard

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

357 - Hard

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

358 - Hard

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

359 - Hard

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

360 - Hard

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

361 - Hard

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

362 - Hard

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

363 - Hard

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

364 - Hard

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

365 - Hard

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

366 - Hard

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

367 - Hard

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

368 - Hard

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

369 - Hard

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

370 - Hard

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

371 - Hard

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

372 - Hard

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

373 - Hard

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

374 - Hard

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

375 - Hard

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

376 - Hard

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

377 - Hard

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

378 - Hard

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

379 - Hard

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

380 - Hard

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

381 - Hard

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

382 - Hard

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

383 - Hard

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

384 - Hard

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

385 - Hard

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

386 - Hard

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

387 - Hard

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

388 - Hard

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

389 - Hard

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

390 - Hard

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

391 - Hard

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

392 - Hard

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

393 - Hard

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

394 - Hard

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

395 - Hard

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

396 - Hard

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

397 - Hard

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

398 - Hard

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

399 - Hard

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

400 - Hard

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

401 - Hard

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

402 - Hard

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

403 - Hard

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

404 - Hard

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

405 - Hard

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

406 - Hard

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

407 - Hard

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

408 - Hard

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

409 - Hard

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

410 - Hard

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

411 - Hard

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

412 - Hard

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

413 - Hard

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

414 - Hard

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

415 - Hard

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

416 - Hard

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

417 - Hard

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

418 - Hard

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

419 - Hard

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

420 - Hard

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

421 - Hard

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

422 - Hard

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

423 - Hard

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

424 - Hard

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

425 - Hard

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

426 - Hard

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

427 - Hard

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

428 - Hard

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

429 - Hard

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

430 - Hard

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

431 - Hard

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

432 - Hard

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

433 - Hard

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

434 - Hard

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

435 - Hard

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

436 - Hard

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

437 - Hard

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

438 - Hard

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

439 - Hard

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

440 - Hard

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

441 - Hard

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

442 - Hard

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

443 - Hard

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

444 - Hard

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

445 - Hard

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

446 - Hard

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

447 - Hard

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

448 - Hard

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

449 - Hard

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

450 - Hard

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

451 - Hard

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

452 - Hard

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

453 - Hard

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

454 - Hard

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

455 - Hard

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

456 - Hard

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

457 - Hard

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

458 - Hard

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

459 - Hard

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

460 - Hard

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

461 - Hard

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

462 - Hard

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

463 - Hard

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

464 - Hard

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

465 - Hard

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

466 - Hard

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

467 - Hard

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

468 - Hard

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

469 - Hard

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

470 - Hard

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

471 - Hard

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

472 - Hard

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

473 - Hard

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

474 - Hard

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

475 - Hard

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

476 - Hard

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

477 - Hard

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

478 - Hard

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

479 - Hard

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

480 - Hard

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

481 - Hard

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

482 - Hard

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

483 - Hard

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

484 - Hard

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

485 - Hard

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

486 - Hard

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

487 - Hard

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

488 - Hard

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

489 - Hard

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

490 - Hard

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

491 - Hard

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

492 - Hard

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

493 - Hard

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

494 - Hard

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

495 - Hard

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

496 - Hard

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

497 - Hard

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

498 - Hard

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

499 - Hard

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

500 - Hard

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

501 - Hard

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

502 - Hard

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

503 - Hard

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

504 - Hard

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

505 - Hard

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

506 - Hard

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

507 - Hard

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

508 - Hard

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

509 - Hard

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

510 - Hard

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

511 - Hard

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

512 - Hard

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

513 - Hard

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

514 - Hard

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

515 - Hard

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

516 - Hard

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

517 - Hard

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

518 - Hard

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

519 - Hard

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

520 - Hard

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

521 - Hard

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

522 - Hard

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

523 - Hard

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

524 - Hard

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

525 - Hard

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

526 - Hard

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

527 - Hard

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

528 - Hard

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

529 - Hard

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

530 - Hard

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

531 - Hard

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

532 - Hard

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

533 - Hard

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

534 - Hard

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

535 - Hard

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

536 - Hard

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

537 - Hard

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

538 - Hard

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

539 - Hard

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

540 - Hard

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

541 - Hard

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

542 - Hard

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

543 - Hard

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

544 - Hard

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

545 - Hard

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

546 - Hard

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

547 - Hard

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

548 - Hard

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

549 - Hard

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

550 - Hard

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

551 - Hard

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

552 - Hard

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

553 - Hard

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

554 - Hard

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

555 - Hard

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

556 - Hard

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

557 - Hard

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

558 - Hard

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

559 - Hard

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

560 - Hard

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

561 - Hard

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

562 - Hard

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

563 - Hard

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

564 - Hard

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

565 - Hard

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

566 - Hard

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

567 - Hard

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

568 - Hard

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

569 - Hard

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

570 - Hard

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

571 - Hard

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

572 - Hard

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

573 - Hard

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

574 - Hard

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

575 - Hard

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

576 - Hard

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

577 - Hard

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

578 - Hard

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

579 - Hard

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

580 - Hard

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

581 - Hard

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

582 - Hard

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

583 - Hard

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

584 - Hard

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

585 - Hard

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

586 - Hard

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

587 - Hard

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

588 - Hard

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

589 - Hard

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

590 - Hard

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

591 - Hard

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

592 - Hard

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

593 - Hard

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

594 - Hard

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

595 - Hard

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

596 - Hard

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

597 - Hard

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

598 - Hard

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

599 - Hard

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

600 - Hard

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

601 - Hard

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

602 - Hard

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

603 - Hard

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

604 - Hard

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

605 - Hard

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

606 - Hard

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

607 - Hard

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

608 - Hard

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

609 - Hard

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

610 - Hard

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

611 - Hard

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

612 - Hard

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

613 - Hard

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

614 - Hard

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

615 - Hard

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

616 - Hard

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

617 - Hard

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

618 - Hard

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

619 - Hard

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

620 - Hard

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

621 - Hard

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

622 - Hard

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

623 - Hard

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

624 - Hard

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

625 - Hard

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

626 - Hard

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

627 - Hard

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

628 - Hard

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

629 - Hard

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

630 - Hard

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

631 - Hard

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

632 - Hard

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

633 - Hard

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

634 - Hard

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

635 - Hard

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

636 - Hard

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

637 - Hard

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

638 - Hard

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

639 - Hard

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

640 - Hard

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

641 - Hard

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

642 - Hard

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

643 - Hard

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

644 - Hard

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

645 - Hard

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

646 - Hard

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

647 - Hard

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

648 - Hard

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

649 - Hard

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

650 - Hard

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

651 - Hard

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

652 - Hard

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

653 - Hard

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

654 - Hard

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

655 - Hard

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

656 - Hard

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

657 - Hard

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

658 - Hard

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

659 - Hard

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

660 - Hard

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

661 - Hard

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

662 - Hard

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

663 - Hard

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

664 - Hard

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

665 - Hard

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

666 - Hard

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

667 - Hard

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

668 - Hard

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

669 - Hard

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

670 - Hard

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

671 - Hard

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

672 - Hard

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

673 - Hard

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

674 - Hard

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

675 - Hard

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

676 - Hard

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

677 - Hard

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

678 - Hard

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

679 - Hard

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

680 - Hard

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

681 - Hard

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

682 - Hard

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

683 - Hard

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

684 - Hard

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

685 - Hard

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

686 - Hard

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

687 - Hard

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

688 - Hard

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

689 - Hard

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

690 - Hard

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

691 - Hard

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

692 - Hard

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

693 - Hard

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

694 - Hard

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

695 - Hard

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

696 - Hard

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

697 - Hard

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

698 - Hard

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

699 - Hard

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

700 - Hard

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

97

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

98

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

99

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

100

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

101

7	6	4	1	5	2	8	9	3
8	1	5	3	7	9	2	4	6
2	9	3	4	6	8	1	5	7
4	3	7	2	9	6	5	1	8
5	8	6	7	1	4	9	3	2
9	2	1	5	8	3	7	6	4
1	4	8	6	2	5	3	7	9
6	5	9	8	3	7	4	2	1
3	7	2	9	4	1	6	8	5

102

9	7	3	5	8	1	6	4	2
5	6	4	2	3	7	8	9	1
2	8	1	6	9	4	3	7	5
4	3	5	9	1	2	7	8	6
8	2	6	4	7	3	5	1	9
7	1	9	8	6	5	2	3	4
3	4	2	7	5	9	1	6	8
6	5	7	1	4	8	9	2	3
1	9	8	3	2	6	4	5	7

103

1	9	4	3	5	8	7	2	6
8	6	5	4	2	7	1	9	3
7	2	3	1	9	6	4	8	5
9	1	8	7	3	5	2	6	4
3	7	6	2	1	4	8	5	9
4	5	2	8	6	9	3	1	7
2	8	9	5	4	3	6	7	1
5	3	1	6	7	2	9	4	8
6	4	7	9	8	1	5	3	2

104

3	9	8	2	5	7	1	4	6
7	6	4	9	1	8	3	5	2
2	1	5	3	6	4	7	9	8
1	2	9	7	3	6	5	8	4
8	4	7	5	2	9	6	3	1
5	3	6	8	4	1	2	7	9
6	8	2	4	7	3	9	1	5
4	5	3	1	9	2	8	6	7
9	7	1	6	8	5	4	2	3

105

8	5	2	1	9	4	3	6	7
3	7	6	2	8	5	1	9	4
1	4	9	6	3	7	2	8	5
5	1	8	4	6	2	7	3	9
2	6	4	3	7	9	5	1	8
7	9	3	5	1	8	4	2	6
4	8	1	7	2	6	9	5	3
6	2	5	9	4	3	8	7	1
9	3	7	8	5	1	6	4	2

106

4	6	3	5	8	9	7	2	1
1	5	8	2	6	7	3	9	4
7	9	2	1	3	4	8	6	5
9	3	1	6	7	5	2	4	8
6	8	7	4	1	2	9	5	3
5	2	4	3	9	8	1	7	6
3	1	9	7	5	6	4	8	2
8	4	5	9	2	1	6	3	7
2	7	6	8	4	3	5	1	9

107

8	5	6	4	3	9	2	7	1
1	7	3	8	6	2	4	5	9
4	2	9	1	5	7	8	6	3
5	3	8	7	1	4	6	9	2
9	6	2	3	8	5	7	1	4
7	4	1	2	9	6	3	8	5
2	9	5	6	4	8	1	3	7
3	8	7	5	2	1	9	4	6
6	1	4	9	7	3	5	2	8

108

3	7	6	1	4	8	9	5	2
1	5	8	2	9	3	4	6	7
4	2	9	5	6	7	1	8	3
7	6	4	3	2	1	5	9	8
9	8	1	4	7	5	2	3	6
2	3	5	6	8	9	7	4	1
8	4	7	9	3	2	6	1	5
6	1	3	7	5	4	8	2	9
5	9	2	8	1	6	3	7	4

109

9	2	5	3	6	1	8	4	7
6	4	3	5	8	7	2	9	1
7	1	8	2	9	4	5	3	6
1	7	4	6	2	9	3	5	8
3	5	6	4	1	8	7	2	9
2	8	9	7	5	3	1	6	4
8	3	2	1	4	6	9	7	5
4	9	7	8	3	5	6	1	2
5	6	1	9	7	2	4	8	3

110

6	3	4	8	7	5	2	9	1
2	8	1	6	3	9	5	4	7
9	5	7	4	2	1	6	3	8
3	1	8	2	5	6	4	7	9
5	4	6	3	9	7	1	8	2
7	9	2	1	4	8	3	5	6
1	7	9	5	6	3	8	2	4
4	6	3	9	8	2	7	1	5
8	2	5	7	1	4	9	6	3

111

2	7	4	3	5	9	6	1	8
1	8	5	6	7	4	2	9	3
6	9	3	1	8	2	7	4	5
9	2	7	4	1	5	3	8	6
3	6	1	7	9	8	4	5	2
4	5	8	2	6	3	9	7	1
5	3	2	9	4	1	8	6	7
7	1	9	8	3	6	5	2	4
8	4	6	5	2	7	1	3	9

112

8	7	1	4	2	6	9	3	5
4	9	5	8	3	1	7	6	2
3	6	2	7	9	5	4	1	8
2	8	7	9	6	4	3	5	1
5	4	3	2	1	7	6	8	9
6	1	9	5	8	3	2	4	7
7	3	8	1	4	2	5	9	6
1	2	4	6	5	9	8	7	3
9	5	6	3	7	8	1	2	4

113

5	8	7	3	2	6	9	4	1
6	4	1	9	8	5	2	3	7
9	2	3	1	4	7	6	8	5
3	7	2	5	6	1	4	9	8
8	9	6	7	3	4	1	5	2
4	1	5	8	9	2	7	6	3
2	5	9	6	1	8	3	7	4
1	6	8	4	7	3	5	2	9
7	3	4	2	5	9	8	1	6

114

3	5	9	6	4	1	2	7	8
6	7	4	2	5	8	1	3	9
1	2	8	3	7	9	5	4	6
5	8	1	4	9	3	7	6	2
9	3	6	7	1	2	4	8	5
7	4	2	5	8	6	9	1	3
8	9	5	1	3	4	6	2	7
4	6	7	8	2	5	3	9	1
2	1	3	9	6	7	8	5	4

115

3	8	2	7	6	5	4	1	9
7	9	1	8	4	2	3	6	5
6	4	5	1	3	9	8	2	7
8	5	6	2	7	1	9	4	3
2	7	4	6	9	3	5	8	1
1	3	9	5	8	4	2	7	6
5	1	8	9	2	7	6	3	4
9	2	3	4	1	6	7	5	8
4	6	7	3	5	8	1	9	2

116

1	4	6	9	5	2	7	3	8
9	5	8	6	7	3	4	1	2
7	3	2	4	8	1	6	9	5
2	9	5	1	4	6	3	8	7
4	6	7	3	2	8	1	5	9
3	8	1	7	9	5	2	4	6
5	7	9	2	3	4	8	6	1
8	1	4	5	6	7	9	2	3
6	2	3	8	1	9	5	7	4

117

5	4	8	2	7	6	3	9	1
2	3	7	9	5	1	6	4	8
6	1	9	8	3	4	2	5	7
4	2	6	7	1	9	8	3	5
7	8	5	3	4	2	9	1	6
3	9	1	6	8	5	4	7	2
9	5	2	4	6	7	1	8	3
8	7	4	1	2	3	5	6	9
1	6	3	5	9	8	7	2	4

118

6	4	7	9	3	5	8	1	2
1	3	8	7	2	6	9	5	4
2	9	5	8	1	4	3	7	6
8	1	4	5	7	3	2	6	9
9	5	6	2	8	1	7	4	3
3	7	2	6	4	9	5	8	1
5	6	3	4	9	7	1	2	8
4	8	9	1	5	2	6	3	7
7	2	1	3	6	8	4	9	5

119

1	9	2	7	4	3	6	5	8
7	5	3	9	8	6	1	4	2
6	4	8	1	2	5	9	7	3
2	1	9	3	7	4	5	8	6
3	6	7	5	9	8	4	2	1
4	8	5	6	1	2	3	9	7
9	2	1	4	6	7	8	3	5
8	3	6	2	5	9	7	1	4
5	7	4	8	3	1	2	6	9

120

1	8	4	7	6	5	2	9	3
9	3	2	4	8	1	7	6	5
7	5	6	9	2	3	8	4	1
8	9	1	2	3	7	4	5	6
3	6	5	8	9	4	1	2	7
2	4	7	1	5	6	9	3	8
5	1	8	6	4	2	3	7	9
4	7	3	5	1	9	6	8	2
6	2	9	3	7	8	5	1	4

121

1	8	3	6	2	4	7	5	9
5	9	2	7	8	3	4	6	1
4	6	7	5	9	1	8	2	3
2	4	9	3	7	5	6	1	8
7	5	8	1	6	2	3	9	4
3	1	6	9	4	8	5	7	2
9	3	4	2	5	6	1	8	7
6	2	1	8	3	7	9	4	5
8	7	5	4	1	9	2	3	6

122

8	6	2	7	4	9	1	5	3
3	4	7	1	2	5	8	6	9
9	5	1	6	3	8	2	4	7
6	2	3	4	9	1	5	7	8
5	7	9	8	6	2	4	3	1
4	1	8	5	7	3	9	2	6
2	9	6	3	1	4	7	8	5
7	8	4	9	5	6	3	1	2
1	3	5	2	8	7	6	9	4

123

3	5	6	8	1	2	9	4	7
4	8	7	9	6	3	1	5	2
1	9	2	5	7	4	3	6	8
6	1	3	7	2	5	4	8	9
5	2	4	6	8	9	7	3	1
8	7	9	3	4	1	6	2	5
9	3	1	4	5	8	2	7	6
7	4	5	2	9	6	8	1	3
2	6	8	1	3	7	5	9	4

124

9	2	6	3	8	4	1	7	5
1	4	7	6	2	5	3	9	8
3	8	5	9	7	1	6	2	4
7	9	2	5	4	6	8	3	1
5	3	8	1	9	2	7	4	6
6	1	4	7	3	8	2	5	9
2	5	3	8	6	9	4	1	7
4	6	9	2	1	7	5	8	3
8	7	1	4	5	3	9	6	2

125

4	7	9	6	8	1	2	5	3
8	1	5	9	2	3	7	4	6
3	2	6	4	5	7	1	8	9
9	4	3	1	7	8	6	2	5
1	6	7	2	9	5	4	3	8
2	5	8	3	4	6	9	1	7
6	9	2	5	3	4	8	7	1
5	8	1	7	6	2	3	9	4
7	3	4	8	1	9	5	6	2

126

7	6	3	4	1	5	8	9	2
1	4	9	8	2	7	5	6	3
5	2	8	6	3	9	1	7	4
4	8	7	2	5	6	3	1	9
2	3	1	7	9	8	4	5	6
6	9	5	3	4	1	2	8	7
3	7	6	5	8	2	9	4	1
8	1	2	9	6	4	7	3	5
9	5	4	1	7	3	6	2	8

127

1	3	2	5	6	7	8	9	4
8	5	7	4	2	9	1	6	3
6	9	4	3	1	8	2	7	5
3	4	1	7	8	6	5	2	9
9	7	8	1	5	2	4	3	6
5	2	6	9	3	4	7	1	8
4	6	9	2	7	5	3	8	1
7	1	5	8	9	3	6	4	2
2	8	3	6	4	1	9	5	7

128

8	7	3	4	2	5	9	1	6
4	5	6	9	8	1	2	7	3
2	9	1	6	7	3	4	5	8
6	1	2	3	5	7	8	4	9
3	4	5	8	6	9	1	2	7
7	8	9	1	4	2	6	3	5
5	6	4	7	1	8	3	9	2
1	3	7	2	9	6	5	8	4
9	2	8	5	3	4	7	6	1

129

4	1	3	6	8	7	2	9	5
9	8	2	5	1	3	7	4	6
5	6	7	2	9	4	3	8	1
6	3	1	9	2	8	4	5	7
2	5	9	7	4	1	6	3	8
8	7	4	3	6	5	9	1	2
3	4	8	1	7	6	5	2	9
7	9	5	8	3	2	1	6	4
1	2	6	4	5	9	8	7	3

130

9	1	7	4	3	2	6	5	8
8	4	3	5	6	9	1	7	2
6	2	5	8	7	1	4	3	9
3	7	1	9	8	5	2	6	4
5	9	4	7	2	6	8	1	3
2	8	6	1	4	3	5	9	7
7	6	8	3	5	4	9	2	1
1	3	2	6	9	8	7	4	5
4	5	9	2	1	7	3	8	6

131

2	5	3	4	9	8	6	1	7
8	1	6	3	7	5	9	4	2
9	4	7	1	6	2	8	5	3
6	9	5	2	1	7	4	3	8
7	2	4	8	5	3	1	6	9
3	8	1	9	4	6	7	2	5
5	6	9	7	3	1	2	8	4
1	7	2	5	8	4	3	9	6
4	3	8	6	2	9	5	7	1

132

7	5	1	4	9	6	3	2	8
4	9	6	2	8	3	1	7	5
3	8	2	1	7	5	4	9	6
2	1	9	7	6	4	8	5	3
6	4	7	5	3	8	2	1	9
5	3	8	9	1	2	6	4	7
8	2	5	6	4	9	7	3	1
9	7	3	8	2	1	5	6	4
1	6	4	3	5	7	9	8	2

133

6	4	2	8	1	5	3	7	9
7	9	1	2	3	4	6	8	5
3	5	8	6	7	9	2	4	1
1	2	9	5	6	7	4	3	8
4	8	7	3	2	1	9	5	6
5	3	6	9	4	8	7	1	2
2	1	5	4	9	3	8	6	7
8	6	3	7	5	2	1	9	4
9	7	4	1	8	6	5	2	3

134

3	7	1	2	9	5	8	6	4
2	6	9	8	3	4	5	7	1
8	4	5	6	7	1	2	3	9
1	3	2	4	8	7	6	9	5
4	9	7	5	6	3	1	8	2
5	8	6	1	2	9	3	4	7
7	1	8	3	4	2	9	5	6
9	2	3	7	5	6	4	1	8
6	5	4	9	1	8	7	2	3

135

7	6	3	1	2	4	5	9	8
2	8	4	9	3	5	1	6	7
1	9	5	6	8	7	2	3	4
3	1	8	5	9	6	4	7	2
9	5	7	8	4	2	6	1	3
6	4	2	7	1	3	8	5	9
4	7	1	2	6	9	3	8	5
5	3	6	4	7	8	9	2	1
8	2	9	3	5	1	7	4	6

136

1	4	8	2	7	5	9	3	6
5	9	2	6	3	8	1	7	4
3	7	6	1	9	4	5	8	2
6	1	3	7	8	9	4	2	5
7	2	5	4	1	3	6	9	8
9	8	4	5	2	6	7	1	3
4	3	1	8	6	7	2	5	9
8	5	7	9	4	2	3	6	1
2	6	9	3	5	1	8	4	7

137

1	3	4	8	6	2	5	9	7
8	6	5	9	1	7	4	3	2
9	7	2	3	4	5	8	1	6
5	1	8	6	3	9	7	2	4
4	2	6	5	7	1	3	8	9
3	9	7	4	2	8	6	5	1
2	4	1	7	5	3	9	6	8
6	8	3	1	9	4	2	7	5
7	5	9	2	8	6	1	4	3

138

5	1	3	8	7	9	4	6	2
8	6	2	4	3	5	7	9	1
9	7	4	6	2	1	8	5	3
3	4	8	9	6	2	1	7	5
1	9	7	5	8	3	2	4	6
6	2	5	1	4	7	3	8	9
4	8	1	3	5	6	9	2	7
2	3	6	7	9	8	5	1	4
7	5	9	2	1	4	6	3	8

139

3	5	7	2	8	9	1	4	6
2	8	4	1	6	7	3	9	5
1	9	6	4	3	5	7	8	2
8	7	5	9	2	4	6	1	3
6	1	2	3	5	8	4	7	9
4	3	9	7	1	6	2	5	8
7	4	8	6	9	2	5	3	1
9	2	1	5	4	3	8	6	7
5	6	3	8	7	1	9	2	4

140

1	5	6	8	3	2	9	7	4
9	2	3	4	6	7	8	1	5
8	4	7	1	5	9	6	2	3
7	8	5	3	2	1	4	6	9
3	9	1	7	4	6	2	5	8
2	6	4	5	9	8	1	3	7
4	7	8	2	1	5	3	9	6
5	1	9	6	8	3	7	4	2
6	3	2	9	7	4	5	8	1

141

1	2	8	4	5	6	7	3	9
4	5	9	7	3	2	1	8	6
3	7	6	1	8	9	4	2	5
6	1	2	5	9	7	8	4	3
5	3	4	8	6	1	9	7	2
8	9	7	2	4	3	6	5	1
9	8	1	3	7	5	2	6	4
2	4	3	6	1	8	5	9	7
7	6	5	9	2	4	3	1	8

142

6	7	4	2	1	5	3	9	8
3	2	9	6	7	8	1	5	4
1	5	8	4	3	9	2	6	7
8	6	2	9	5	1	4	7	3
7	1	3	8	6	4	9	2	5
9	4	5	3	2	7	8	1	6
4	3	1	7	9	6	5	8	2
2	9	7	5	8	3	6	4	1
5	8	6	1	4	2	7	3	9

143

4	1	3	9	5	8	7	2	6
9	7	5	6	2	3	1	8	4
2	8	6	1	7	4	5	3	9
8	9	1	3	4	5	2	6	7
5	3	2	7	8	6	4	9	1
7	6	4	2	9	1	8	5	3
6	2	8	4	1	9	3	7	5
1	5	9	8	3	7	6	4	2
3	4	7	5	6	2	9	1	8

144

6	9	7	1	5	4	3	2	8
3	4	2	9	8	6	7	5	1
1	8	5	2	7	3	9	4	6
4	2	9	6	3	1	8	7	5
5	7	3	8	2	9	6	1	4
8	6	1	5	4	7	2	9	3
9	3	4	7	6	5	1	8	2
2	1	6	4	9	8	5	3	7
7	5	8	3	1	2	4	6	9

145

2	5	4	9	6	1	7	3	8
7	9	1	3	8	5	2	6	4
8	3	6	7	4	2	5	9	1
3	1	7	8	2	9	4	5	6
5	4	8	6	1	7	9	2	3
6	2	9	4	5	3	8	1	7
1	7	2	5	3	4	6	8	9
9	6	3	2	7	8	1	4	5
4	8	5	1	9	6	3	7	2

146

9	5	2	7	4	8	6	1	3
6	1	4	9	3	5	2	8	7
8	7	3	2	1	6	9	4	5
1	9	5	3	6	4	7	2	8
2	4	7	8	5	9	1	3	6
3	8	6	1	2	7	4	5	9
7	3	8	4	9	2	5	6	1
4	6	1	5	7	3	8	9	2
5	2	9	6	8	1	3	7	4

147

2	4	3	7	9	6	5	1	8
1	5	6	4	3	8	9	2	7
9	8	7	1	5	2	6	3	4
4	6	9	2	7	3	8	5	1
3	7	5	8	1	9	2	4	6
8	1	2	6	4	5	7	9	3
6	3	8	9	2	4	1	7	5
5	9	1	3	8	7	4	6	2
7	2	4	5	6	1	3	8	9

148

2	3	5	9	7	1	4	8	6
1	7	8	4	6	3	2	9	5
4	6	9	2	5	8	1	7	3
6	2	1	8	4	7	5	3	9
5	9	3	6	1	2	7	4	8
8	4	7	5	3	9	6	2	1
7	5	2	3	9	6	8	1	4
9	8	6	1	2	4	3	5	7
3	1	4	7	8	5	9	6	2

149

5	3	1	8	7	4	2	9	6
9	2	6	3	1	5	7	8	4
7	8	4	9	6	2	5	1	3
3	6	5	1	8	9	4	7	2
4	9	8	6	2	7	3	5	1
2	1	7	4	5	3	9	6	8
6	5	2	7	4	1	8	3	9
8	4	3	5	9	6	1	2	7
1	7	9	2	3	8	6	4	5

150

1	6	4	9	2	3	7	8	5
2	5	9	1	8	7	6	4	3
7	8	3	4	6	5	2	1	9
4	1	2	3	9	6	8	5	7
3	9	5	8	7	4	1	6	2
8	7	6	2	5	1	3	9	4
6	2	1	7	4	9	5	3	8
9	3	8	5	1	2	4	7	6
5	4	7	6	3	8	9	2	1

151

7	5	8	3	9	2	1	6	4
3	9	6	1	4	5	2	7	8
2	1	4	7	8	6	3	9	5
4	7	3	2	6	1	8	5	9
5	8	1	9	7	4	6	2	3
9	6	2	8	5	3	7	4	1
8	3	7	5	2	9	4	1	6
1	4	9	6	3	7	5	8	2
6	2	5	4	1	8	9	3	7

152

9	4	1	8	2	6	7	3	5
3	5	2	7	1	9	6	4	8
7	6	8	3	5	4	9	2	1
8	1	9	4	6	7	3	5	2
4	2	6	5	3	1	8	7	9
5	3	7	9	8	2	4	1	6
1	7	4	2	9	8	5	6	3
2	8	3	6	7	5	1	9	4
6	9	5	1	4	3	2	8	7

153

8	4	5	2	6	1	3	9	7
1	2	6	9	7	3	8	4	5
9	3	7	4	8	5	2	6	1
5	6	2	7	9	8	4	1	3
7	1	4	5	3	6	9	2	8
3	9	8	1	2	4	7	5	6
4	7	3	6	5	9	1	8	2
2	5	9	8	1	7	6	3	4
6	8	1	3	4	2	5	7	9

154

8	3	5	4	2	1	6	9	7
9	6	2	7	5	3	1	4	8
1	4	7	9	6	8	5	3	2
5	8	9	1	4	6	7	2	3
6	7	1	2	3	9	8	5	4
4	2	3	5	8	7	9	6	1
3	9	6	8	1	4	2	7	5
2	1	4	6	7	5	3	8	9
7	5	8	3	9	2	4	1	6

155

6	3	8	7	5	4	9	2	1
9	4	5	1	8	2	7	3	6
1	7	2	9	3	6	4	8	5
3	5	9	4	6	7	2	1	8
7	1	6	2	9	8	5	4	3
2	8	4	3	1	5	6	7	9
8	6	7	5	4	3	1	9	2
5	2	1	8	7	9	3	6	4
4	9	3	6	2	1	8	5	7

156

2	7	3	4	1	8	5	9	6
6	4	1	5	9	3	7	2	8
9	5	8	7	2	6	3	1	4
3	6	4	9	7	1	8	5	2
7	9	5	8	4	2	6	3	1
8	1	2	6	3	5	4	7	9
5	2	6	1	8	7	9	4	3
1	8	9	3	5	4	2	6	7
4	3	7	2	6	9	1	8	5

157

1	7	2	5	4	9	8	6	3
4	5	8	3	6	2	7	1	9
6	3	9	1	8	7	2	5	4
2	6	3	9	1	5	4	7	8
9	1	5	4	7	8	6	3	2
7	8	4	2	3	6	1	9	5
3	2	7	8	9	1	5	4	6
5	4	6	7	2	3	9	8	1
8	9	1	6	5	4	3	2	7

158

9	2	6	4	1	5	7	3	8
4	7	3	2	8	6	1	5	9
5	1	8	9	3	7	4	2	6
8	6	2	3	4	1	9	7	5
7	4	1	5	9	2	8	6	3
3	5	9	7	6	8	2	4	1
1	8	7	6	5	4	3	9	2
2	9	5	1	7	3	6	8	4
6	3	4	8	2	9	5	1	7

159

3	8	7	5	9	6	4	2	1
1	2	4	3	7	8	5	9	6
5	6	9	1	2	4	7	8	3
8	5	3	6	4	2	9	1	7
4	9	1	7	5	3	2	6	8
2	7	6	8	1	9	3	5	4
9	3	8	4	6	5	1	7	2
6	1	2	9	3	7	8	4	5
7	4	5	2	8	1	6	3	9

160

3	9	1	2	7	4	8	5	6
5	2	8	6	1	3	7	4	9
6	7	4	8	5	9	1	3	2
2	8	9	4	6	7	3	1	5
1	6	7	3	2	5	4	9	8
4	3	5	9	8	1	6	2	7
9	1	2	7	4	6	5	8	3
8	4	6	5	3	2	9	7	1
7	5	3	1	9	8	2	6	4

161

5	4	2	7	3	1	9	6	8
3	8	9	5	2	6	1	7	4
7	1	6	9	8	4	3	2	5
8	6	7	3	4	2	5	9	1
4	2	5	6	1	9	8	3	7
9	3	1	8	5	7	6	4	2
6	5	8	4	7	3	2	1	9
1	9	4	2	6	8	7	5	3
2	7	3	1	9	5	4	8	6

162

4	6	9	3	5	1	8	2	7
7	8	3	4	6	2	9	5	1
2	1	5	8	9	7	4	6	3
9	4	6	1	8	5	7	3	2
3	5	7	2	4	6	1	9	8
1	2	8	7	3	9	5	4	6
8	9	2	5	1	3	6	7	4
5	7	4	6	2	8	3	1	9
6	3	1	9	7	4	2	8	5

163

9	2	4	3	5	1	7	8	6
1	7	3	4	8	6	5	9	2
8	5	6	2	7	9	4	1	3
6	4	1	7	3	5	8	2	9
2	8	9	6	1	4	3	7	5
5	3	7	8	9	2	6	4	1
3	1	5	9	4	7	2	6	8
7	9	2	5	6	8	1	3	4
4	6	8	1	2	3	9	5	7

164

5	6	3	7	2	9	1	8	4
9	7	2	4	1	8	6	5	3
4	1	8	6	5	3	9	2	7
7	3	5	1	9	2	8	4	6
1	2	4	8	7	6	3	9	5
6	8	9	3	4	5	2	7	1
2	5	7	9	3	1	4	6	8
8	4	1	2	6	7	5	3	9
3	9	6	5	8	4	7	1	2

165

8	9	7	5	2	1	4	6	3
1	2	4	3	9	6	8	7	5
3	5	6	4	7	8	1	2	9
4	1	9	2	8	5	7	3	6
2	8	5	7	6	3	9	4	1
7	6	3	1	4	9	5	8	2
5	4	1	8	3	2	6	9	7
9	7	2	6	5	4	3	1	8
6	3	8	9	1	7	2	5	4

166

6	1	8	2	4	5	7	3	9
3	9	4	1	7	6	2	5	8
5	7	2	8	9	3	1	4	6
9	4	1	6	2	8	3	7	5
7	2	5	9	3	4	6	8	1
8	3	6	5	1	7	4	9	2
1	8	7	4	6	9	5	2	3
2	5	3	7	8	1	9	6	4
4	6	9	3	5	2	8	1	7

167

4	8	2	7	1	6	3	9	5
7	9	3	2	8	5	1	4	6
1	6	5	3	9	4	7	8	2
5	7	6	8	4	3	9	2	1
9	2	1	5	6	7	8	3	4
3	4	8	9	2	1	5	6	7
6	5	9	4	7	8	2	1	3
2	1	7	6	3	9	4	5	8
8	3	4	1	5	2	6	7	9

168

4	3	1	9	2	7	8	6	5
9	6	7	8	5	1	2	4	3
5	2	8	6	3	4	9	1	7
1	7	5	2	4	8	3	9	6
2	4	6	5	9	3	1	7	8
8	9	3	1	7	6	4	5	2
3	5	9	7	1	2	6	8	4
7	8	2	4	6	9	5	3	1
6	1	4	3	8	5	7	2	9

169

6	1	5	8	3	7	9	2	4
3	2	7	1	9	4	8	5	6
9	4	8	5	6	2	1	3	7
2	6	3	9	5	8	7	4	1
1	8	9	7	4	3	5	6	2
5	7	4	2	1	6	3	9	8
7	3	1	6	2	9	4	8	5
4	5	6	3	8	1	2	7	9
8	9	2	4	7	5	6	1	3

170

9	3	8	4	5	2	1	6	7
5	4	7	1	6	9	8	2	3
1	6	2	3	7	8	4	5	9
6	7	1	8	9	4	5	3	2
4	2	9	7	3	5	6	8	1
3	8	5	6	2	1	7	9	4
2	9	6	5	4	7	3	1	8
7	1	3	9	8	6	2	4	5
8	5	4	2	1	3	9	7	6

171

1	2	5	9	4	3	7	8	6
6	7	8	1	2	5	4	9	3
9	4	3	6	8	7	1	2	5
7	1	6	5	9	2	8	3	4
8	3	2	7	1	4	5	6	9
5	9	4	8	3	6	2	1	7
4	6	1	2	5	9	3	7	8
3	8	7	4	6	1	9	5	2
2	5	9	3	7	8	6	4	1

172

5	4	3	9	7	6	8	2	1
8	9	7	2	1	5	3	6	4
2	6	1	8	3	4	9	5	7
1	5	8	6	9	7	2	4	3
3	7	6	1	4	2	5	9	8
4	2	9	5	8	3	7	1	6
7	8	5	4	6	9	1	3	2
9	1	4	3	2	8	6	7	5
6	3	2	7	5	1	4	8	9

173

5	1	7	4	6	3	8	2	9
2	3	9	1	7	8	6	4	5
8	6	4	2	5	9	3	7	1
3	5	8	7	4	6	1	9	2
4	7	1	9	8	2	5	3	6
9	2	6	5	3	1	7	8	4
6	4	5	8	2	7	9	1	3
7	9	3	6	1	4	2	5	8
1	8	2	3	9	5	4	6	7

174

7	9	4	3	2	1	5	8	6
8	6	2	5	4	9	1	7	3
5	1	3	6	8	7	9	4	2
2	7	8	4	9	5	6	3	1
6	5	9	8	1	3	4	2	7
4	3	1	2	7	6	8	9	5
3	4	5	9	6	2	7	1	8
9	2	7	1	5	8	3	6	4
1	8	6	7	3	4	2	5	9

175

4	8	7	2	1	5	6	9	3
6	2	9	3	7	8	5	4	1
3	5	1	9	6	4	7	8	2
7	6	2	8	3	1	9	5	4
5	1	8	4	9	2	3	7	6
9	3	4	6	5	7	2	1	8
1	7	6	5	8	3	4	2	9
2	9	5	1	4	6	8	3	7
8	4	3	7	2	9	1	6	5

176

1	4	5	7	2	6	3	8	9
3	9	2	1	8	4	6	7	5
6	8	7	3	5	9	2	4	1
5	1	9	6	4	2	8	3	7
7	3	4	8	9	1	5	2	6
8	2	6	5	3	7	9	1	4
2	5	1	4	6	8	7	9	3
4	6	8	9	7	3	1	5	2
9	7	3	2	1	5	4	6	8

177

2	6	8	3	1	7	5	4	9
7	3	9	8	4	5	2	6	1
1	4	5	2	9	6	8	3	7
5	8	3	1	2	4	9	7	6
9	7	4	6	5	3	1	2	8
6	2	1	9	7	8	4	5	3
8	1	7	4	6	2	3	9	5
3	5	2	7	8	9	6	1	4
4	9	6	5	3	1	7	8	2

178

4	6	3	9	5	8	1	2	7
9	7	5	6	1	2	8	3	4
8	1	2	7	4	3	5	9	6
7	2	6	1	9	5	3	4	8
5	4	8	3	7	6	9	1	2
1	3	9	8	2	4	6	7	5
3	5	7	2	6	9	4	8	1
2	8	4	5	3	1	7	6	9
6	9	1	4	8	7	2	5	3

179

1	8	9	5	6	3	4	2	7
5	3	6	4	2	7	8	9	1
4	2	7	8	9	1	5	6	3
8	1	5	2	4	6	3	7	9
7	4	2	3	5	9	6	1	8
6	9	3	7	1	8	2	5	4
9	5	4	1	3	2	7	8	6
2	6	8	9	7	4	1	3	5
3	7	1	6	8	5	9	4	2

180

4	2	6	1	9	3	8	5	7
7	9	8	4	6	5	3	2	1
3	5	1	8	2	7	6	9	4
9	4	2	7	5	6	1	8	3
1	7	3	9	8	2	4	6	5
6	8	5	3	1	4	9	7	2
5	3	4	6	7	9	2	1	8
8	6	7	2	3	1	5	4	9
2	1	9	5	4	8	7	3	6

181

8	6	4	3	1	9	7	2	5
5	2	3	8	7	4	1	6	9
1	7	9	6	2	5	3	8	4
2	4	6	1	8	3	5	9	7
9	5	8	2	4	7	6	1	3
3	1	7	9	5	6	2	4	8
6	9	5	4	3	1	8	7	2
7	8	1	5	9	2	4	3	6
4	3	2	7	6	8	9	5	1

182

4	2	7	8	9	1	6	5	3
9	8	1	6	3	5	7	2	4
3	6	5	2	4	7	9	8	1
5	3	6	7	1	8	4	9	2
7	4	9	3	2	6	8	1	5
8	1	2	4	5	9	3	6	7
6	9	3	1	7	2	5	4	8
1	5	4	9	8	3	2	7	6
2	7	8	5	6	4	1	3	9

183

5	9	4	8	1	3	2	6	7
8	1	7	6	2	4	3	5	9
6	3	2	5	9	7	8	1	4
2	5	8	7	3	1	4	9	6
4	6	3	9	5	2	1	7	8
9	7	1	4	6	8	5	2	3
1	8	9	3	7	5	6	4	2
7	4	5	2	8	6	9	3	1
3	2	6	1	4	9	7	8	5

184

3	1	6	4	8	9	7	2	5
5	7	4	3	2	1	6	8	9
2	9	8	5	7	6	1	3	4
4	8	3	9	6	7	5	1	2
6	2	7	1	5	3	9	4	8
1	5	9	2	4	8	3	6	7
7	4	1	6	9	2	8	5	3
9	3	5	8	1	4	2	7	6
8	6	2	7	3	5	4	9	1

185

5	9	6	1	4	3	7	2	8
4	7	8	2	9	5	3	1	6
1	3	2	7	6	8	4	5	9
7	5	4	3	1	9	6	8	2
2	8	1	6	7	4	9	3	5
9	6	3	5	8	2	1	7	4
8	1	5	4	3	6	2	9	7
3	4	9	8	2	7	5	6	1
6	2	7	9	5	1	8	4	3

186

4	8	1	9	3	5	7	6	2
5	9	7	1	6	2	8	4	3
6	2	3	8	4	7	9	5	1
3	4	5	7	2	6	1	8	9
9	1	2	5	8	4	3	7	6
7	6	8	3	9	1	5	2	4
1	5	4	2	7	3	6	9	8
8	3	6	4	5	9	2	1	7
2	7	9	6	1	8	4	3	5

187

8	1	3	2	4	6	5	7	9
2	9	6	5	1	7	3	8	4
4	7	5	3	9	8	2	1	6
3	6	1	4	7	9	8	5	2
5	8	9	6	2	1	7	4	3
7	2	4	8	3	5	6	9	1
1	3	2	7	8	4	9	6	5
6	4	7	9	5	2	1	3	8
9	5	8	1	6	3	4	2	7

188

3	7	1	6	8	5	4	9	2
8	6	9	4	2	1	5	3	7
4	5	2	3	7	9	1	8	6
2	4	6	1	5	3	9	7	8
1	8	7	2	9	4	3	6	5
9	3	5	8	6	7	2	4	1
6	2	4	5	3	8	7	1	9
5	9	3	7	1	6	8	2	4
7	1	8	9	4	2	6	5	3

189

7	8	6	2	3	5	9	4	1
3	1	5	4	9	6	8	2	7
9	4	2	8	1	7	3	6	5
1	2	4	5	8	3	7	9	6
8	7	3	9	6	1	2	5	4
6	5	9	7	4	2	1	8	3
2	9	1	3	5	4	6	7	8
5	6	7	1	2	8	4	3	9
4	3	8	6	7	9	5	1	2

190

7	3	8	1	4	2	5	9	6
1	2	4	5	9	6	7	8	3
5	9	6	3	7	8	1	2	4
3	8	7	6	2	4	9	5	1
9	4	2	8	1	5	6	3	7
6	5	1	9	3	7	2	4	8
2	6	3	4	5	1	8	7	9
8	7	9	2	6	3	4	1	5
4	1	5	7	8	9	3	6	2

191

1	8	5	4	3	2	6	7	9
7	4	9	6	8	1	3	2	5
3	6	2	9	5	7	8	4	1
8	9	1	5	2	3	7	6	4
4	3	6	7	9	8	1	5	2
5	2	7	1	6	4	9	3	8
9	7	8	3	4	5	2	1	6
6	5	3	2	1	9	4	8	7
2	1	4	8	7	6	5	9	3

192

9	3	7	8	4	2	1	5	6
5	6	8	9	3	1	2	4	7
1	2	4	6	7	5	8	3	9
8	9	6	5	2	4	3	7	1
3	4	5	7	1	8	9	6	2
7	1	2	3	9	6	5	8	4
6	7	3	2	5	9	4	1	8
2	8	1	4	6	3	7	9	5
4	5	9	1	8	7	6	2	3

193

9	7	6	5	1	4	2	3	8
4	3	1	2	9	8	6	7	5
2	8	5	6	3	7	9	1	4
7	6	8	9	2	5	1	4	3
5	4	3	1	7	6	8	9	2
1	2	9	4	8	3	7	5	6
6	1	4	8	5	9	3	2	7
3	5	2	7	6	1	4	8	9
8	9	7	3	4	2	5	6	1

194

1	2	8	9	5	4	7	3	6
9	7	5	6	8	3	1	2	4
4	3	6	7	2	1	9	8	5
3	9	4	2	1	6	5	7	8
6	5	2	8	7	9	3	4	1
8	1	7	3	4	5	2	6	9
2	4	9	5	3	8	6	1	7
7	6	1	4	9	2	8	5	3
5	8	3	1	6	7	4	9	2

195

8	3	6	9	2	4	1	7	5
2	4	1	7	8	5	9	3	6
9	7	5	3	6	1	4	8	2
6	9	2	1	5	7	8	4	3
5	1	3	6	4	8	2	9	7
4	8	7	2	3	9	6	5	1
7	2	9	8	1	3	5	6	4
1	5	8	4	7	6	3	2	9
3	6	4	5	9	2	7	1	8

196

2	7	3	1	4	9	8	6	5
1	8	4	6	5	7	3	2	9
5	6	9	2	8	3	1	4	7
4	5	2	8	3	6	9	7	1
3	1	6	9	7	4	2	5	8
8	9	7	5	1	2	6	3	4
9	4	5	3	2	8	7	1	6
6	3	1	7	9	5	4	8	2
7	2	8	4	6	1	5	9	3

197

1	2	9	4	5	3	7	6	8
7	3	4	8	2	6	9	5	1
8	5	6	1	7	9	3	2	4
3	9	5	2	6	1	8	4	7
2	4	1	7	3	8	6	9	5
6	7	8	9	4	5	2	1	3
5	1	2	3	9	7	4	8	6
9	6	3	5	8	4	1	7	2
4	8	7	6	1	2	5	3	9

198

4	3	5	8	6	9	1	2	7
7	2	9	5	3	1	4	6	8
1	6	8	4	2	7	5	3	9
6	9	3	1	7	8	2	4	5
8	4	7	2	5	3	6	9	1
2	5	1	6	9	4	8	7	3
3	1	6	7	4	5	9	8	2
9	8	4	3	1	2	7	5	6
5	7	2	9	8	6	3	1	4

199

7	6	8	5	2	3	4	1	9
4	5	2	9	1	7	6	8	3
9	1	3	4	6	8	2	5	7
6	2	4	3	7	5	1	9	8
1	7	9	8	4	6	5	3	2
8	3	5	1	9	2	7	4	6
2	8	1	7	3	4	9	6	5
5	4	6	2	8	9	3	7	1
3	9	7	6	5	1	8	2	4

200

7	1	2	3	8	5	6	4	9
8	3	5	9	4	6	1	2	7
6	4	9	1	2	7	8	3	5
9	2	7	6	3	8	4	5	1
3	5	8	4	1	2	7	9	6
4	6	1	5	7	9	3	8	2
5	9	4	7	6	3	2	1	8
2	7	3	8	5	1	9	6	4
1	8	6	2	9	4	5	7	3

201

2	7	4	6	3	9	5	1	8
6	5	3	1	8	2	4	7	9
8	9	1	5	7	4	3	2	6
4	8	7	3	6	1	9	5	2
3	2	5	9	4	8	1	6	7
9	1	6	2	5	7	8	4	3
5	3	8	7	1	6	2	9	4
7	4	2	8	9	5	6	3	1
1	6	9	4	2	3	7	8	5

202

4	7	6	8	9	2	1	5	3
1	8	5	4	3	6	2	9	7
2	9	3	1	5	7	8	4	6
5	4	8	2	6	3	7	1	9
7	1	2	9	4	5	3	6	8
6	3	9	7	1	8	4	2	5
9	6	1	3	8	4	5	7	2
8	2	4	5	7	9	6	3	1
3	5	7	6	2	1	9	8	4

203

5	1	6	4	9	8	7	2	3
4	8	2	7	3	5	6	1	9
3	7	9	1	6	2	8	4	5
1	5	4	8	7	3	9	6	2
6	2	3	9	4	1	5	7	8
7	9	8	5	2	6	4	3	1
2	3	5	6	8	4	1	9	7
9	6	1	3	5	7	2	8	4
8	4	7	2	1	9	3	5	6

204

2	9	8	7	5	1	6	3	4
5	1	4	3	6	9	8	7	2
6	7	3	8	2	4	5	1	9
9	4	5	2	1	7	3	8	6
7	2	6	5	3	8	4	9	1
3	8	1	9	4	6	7	2	5
1	5	9	4	7	3	2	6	8
4	6	7	1	8	2	9	5	3
8	3	2	6	9	5	1	4	7

205

8	5	7	6	2	3	1	4	9
6	1	2	4	9	8	3	7	5
4	9	3	5	7	1	6	2	8
2	8	1	7	3	4	5	9	6
5	4	6	9	1	2	7	8	3
7	3	9	8	6	5	2	1	4
1	2	5	3	4	9	8	6	7
3	7	4	2	8	6	9	5	1
9	6	8	1	5	7	4	3	2

206

3	7	2	1	8	9	5	4	6
1	4	8	3	5	6	9	2	7
9	6	5	4	7	2	3	1	8
2	1	4	6	9	7	8	5	3
7	5	3	8	2	1	6	9	4
6	8	9	5	4	3	1	7	2
5	9	7	2	3	8	4	6	1
8	2	6	9	1	4	7	3	5
4	3	1	7	6	5	2	8	9

207

7	8	9	6	5	2	4	1	3
1	4	2	3	8	9	6	7	5
6	3	5	7	1	4	9	2	8
8	9	6	2	4	5	1	3	7
4	5	1	9	3	7	8	6	2
3	2	7	8	6	1	5	9	4
9	1	3	5	2	8	7	4	6
2	7	8	4	9	6	3	5	1
5	6	4	1	7	3	2	8	9

208

8	4	1	6	3	2	9	7	5
9	7	2	8	4	5	6	1	3
3	5	6	7	1	9	2	4	8
6	9	4	5	8	3	1	2	7
7	8	5	1	2	6	3	9	4
1	2	3	9	7	4	8	5	6
4	6	8	2	5	1	7	3	9
5	1	7	3	9	8	4	6	2
2	3	9	4	6	7	5	8	1

209

3	5	6	4	7	8	2	9	1
9	7	8	1	2	6	4	5	3
4	1	2	9	3	5	7	8	6
8	4	7	3	6	2	9	1	5
2	3	1	5	9	7	6	4	8
6	9	5	8	1	4	3	2	7
7	8	3	2	4	1	5	6	9
1	2	9	6	5	3	8	7	4
5	6	4	7	8	9	1	3	2

210

5	7	9	3	1	2	6	8	4
3	8	4	6	5	9	7	2	1
6	1	2	8	4	7	3	9	5
7	9	8	1	2	4	5	3	6
4	6	5	7	3	8	9	1	2
2	3	1	9	6	5	4	7	8
8	5	7	4	9	1	2	6	3
1	4	3	2	7	6	8	5	9
9	2	6	5	8	3	1	4	7

211

1	2	4	7	9	8	3	6	5
3	8	7	1	6	5	9	4	2
5	6	9	3	4	2	8	1	7
9	4	3	5	7	6	1	2	8
8	5	1	9	2	3	6	7	4
2	7	6	8	1	4	5	3	9
7	3	2	6	5	9	4	8	1
6	1	5	4	8	7	2	9	3
4	9	8	2	3	1	7	5	6

212

6	7	5	2	3	4	8	1	9
9	3	4	8	1	5	7	6	2
8	1	2	7	6	9	4	3	5
7	5	6	1	9	2	3	8	4
4	8	3	6	5	7	2	9	1
1	2	9	3	4	8	6	5	7
5	4	7	9	8	3	1	2	6
2	6	8	5	7	1	9	4	3
3	9	1	4	2	6	5	7	8

213

3	7	6	5	4	1	8	2	9
2	9	8	7	3	6	1	4	5
1	4	5	9	8	2	7	3	6
8	1	7	2	5	9	4	6	3
5	6	4	1	7	3	9	8	2
9	2	3	8	6	4	5	1	7
7	8	1	3	2	5	6	9	4
4	5	2	6	9	8	3	7	1
6	3	9	4	1	7	2	5	8

214

3	9	4	8	2	6	1	5	7
1	8	2	7	9	5	4	3	6
6	5	7	1	3	4	9	2	8
8	1	6	2	4	3	7	9	5
9	4	5	6	7	8	2	1	3
7	2	3	5	1	9	6	8	4
4	6	1	3	5	2	8	7	9
2	3	9	4	8	7	5	6	1
5	7	8	9	6	1	3	4	2

215

1	2	7	3	4	8	9	6	5
9	4	6	7	5	2	1	8	3
5	8	3	9	6	1	4	2	7
2	3	4	8	9	7	5	1	6
8	7	1	6	3	5	2	9	4
6	9	5	2	1	4	7	3	8
3	5	2	4	8	9	6	7	1
4	6	9	1	7	3	8	5	2
7	1	8	5	2	6	3	4	9

216

6	4	5	1	7	2	9	3	8
9	3	7	8	5	6	4	2	1
8	1	2	9	3	4	7	5	6
2	9	1	7	6	3	5	8	4
5	8	6	2	4	9	1	7	3
3	7	4	5	8	1	2	6	9
7	6	9	3	1	5	8	4	2
1	5	3	4	2	8	6	9	7
4	2	8	6	9	7	3	1	5

217

4	2	5	3	8	1	9	7	6
8	1	7	6	2	9	4	3	5
3	9	6	7	5	4	2	1	8
2	6	1	9	3	5	8	4	7
5	4	9	2	7	8	3	6	1
7	3	8	4	1	6	5	9	2
6	5	2	1	4	3	7	8	9
1	7	4	8	9	2	6	5	3
9	8	3	5	6	7	1	2	4

218

9	8	4	5	7	6	2	1	3
5	2	3	1	9	4	6	7	8
1	6	7	2	3	8	9	5	4
4	7	6	3	5	2	8	9	1
8	1	9	6	4	7	3	2	5
3	5	2	8	1	9	7	4	6
6	4	8	9	2	5	1	3	7
2	3	5	7	6	1	4	8	9
7	9	1	4	8	3	5	6	2

219

7	4	2	9	6	3	5	8	1
6	1	8	4	7	5	2	3	9
9	3	5	2	1	8	4	7	6
5	6	7	1	2	4	8	9	3
1	2	9	3	8	7	6	4	5
4	8	3	6	5	9	1	2	7
3	7	1	8	4	6	9	5	2
8	5	6	7	9	2	3	1	4
2	9	4	5	3	1	7	6	8

220

1	3	8	6	9	4	5	2	7
7	6	5	8	2	1	3	9	4
9	2	4	3	7	5	8	1	6
8	1	7	5	6	9	4	3	2
6	5	2	4	1	3	7	8	9
3	4	9	7	8	2	6	5	1
5	8	1	9	4	7	2	6	3
4	9	3	2	5	6	1	7	8
2	7	6	1	3	8	9	4	5

221

2	6	1	4	5	8	9	7	3
3	5	4	6	9	7	2	1	8
9	7	8	2	3	1	6	4	5
5	4	6	7	8	9	1	3	2
7	9	2	1	4	3	5	8	6
1	8	3	5	6	2	7	9	4
6	1	7	3	2	4	8	5	9
8	3	5	9	1	6	4	2	7
4	2	9	8	7	5	3	6	1

222

6	8	7	4	1	3	9	2	5
9	2	5	8	6	7	4	1	3
4	3	1	9	2	5	8	7	6
2	4	8	7	3	6	1	5	9
1	5	3	2	9	4	7	6	8
7	9	6	1	5	8	2	3	4
5	7	4	3	8	1	6	9	2
3	1	9	6	4	2	5	8	7
8	6	2	5	7	9	3	4	1

223

4	9	3	6	1	8	5	2	7
6	2	7	9	4	5	1	3	8
8	1	5	7	3	2	6	9	4
9	6	4	8	2	1	7	5	3
7	3	1	5	6	4	2	8	9
5	8	2	3	7	9	4	6	1
1	4	6	2	8	3	9	7	5
3	7	9	4	5	6	8	1	2
2	5	8	1	9	7	3	4	6

224

9	1	8	5	7	6	2	4	3
7	4	3	8	2	1	6	5	9
5	2	6	9	3	4	8	7	1
2	5	4	3	1	8	7	9	6
6	7	9	2	4	5	3	1	8
3	8	1	7	6	9	4	2	5
1	9	7	4	8	3	5	6	2
4	3	5	6	9	2	1	8	7
8	6	2	1	5	7	9	3	4

225

3	1	7	9	5	4	2	8	6
6	4	5	8	2	1	7	3	9
9	2	8	6	3	7	1	4	5
8	3	4	7	9	2	5	6	1
1	9	6	5	8	3	4	2	7
5	7	2	1	4	6	8	9	3
2	8	1	3	7	9	6	5	4
4	6	3	2	1	5	9	7	8
7	5	9	4	6	8	3	1	2

226

3	7	8	9	1	6	2	4	5
1	6	9	5	4	2	7	8	3
5	4	2	8	3	7	9	1	6
9	3	4	7	6	8	1	5	2
2	8	1	4	9	5	3	6	7
7	5	6	1	2	3	4	9	8
8	9	5	3	7	4	6	2	1
6	1	3	2	5	9	8	7	4
4	2	7	6	8	1	5	3	9

227

9	7	8	3	4	1	6	5	2
2	3	5	7	6	9	1	8	4
1	4	6	5	8	2	7	3	9
5	2	7	8	1	3	4	9	6
4	6	3	2	9	7	5	1	8
8	1	9	6	5	4	2	7	3
3	9	2	1	7	6	8	4	5
6	5	1	4	3	8	9	2	7
7	8	4	9	2	5	3	6	1

228

8	6	3	9	7	4	2	5	1
5	9	4	6	1	2	8	3	7
7	2	1	8	3	5	6	9	4
1	3	8	2	4	7	9	6	5
2	4	6	5	9	8	1	7	3
9	5	7	3	6	1	4	8	2
3	8	2	4	5	6	7	1	9
6	7	9	1	2	3	5	4	8
4	1	5	7	8	9	3	2	6

229

6	8	7	9	2	3	4	1	5
9	4	2	5	1	6	7	3	8
3	5	1	4	8	7	9	6	2
7	9	6	3	5	2	1	8	4
5	2	8	7	4	1	3	9	6
1	3	4	6	9	8	5	2	7
2	1	9	8	7	5	6	4	3
8	7	3	1	6	4	2	5	9
4	6	5	2	3	9	8	7	1

230

3	7	6	1	4	9	2	8	5
8	2	9	6	5	7	4	1	3
5	1	4	8	2	3	6	9	7
7	6	8	4	1	5	9	3	2
4	5	3	9	7	2	8	6	1
2	9	1	3	6	8	7	5	4
6	4	2	5	9	1	3	7	8
9	8	5	7	3	4	1	2	6
1	3	7	2	8	6	5	4	9

231

7	3	1	6	2	8	9	4	5
8	6	5	1	4	9	3	2	7
9	2	4	3	5	7	8	6	1
1	7	6	5	8	2	4	9	3
4	9	3	7	6	1	5	8	2
5	8	2	9	3	4	7	1	6
2	1	7	8	9	3	6	5	4
6	4	9	2	7	5	1	3	8
3	5	8	4	1	6	2	7	9

232

9	3	1	2	6	4	7	5	8
8	2	7	3	5	9	1	4	6
5	6	4	8	1	7	3	2	9
7	4	3	9	2	5	8	6	1
2	8	6	4	3	1	5	9	7
1	9	5	7	8	6	2	3	4
6	1	9	5	7	3	4	8	2
4	5	2	1	9	8	6	7	3
3	7	8	6	4	2	9	1	5

233

3	1	7	9	8	4	5	2	6
5	6	2	3	1	7	9	4	8
8	9	4	5	2	6	7	1	3
2	7	6	8	4	9	3	5	1
9	8	1	7	3	5	4	6	2
4	3	5	2	6	1	8	7	9
1	4	9	6	5	8	2	3	7
6	2	8	4	7	3	1	9	5
7	5	3	1	9	2	6	8	4

234

9	8	3	1	2	4	5	7	6
4	7	6	9	3	5	2	1	8
1	5	2	7	6	8	9	3	4
6	1	9	3	5	2	4	8	7
2	3	5	8	4	7	6	9	1
8	4	7	6	1	9	3	5	2
7	9	4	2	8	3	1	6	5
5	6	8	4	9	1	7	2	3
3	2	1	5	7	6	8	4	9

235

1	7	3	9	2	6	4	8	5
8	5	9	4	3	1	6	2	7
6	4	2	8	7	5	9	3	1
3	8	6	2	1	7	5	4	9
9	2	7	5	4	8	3	1	6
5	1	4	3	6	9	2	7	8
7	3	8	6	9	4	1	5	2
2	6	5	1	8	3	7	9	4
4	9	1	7	5	2	8	6	3

236

8	1	7	3	9	5	6	4	2
9	3	4	8	6	2	7	5	1
2	5	6	4	7	1	3	9	8
7	8	9	2	3	6	5	1	4
3	6	1	5	4	8	2	7	9
5	4	2	7	1	9	8	3	6
1	9	8	6	5	3	4	2	7
4	2	5	1	8	7	9	6	3
6	7	3	9	2	4	1	8	5

237

9	8	4	1	6	3	7	5	2
5	1	2	7	8	4	6	3	9
6	3	7	5	2	9	4	1	8
2	4	8	9	3	7	5	6	1
7	9	3	6	1	5	2	8	4
1	5	6	2	4	8	3	9	7
3	2	1	8	7	6	9	4	5
8	6	5	4	9	2	1	7	3
4	7	9	3	5	1	8	2	6

238

3	1	4	7	2	8	9	6	5
6	5	7	3	1	9	2	8	4
9	2	8	4	6	5	7	1	3
1	8	6	9	3	7	5	4	2
4	3	2	5	8	1	6	7	9
5	7	9	6	4	2	8	3	1
7	6	1	2	9	4	3	5	8
2	4	5	8	7	3	1	9	6
8	9	3	1	5	6	4	2	7

239

9	5	1	2	8	6	3	4	7
2	7	6	5	4	3	9	8	1
3	4	8	1	7	9	5	6	2
5	3	2	8	6	1	7	9	4
8	9	7	3	5	4	1	2	6
6	1	4	9	2	7	8	5	3
1	2	5	6	3	8	4	7	9
7	6	9	4	1	5	2	3	8
4	8	3	7	9	2	6	1	5

240

4	9	5	2	3	6	7	8	1
1	3	6	8	5	7	4	9	2
7	8	2	1	4	9	5	3	6
3	5	1	6	9	4	8	2	7
8	4	7	3	1	2	9	6	5
2	6	9	7	8	5	3	1	4
6	2	3	5	7	8	1	4	9
5	1	4	9	6	3	2	7	8
9	7	8	4	2	1	6	5	3

241

8	7	1	6	9	2	3	4	5
4	9	3	5	7	1	8	6	2
6	5	2	4	3	8	9	1	7
3	1	7	2	4	5	6	8	9
2	6	9	7	8	3	4	5	1
5	4	8	1	6	9	2	7	3
1	2	6	3	5	4	7	9	8
9	3	4	8	1	7	5	2	6
7	8	5	9	2	6	1	3	4

242

5	9	3	1	4	7	6	8	2
4	6	8	3	2	9	1	7	5
1	7	2	6	5	8	3	4	9
6	1	4	5	7	2	9	3	8
9	8	5	4	3	1	2	6	7
2	3	7	9	8	6	4	5	1
7	4	9	2	6	5	8	1	3
3	5	1	8	9	4	7	2	6
8	2	6	7	1	3	5	9	4

243

7	1	5	4	9	6	2	3	8
8	9	4	2	3	5	7	1	6
2	3	6	1	7	8	5	4	9
1	4	8	9	5	2	3	6	7
3	6	2	7	1	4	9	8	5
9	5	7	8	6	3	1	2	4
5	8	1	6	2	9	4	7	3
6	2	9	3	4	7	8	5	1
4	7	3	5	8	1	6	9	2

244

1	4	6	9	8	2	5	3	7
2	8	3	7	5	6	1	4	9
5	9	7	1	3	4	2	8	6
3	1	2	5	9	8	6	7	4
8	7	5	6	4	1	3	9	2
9	6	4	3	2	7	8	5	1
4	5	1	8	6	9	7	2	3
6	2	8	4	7	3	9	1	5
7	3	9	2	1	5	4	6	8

245

1	5	8	3	7	2	4	6	9
9	3	7	4	6	8	5	2	1
4	2	6	5	1	9	3	7	8
7	1	4	6	2	3	8	9	5
8	6	5	7	9	1	2	4	3
3	9	2	8	5	4	7	1	6
5	4	1	9	3	7	6	8	2
2	7	3	1	8	6	9	5	4
6	8	9	2	4	5	1	3	7

246

4	1	7	6	9	3	8	2	5
2	9	8	5	7	1	3	6	4
3	6	5	8	4	2	9	1	7
5	2	3	9	1	4	7	8	6
8	7	6	2	3	5	1	4	9
1	4	9	7	6	8	2	5	3
7	3	2	1	5	6	4	9	8
9	5	1	4	8	7	6	3	2
6	8	4	3	2	9	5	7	1

247

4	1	8	9	7	6	2	5	3
9	5	2	3	1	4	7	6	8
7	3	6	2	8	5	9	1	4
2	9	1	7	6	3	4	8	5
8	6	5	4	9	1	3	2	7
3	7	4	5	2	8	6	9	1
5	8	9	6	3	7	1	4	2
6	4	7	1	5	2	8	3	9
1	2	3	8	4	9	5	7	6

248

6	7	8	9	5	3	1	2	4
9	3	2	7	4	1	6	5	8
5	4	1	6	8	2	9	7	3
1	9	3	2	7	5	8	4	6
8	6	7	3	9	4	2	1	5
2	5	4	1	6	8	3	9	7
7	2	9	4	3	6	5	8	1
4	8	6	5	1	9	7	3	2
3	1	5	8	2	7	4	6	9

249

2	1	3	7	6	9	8	4	5
8	7	4	2	1	5	3	6	9
5	6	9	8	4	3	2	1	7
4	5	1	3	7	8	9	2	6
7	2	8	4	9	6	1	5	3
3	9	6	1	5	2	7	8	4
1	3	5	6	8	7	4	9	2
6	4	2	9	3	1	5	7	8
9	8	7	5	2	4	6	3	1

250

9	7	8	5	2	4	3	6	1
5	2	6	3	8	1	4	9	7
3	4	1	7	9	6	5	2	8
8	9	4	2	3	5	7	1	6
2	6	5	1	4	7	9	8	3
1	3	7	9	6	8	2	4	5
7	1	9	6	5	2	8	3	4
6	8	2	4	7	3	1	5	9
4	5	3	8	1	9	6	7	2

251

4	7	9	2	3	1	6	8	5
3	5	6	4	7	8	2	1	9
2	1	8	9	5	6	4	3	7
9	4	7	8	1	5	3	2	6
6	2	5	3	9	4	8	7	1
8	3	1	6	2	7	9	5	4
1	9	3	5	4	2	7	6	8
7	6	2	1	8	9	5	4	3
5	8	4	7	6	3	1	9	2

252

1	5	4	9	6	3	8	2	7
7	8	9	5	2	4	1	6	3
2	3	6	8	7	1	4	9	5
4	2	1	3	9	5	7	8	6
8	9	5	6	4	7	2	3	1
3	6	7	2	1	8	9	5	4
5	1	2	4	3	9	6	7	8
6	7	8	1	5	2	3	4	9
9	4	3	7	8	6	5	1	2

253

1	2	6	4	3	5	7	8	9
9	8	5	6	2	7	4	3	1
4	3	7	1	8	9	6	2	5
8	5	4	2	6	3	9	1	7
2	6	3	9	7	1	8	5	4
7	1	9	8	5	4	2	6	3
5	4	2	3	9	8	1	7	6
6	7	1	5	4	2	3	9	8
3	9	8	7	1	6	5	4	2

254

3	8	4	9	7	5	1	2	6
7	1	5	2	6	3	8	4	9
2	6	9	4	1	8	7	5	3
6	4	3	7	5	2	9	1	8
9	5	1	8	4	6	2	3	7
8	7	2	3	9	1	4	6	5
4	3	7	6	2	9	5	8	1
1	9	6	5	8	4	3	7	2
5	2	8	1	3	7	6	9	4

255

7	9	4	2	3	6	8	1	5
5	2	8	1	7	9	6	4	3
1	6	3	4	5	8	2	7	9
3	7	5	8	2	1	9	6	4
2	1	9	3	6	4	7	5	8
4	8	6	7	9	5	3	2	1
6	5	1	9	8	7	4	3	2
8	3	7	5	4	2	1	9	6
9	4	2	6	1	3	5	8	7

256

3	5	1	8	9	6	4	2	7
4	2	8	1	7	5	6	3	9
7	9	6	2	4	3	5	1	8
5	1	9	6	8	7	3	4	2
6	8	3	4	2	9	7	5	1
2	4	7	5	3	1	9	8	6
8	7	5	3	6	2	1	9	4
9	3	2	7	1	4	8	6	5
1	6	4	9	5	8	2	7	3

257

4	3	1	9	2	5	6	7	8
6	5	7	4	3	8	9	1	2
2	9	8	1	6	7	3	4	5
9	7	6	3	5	2	4	8	1
3	8	2	7	1	4	5	9	6
5	1	4	6	8	9	2	3	7
1	2	3	8	9	6	7	5	4
8	4	5	2	7	3	1	6	9
7	6	9	5	4	1	8	2	3

258

4	5	1	7	2	3	8	6	9
3	2	6	8	1	9	4	5	7
8	9	7	4	5	6	2	1	3
6	7	5	2	9	8	3	4	1
9	8	3	1	7	4	6	2	5
2	1	4	6	3	5	7	9	8
5	6	9	3	8	2	1	7	4
1	4	8	5	6	7	9	3	2
7	3	2	9	4	1	5	8	6

259

6	2	5	7	3	9	1	4	8
4	7	3	1	8	6	9	5	2
1	8	9	4	2	5	3	6	7
5	1	2	9	4	7	6	8	3
9	3	4	8	6	1	2	7	5
7	6	8	2	5	3	4	1	9
2	5	1	3	7	4	8	9	6
8	9	7	6	1	2	5	3	4
3	4	6	5	9	8	7	2	1

260

2	7	3	8	5	1	9	6	4
4	6	1	2	9	7	8	3	5
8	9	5	3	4	6	1	7	2
6	1	7	9	2	5	4	8	3
3	8	2	6	7	4	5	9	1
9	5	4	1	3	8	6	2	7
5	2	6	7	1	9	3	4	8
7	4	8	5	6	3	2	1	9
1	3	9	4	8	2	7	5	6

261

9	8	4	1	2	7	3	6	5
1	7	6	9	5	3	2	4	8
2	5	3	8	6	4	1	7	9
7	6	1	5	4	8	9	2	3
3	9	2	7	1	6	8	5	4
8	4	5	2	3	9	7	1	6
5	3	8	6	7	1	4	9	2
4	2	7	3	9	5	6	8	1
6	1	9	4	8	2	5	3	7

262

9	7	8	3	6	2	1	5	4
1	2	3	4	5	8	6	7	9
5	6	4	9	7	1	8	2	3
6	8	9	1	3	7	5	4	2
7	5	2	8	9	4	3	6	1
4	3	1	5	2	6	9	8	7
8	9	7	2	1	5	4	3	6
3	4	6	7	8	9	2	1	5
2	1	5	6	4	3	7	9	8

263

9	5	2	7	6	4	1	3	8
8	7	6	1	3	5	2	9	4
3	1	4	2	9	8	5	7	6
2	4	7	8	5	9	3	6	1
1	3	8	6	4	2	9	5	7
6	9	5	3	7	1	8	4	2
5	2	3	4	1	7	6	8	9
7	6	1	9	8	3	4	2	5
4	8	9	5	2	6	7	1	3

264

1	2	8	3	4	6	7	9	5
6	7	3	2	5	9	1	8	4
9	5	4	1	8	7	2	3	6
5	8	2	9	1	3	4	6	7
3	9	6	4	7	5	8	1	2
4	1	7	8	6	2	3	5	9
2	4	5	6	3	8	9	7	1
8	6	9	7	2	1	5	4	3
7	3	1	5	9	4	6	2	8

265

4	5	2	8	6	1	7	3	9
1	8	3	9	7	2	6	5	4
6	7	9	3	5	4	1	8	2
9	6	7	4	8	5	2	1	3
5	1	8	6	2	3	9	4	7
2	3	4	1	9	7	8	6	5
8	2	6	5	3	9	4	7	1
7	4	5	2	1	6	3	9	8
3	9	1	7	4	8	5	2	6

266

4	6	1	8	3	7	9	2	5
9	5	8	4	1	2	7	6	3
3	2	7	9	6	5	4	1	8
2	1	6	7	4	8	3	5	9
7	3	5	2	9	6	8	4	1
8	9	4	3	5	1	2	7	6
6	8	2	1	7	3	5	9	4
1	7	9	5	8	4	6	3	2
5	4	3	6	2	9	1	8	7

267

9	3	1	7	5	4	2	6	8
7	6	2	8	1	3	4	9	5
5	8	4	9	6	2	1	3	7
2	7	3	1	9	5	8	4	6
1	5	9	6	4	8	7	2	3
8	4	6	2	3	7	5	1	9
3	1	8	5	2	9	6	7	4
4	2	7	3	8	6	9	5	1
6	9	5	4	7	1	3	8	2

268

3	8	7	4	5	1	2	6	9
4	9	1	2	6	8	3	7	5
2	6	5	3	7	9	4	1	8
8	7	2	1	4	6	9	5	3
9	5	4	7	3	2	1	8	6
6	1	3	9	8	5	7	4	2
5	3	9	6	1	4	8	2	7
1	2	6	8	9	7	5	3	4
7	4	8	5	2	3	6	9	1

269

7	8	5	3	2	4	1	9	6
4	2	6	7	9	1	5	8	3
1	9	3	6	8	5	7	2	4
2	1	8	5	7	6	3	4	9
6	7	9	4	3	2	8	5	1
5	3	4	8	1	9	6	7	2
9	4	7	1	5	3	2	6	8
8	6	1	2	4	7	9	3	5
3	5	2	9	6	8	4	1	7

270

3	2	6	4	1	7	5	9	8
9	7	8	5	3	6	1	4	2
1	5	4	8	9	2	6	7	3
2	4	3	1	5	8	9	6	7
7	9	1	3	6	4	2	8	5
6	8	5	2	7	9	3	1	4
4	3	2	6	8	1	7	5	9
5	1	7	9	4	3	8	2	6
8	6	9	7	2	5	4	3	1

271

9	6	2	7	1	5	3	8	4
8	4	3	9	2	6	7	1	5
7	1	5	4	8	3	9	2	6
4	2	7	6	3	1	8	5	9
6	3	9	8	5	7	2	4	1
1	5	8	2	9	4	6	7	3
5	7	6	3	4	2	1	9	8
3	8	1	5	7	9	4	6	2
2	9	4	1	6	8	5	3	7

272

7	6	4	2	9	3	8	5	1
1	8	3	5	7	4	6	2	9
2	9	5	1	6	8	3	7	4
6	2	1	4	8	5	7	9	3
9	5	8	7	3	6	1	4	2
4	3	7	9	1	2	5	8	6
5	7	6	3	2	9	4	1	8
8	1	2	6	4	7	9	3	5
3	4	9	8	5	1	2	6	7

273

9	6	2	3	5	1	8	4	7
3	5	8	7	4	2	9	1	6
1	4	7	9	8	6	3	5	2
8	3	4	1	7	5	6	2	9
2	7	6	4	9	3	5	8	1
5	1	9	6	2	8	4	7	3
6	2	3	8	1	4	7	9	5
4	9	5	2	6	7	1	3	8
7	8	1	5	3	9	2	6	4

274

8	2	6	9	4	3	5	7	1
7	4	5	2	8	1	9	3	6
9	3	1	6	7	5	8	2	4
5	9	4	3	2	8	6	1	7
1	7	3	4	6	9	2	8	5
6	8	2	1	5	7	4	9	3
2	5	9	7	3	4	1	6	8
4	1	7	8	9	6	3	5	2
3	6	8	5	1	2	7	4	9

275

4	1	7	8	5	9	3	6	2
3	6	9	7	1	2	4	5	8
8	2	5	3	6	4	7	1	9
7	8	6	1	9	3	5	2	4
1	3	2	4	8	5	6	9	7
9	5	4	6	2	7	1	8	3
6	9	3	2	7	1	8	4	5
2	4	1	5	3	8	9	7	6
5	7	8	9	4	6	2	3	1

276

4	9	6	2	5	1	8	3	7
8	2	3	4	7	6	1	5	9
7	1	5	9	3	8	4	2	6
9	6	4	8	2	5	3	7	1
2	5	7	6	1	3	9	8	4
1	3	8	7	9	4	5	6	2
5	7	9	1	8	2	6	4	3
3	4	2	5	6	9	7	1	8
6	8	1	3	4	7	2	9	5

277

5	8	3	4	7	9	1	6	2
4	1	6	8	2	5	3	7	9
2	9	7	6	1	3	8	5	4
8	4	2	5	9	1	7	3	6
6	5	1	7	3	4	2	9	8
7	3	9	2	8	6	4	1	5
9	2	8	3	5	7	6	4	1
1	7	4	9	6	2	5	8	3
3	6	5	1	4	8	9	2	7

278

1	5	8	7	9	6	3	2	4
2	7	9	4	3	8	6	1	5
4	6	3	5	1	2	7	9	8
9	4	2	3	6	1	5	8	7
6	3	5	9	8	7	2	4	1
8	1	7	2	5	4	9	6	3
3	8	4	6	7	9	1	5	2
5	9	1	8	2	3	4	7	6
7	2	6	1	4	5	8	3	9

279

9	2	5	3	4	8	6	7	1
1	8	7	6	5	2	9	4	3
4	6	3	1	9	7	2	5	8
2	3	1	8	6	5	7	9	4
5	7	9	2	1	4	8	3	6
8	4	6	9	7	3	1	2	5
6	1	2	5	3	9	4	8	7
7	5	8	4	2	1	3	6	9
3	9	4	7	8	6	5	1	2

280

6	2	9	3	1	8	4	7	5
8	4	5	7	2	9	3	1	6
3	1	7	6	5	4	9	8	2
9	6	2	8	4	7	1	5	3
5	8	3	1	9	2	7	6	4
1	7	4	5	3	6	8	2	9
4	3	6	2	8	1	5	9	7
7	5	1	9	6	3	2	4	8
2	9	8	4	7	5	6	3	1

281

2	9	1	5	7	4	8	6	3
3	4	6	8	1	2	9	7	5
8	5	7	3	6	9	2	1	4
7	1	4	2	3	5	6	8	9
6	8	5	4	9	1	3	2	7
9	3	2	6	8	7	5	4	1
5	2	3	7	4	8	1	9	6
4	6	9	1	2	3	7	5	8
1	7	8	9	5	6	4	3	2

282

7	4	3	5	9	8	2	6	1
9	6	8	1	2	4	3	7	5
1	2	5	6	7	3	4	9	8
3	1	4	9	8	2	6	5	7
8	5	6	3	1	7	9	4	2
2	7	9	4	5	6	8	1	3
4	8	7	2	6	5	1	3	9
6	9	2	7	3	1	5	8	4
5	3	1	8	4	9	7	2	6

283

9	7	6	8	3	5	1	4	2
3	8	2	1	4	9	7	6	5
4	1	5	6	7	2	9	8	3
2	6	8	5	9	1	3	7	4
7	4	9	2	8	3	5	1	6
5	3	1	7	6	4	8	2	9
6	2	7	9	5	8	4	3	1
1	5	4	3	2	7	6	9	8
8	9	3	4	1	6	2	5	7

284

9	6	1	8	7	3	4	5	2
5	3	8	4	1	2	7	6	9
7	4	2	6	5	9	1	3	8
3	1	6	2	8	4	9	7	5
2	5	4	7	9	1	3	8	6
8	9	7	3	6	5	2	4	1
6	8	3	1	2	7	5	9	4
4	2	9	5	3	8	6	1	7
1	7	5	9	4	6	8	2	3

285

1	7	9	3	8	6	4	5	2
6	3	5	9	4	2	7	1	8
8	4	2	1	5	7	6	9	3
3	1	7	4	2	5	9	8	6
5	2	6	8	9	1	3	4	7
4	9	8	7	6	3	1	2	5
2	5	1	6	7	9	8	3	4
7	8	3	2	1	4	5	6	9
9	6	4	5	3	8	2	7	1

286

7	8	2	6	5	1	9	3	4
6	3	5	4	9	8	2	1	7
9	1	4	2	7	3	6	8	5
8	4	7	5	2	9	1	6	3
1	5	9	8	3	6	7	4	2
2	6	3	1	4	7	8	5	9
3	9	1	7	8	4	5	2	6
4	2	6	9	1	5	3	7	8
5	7	8	3	6	2	4	9	1

287

2	8	1	7	4	6	3	5	9
5	7	3	9	1	2	6	8	4
6	9	4	3	8	5	2	7	1
8	3	6	2	7	1	9	4	5
9	4	5	8	6	3	1	2	7
1	2	7	5	9	4	8	6	3
3	1	8	6	5	7	4	9	2
7	6	2	4	3	9	5	1	8
4	5	9	1	2	8	7	3	6

288

9	7	4	2	6	8	3	1	5
3	1	5	7	9	4	6	8	2
2	8	6	3	1	5	9	4	7
7	4	3	9	8	2	1	5	6
1	5	2	6	4	3	7	9	8
8	6	9	1	5	7	4	2	3
4	2	1	5	3	6	8	7	9
6	9	7	8	2	1	5	3	4
5	3	8	4	7	9	2	6	1

289

7	9	2	5	4	3	1	8	6
5	1	6	9	7	8	3	4	2
3	8	4	1	6	2	9	5	7
4	7	1	2	5	6	8	9	3
9	2	3	8	1	7	5	6	4
8	6	5	4	3	9	2	7	1
2	5	7	6	8	1	4	3	9
6	4	9	3	2	5	7	1	8
1	3	8	7	9	4	6	2	5

290

4	5	8	6	2	7	1	3	9
7	1	3	4	9	5	8	2	6
9	2	6	8	1	3	4	5	7
5	4	2	7	6	1	9	8	3
6	8	1	2	3	9	7	4	5
3	9	7	5	4	8	6	1	2
1	3	4	9	5	6	2	7	8
2	7	9	3	8	4	5	6	1
8	6	5	1	7	2	3	9	4

291

5	4	9	2	1	8	7	3	6
6	1	2	3	7	5	8	9	4
3	8	7	4	9	6	2	1	5
4	2	1	9	8	3	6	5	7
8	7	5	1	6	4	3	2	9
9	3	6	7	5	2	1	4	8
1	5	4	8	3	7	9	6	2
2	9	8	6	4	1	5	7	3
7	6	3	5	2	9	4	8	1

292

5	2	1	3	6	8	7	9	4
3	9	6	7	4	1	8	2	5
7	4	8	9	2	5	3	6	1
2	6	5	1	8	9	4	7	3
1	7	3	4	5	6	2	8	9
9	8	4	2	7	3	1	5	6
4	5	9	8	1	2	6	3	7
6	1	2	5	3	7	9	4	8
8	3	7	6	9	4	5	1	2

293

4	7	6	9	8	3	1	2	5
1	2	5	6	4	7	3	8	9
9	3	8	1	2	5	6	4	7
7	8	2	4	1	6	5	9	3
6	4	3	5	9	2	7	1	8
5	1	9	3	7	8	4	6	2
2	5	4	8	3	1	9	7	6
8	6	1	7	5	9	2	3	4
3	9	7	2	6	4	8	5	1

294

9	4	1	2	7	3	8	5	6
3	5	8	4	6	1	9	7	2
2	6	7	5	8	9	4	3	1
5	8	4	7	2	6	1	9	3
7	3	9	1	5	8	2	6	4
1	2	6	9	3	4	5	8	7
4	7	5	3	9	2	6	1	8
8	1	3	6	4	5	7	2	9
6	9	2	8	1	7	3	4	5

295

6	9	7	5	4	1	3	8	2
3	5	8	2	7	9	4	1	6
2	4	1	3	8	6	5	7	9
5	3	6	7	1	2	9	4	8
7	1	4	8	9	5	6	2	3
9	8	2	4	6	3	7	5	1
1	7	3	9	5	8	2	6	4
4	6	9	1	2	7	8	3	5
8	2	5	6	3	4	1	9	7

296

5	4	3	8	2	7	6	9	1
9	7	2	6	3	1	5	8	4
6	1	8	9	4	5	3	7	2
3	6	7	2	8	4	9	1	5
2	9	4	5	1	6	8	3	7
8	5	1	7	9	3	4	2	6
7	2	6	3	5	8	1	4	9
1	8	9	4	6	2	7	5	3
4	3	5	1	7	9	2	6	8

297

6	9	7	4	2	8	3	5	1
1	5	4	3	9	6	8	2	7
8	2	3	1	5	7	6	9	4
7	3	2	5	4	9	1	6	8
9	4	1	6	8	2	5	7	3
5	6	8	7	3	1	9	4	2
3	7	6	9	1	4	2	8	5
2	1	9	8	7	5	4	3	6
4	8	5	2	6	3	7	1	9

298

6	2	1	9	5	4	8	7	3
3	8	9	7	2	6	1	4	5
7	5	4	8	1	3	2	6	9
8	7	6	3	9	2	5	1	4
9	3	5	4	6	1	7	8	2
4	1	2	5	8	7	9	3	6
5	4	7	1	3	9	6	2	8
1	6	8	2	4	5	3	9	7
2	9	3	6	7	8	4	5	1

299

5	2	1	8	4	7	6	9	3
3	9	7	2	5	6	4	1	8
4	8	6	1	9	3	2	5	7
1	6	4	7	8	5	3	2	9
9	7	3	4	2	1	5	8	6
2	5	8	3	6	9	1	7	4
6	4	2	5	7	8	9	3	1
7	1	9	6	3	2	8	4	5
8	3	5	9	1	4	7	6	2

300

7	3	6	1	2	8	9	5	4
8	2	5	4	6	9	1	3	7
9	1	4	7	3	5	2	8	6
3	4	2	8	1	6	7	9	5
1	6	7	9	5	2	3	4	8
5	9	8	3	7	4	6	2	1
2	8	1	6	4	3	5	7	9
4	7	3	5	9	1	8	6	2
6	5	9	2	8	7	4	1	3

301

5	8	1	9	4	7	6	3	2
9	4	2	8	3	6	5	1	7
7	6	3	5	2	1	8	9	4
2	9	8	6	5	4	3	7	1
1	3	6	7	8	2	4	5	9
4	5	7	3	1	9	2	8	6
8	1	9	4	6	5	7	2	3
3	2	4	1	7	8	9	6	5
6	7	5	2	9	3	1	4	8

302

4	7	3	8	6	2	9	1	5
9	6	5	7	1	3	4	2	8
2	1	8	4	5	9	7	6	3
1	8	2	5	9	6	3	7	4
5	4	6	3	8	7	1	9	2
3	9	7	2	4	1	8	5	6
7	2	1	6	3	8	5	4	9
6	3	4	9	7	5	2	8	1
8	5	9	1	2	4	6	3	7

303

9	8	6	2	3	5	4	7	1
5	1	7	4	8	6	3	2	9
4	2	3	9	1	7	5	8	6
3	6	8	5	4	2	9	1	7
1	9	4	6	7	8	2	3	5
7	5	2	1	9	3	6	4	8
8	7	9	3	5	4	1	6	2
6	4	1	8	2	9	7	5	3
2	3	5	7	6	1	8	9	4

304

1	9	2	3	4	5	6	7	8
5	6	3	1	7	8	9	2	4
8	7	4	9	2	6	1	3	5
7	3	9	5	8	1	4	6	2
6	5	1	2	9	4	7	8	3
4	2	8	6	3	7	5	9	1
9	8	7	4	5	2	3	1	6
2	4	6	7	1	3	8	5	9
3	1	5	8	6	9	2	4	7

305

3	8	5	4	2	1	6	9	7
7	4	1	3	6	9	5	2	8
2	6	9	7	5	8	4	1	3
8	2	3	5	1	7	9	4	6
6	5	4	9	3	2	7	8	1
9	1	7	6	8	4	3	5	2
1	3	6	8	4	5	2	7	9
5	9	2	1	7	6	8	3	4
4	7	8	2	9	3	1	6	5

306

9	3	2	7	4	5	8	6	1
1	7	6	3	8	9	4	2	5
4	8	5	6	1	2	3	7	9
6	2	9	4	5	8	1	3	7
8	4	3	1	2	7	9	5	6
5	1	7	9	3	6	2	4	8
7	9	8	2	6	4	5	1	3
3	5	4	8	7	1	6	9	2
2	6	1	5	9	3	7	8	4

307

7	8	6	3	5	1	2	4	9
5	4	9	2	7	8	3	6	1
3	1	2	9	4	6	5	8	7
2	9	5	8	1	4	6	7	3
1	3	8	7	6	2	4	9	5
6	7	4	5	3	9	8	1	2
8	6	3	1	2	7	9	5	4
4	2	7	6	9	5	1	3	8
9	5	1	4	8	3	7	2	6

308

8	4	7	9	6	1	3	2	5
3	5	9	8	2	7	1	6	4
1	2	6	3	5	4	8	7	9
6	3	2	4	9	5	7	8	1
7	8	4	1	3	6	5	9	2
9	1	5	7	8	2	6	4	3
5	6	1	2	4	8	9	3	7
2	7	3	6	1	9	4	5	8
4	9	8	5	7	3	2	1	6

309

8	1	3	5	6	9	2	7	4
5	4	9	2	1	7	8	3	6
6	7	2	8	4	3	1	5	9
7	8	1	3	9	5	6	4	2
3	9	4	6	2	1	7	8	5
2	6	5	7	8	4	3	9	1
4	2	8	9	7	6	5	1	3
9	3	6	1	5	8	4	2	7
1	5	7	4	3	2	9	6	8

310

2	7	9	4	5	6	3	1	8
5	4	3	1	9	8	6	7	2
1	6	8	3	7	2	5	9	4
8	9	7	6	3	5	2	4	1
4	2	5	7	1	9	8	6	3
6	3	1	8	2	4	9	5	7
9	8	2	5	4	7	1	3	6
7	1	6	9	8	3	4	2	5
3	5	4	2	6	1	7	8	9

311

4	5	1	7	6	3	2	8	9
7	6	8	9	2	1	4	3	5
9	3	2	5	4	8	6	7	1
3	4	5	1	8	6	7	9	2
8	7	6	4	9	2	1	5	3
1	2	9	3	7	5	8	4	6
5	8	4	6	1	9	3	2	7
6	9	7	2	3	4	5	1	8
2	1	3	8	5	7	9	6	4

312

8	5	9	3	7	6	2	4	1
1	6	3	2	4	8	9	7	5
2	7	4	1	5	9	8	3	6
9	8	6	7	3	2	5	1	4
3	1	7	5	8	4	6	9	2
5	4	2	9	6	1	7	8	3
7	9	5	4	2	3	1	6	8
6	3	1	8	9	5	4	2	7
4	2	8	6	1	7	3	5	9

313

4	7	2	6	3	5	9	8	1
6	8	3	1	9	2	7	5	4
1	9	5	7	4	8	3	6	2
3	2	1	5	7	4	8	9	6
7	5	4	8	6	9	1	2	3
8	6	9	3	2	1	4	7	5
2	3	7	4	8	6	5	1	9
5	4	6	9	1	7	2	3	8
9	1	8	2	5	3	6	4	7

314

1	2	8	7	5	4	6	9	3
7	3	6	9	1	2	4	8	5
9	4	5	8	3	6	2	1	7
4	1	9	2	7	5	3	6	8
8	5	2	1	6	3	7	4	9
3	6	7	4	8	9	1	5	2
2	8	1	5	4	7	9	3	6
5	7	3	6	9	1	8	2	4
6	9	4	3	2	8	5	7	1

315

4	1	3	9	7	2	5	6	8
5	8	9	1	3	6	2	4	7
2	7	6	4	5	8	1	9	3
9	3	1	7	2	4	8	5	6
7	2	5	8	6	1	4	3	9
6	4	8	5	9	3	7	2	1
1	9	2	6	4	7	3	8	5
3	5	7	2	8	9	6	1	4
8	6	4	3	1	5	9	7	2

316

5	4	9	1	7	3	8	6	2
3	2	1	8	6	5	7	4	9
8	6	7	9	4	2	1	3	5
6	8	4	5	2	1	9	7	3
2	9	5	7	3	4	6	1	8
1	7	3	6	8	9	2	5	4
4	5	8	2	1	7	3	9	6
7	3	2	4	9	6	5	8	1
9	1	6	3	5	8	4	2	7

317

4	2	8	9	6	7	5	1	3
3	7	1	5	2	4	8	9	6
5	6	9	1	3	8	2	7	4
6	3	5	4	7	9	1	8	2
2	8	4	3	5	1	9	6	7
1	9	7	2	8	6	4	3	5
8	5	2	7	9	3	6	4	1
7	4	6	8	1	5	3	2	9
9	1	3	6	4	2	7	5	8

318

6	4	1	5	3	7	8	2	9
7	3	5	8	9	2	6	1	4
9	2	8	6	1	4	5	3	7
1	8	3	9	7	5	4	6	2
5	7	4	2	8	6	3	9	1
2	9	6	3	4	1	7	5	8
4	1	9	7	5	3	2	8	6
8	5	2	4	6	9	1	7	3
3	6	7	1	2	8	9	4	5

319

6	3	4	2	8	9	5	7	1
7	9	5	4	3	1	2	6	8
1	8	2	6	5	7	4	9	3
5	4	1	7	9	3	6	8	2
8	2	3	5	6	4	9	1	7
9	6	7	1	2	8	3	5	4
3	1	6	9	7	2	8	4	5
2	7	9	8	4	5	1	3	6
4	5	8	3	1	6	7	2	9

320

9	8	7	5	6	4	3	2	1
2	4	6	3	1	7	5	8	9
3	1	5	9	2	8	7	6	4
5	2	8	6	4	3	9	1	7
6	9	3	2	7	1	4	5	8
4	7	1	8	9	5	2	3	6
1	6	2	4	3	9	8	7	5
8	3	9	7	5	6	1	4	2
7	5	4	1	8	2	6	9	3

321

7	8	4	3	6	5	1	9	2
1	3	9	8	4	2	7	6	5
5	2	6	1	7	9	8	3	4
6	1	3	4	8	7	2	5	9
2	4	8	5	9	6	3	1	7
9	5	7	2	1	3	4	8	6
4	7	1	6	5	8	9	2	3
3	9	5	7	2	1	6	4	8
8	6	2	9	3	4	5	7	1

322

2	3	4	5	8	1	7	6	9
8	7	6	2	3	9	1	5	4
1	5	9	7	6	4	3	2	8
5	1	2	8	9	6	4	3	7
4	9	8	3	5	7	2	1	6
7	6	3	1	4	2	8	9	5
6	4	1	9	2	8	5	7	3
3	8	7	6	1	5	9	4	2
9	2	5	4	7	3	6	8	1

323

2	7	4	9	1	6	3	5	8
5	3	8	7	2	4	6	1	9
6	9	1	3	8	5	2	7	4
1	2	3	4	6	7	9	8	5
8	4	6	2	5	9	7	3	1
7	5	9	1	3	8	4	6	2
9	8	2	6	7	1	5	4	3
3	6	5	8	4	2	1	9	7
4	1	7	5	9	3	8	2	6

324

8	1	7	4	3	9	5	6	2
5	6	3	7	8	2	1	4	9
4	9	2	1	5	6	7	8	3
7	8	9	2	1	5	4	3	6
3	4	6	9	7	8	2	1	5
2	5	1	6	4	3	9	7	8
9	7	8	5	6	1	3	2	4
1	3	5	8	2	4	6	9	7
6	2	4	3	9	7	8	5	1

325

9	3	2	4	5	6	8	7	1
8	7	4	3	1	2	9	6	5
1	5	6	9	7	8	3	4	2
3	1	8	2	4	5	7	9	6
2	9	7	1	6	3	4	5	8
4	6	5	8	9	7	1	2	3
7	2	1	6	3	4	5	8	9
6	4	3	5	8	9	2	1	7
5	8	9	7	2	1	6	3	4

326

6	1	2	7	8	5	3	4	9
3	5	9	4	6	1	7	2	8
4	7	8	2	9	3	5	1	6
8	3	1	6	2	9	4	7	5
5	4	7	3	1	8	9	6	2
2	9	6	5	4	7	8	3	1
1	2	5	9	3	4	6	8	7
7	8	3	1	5	6	2	9	4
9	6	4	8	7	2	1	5	3

327

6	2	9	3	8	5	4	7	1
8	4	1	2	7	6	3	5	9
3	5	7	4	1	9	8	2	6
9	3	4	8	5	7	6	1	2
7	8	5	6	2	1	9	3	4
2	1	6	9	4	3	7	8	5
4	6	2	5	3	8	1	9	7
1	9	8	7	6	2	5	4	3
5	7	3	1	9	4	2	6	8

328

7	3	8	6	1	5	9	4	2
6	5	9	4	2	3	7	1	8
1	2	4	7	9	8	6	3	5
9	1	3	5	8	4	2	7	6
4	8	7	2	6	1	3	5	9
2	6	5	9	3	7	1	8	4
3	9	1	8	4	2	5	6	7
8	7	2	1	5	6	4	9	3
5	4	6	3	7	9	8	2	1

329

9	5	6	2	4	7	8	1	3
4	1	7	3	5	8	2	6	9
2	3	8	1	6	9	4	5	7
8	6	3	7	1	4	9	2	5
5	2	9	8	3	6	7	4	1
7	4	1	9	2	5	3	8	6
6	7	2	4	9	1	5	3	8
1	9	4	5	8	3	6	7	2
3	8	5	6	7	2	1	9	4

330

1	3	5	2	6	4	8	9	7
6	8	7	3	9	5	2	1	4
4	9	2	7	1	8	6	5	3
9	1	3	4	5	2	7	8	6
5	4	8	9	7	6	1	3	2
7	2	6	1	8	3	5	4	9
3	7	1	8	2	9	4	6	5
8	6	4	5	3	7	9	2	1
2	5	9	6	4	1	3	7	8

331

3	5	7	8	1	6	2	4	9
9	2	6	5	4	3	7	1	8
1	4	8	7	9	2	5	3	6
2	3	5	6	7	9	1	8	4
7	8	9	1	5	4	6	2	3
6	1	4	3	2	8	9	5	7
5	9	2	4	8	7	3	6	1
4	6	1	9	3	5	8	7	2
8	7	3	2	6	1	4	9	5

332

1	5	7	8	6	4	2	3	9
2	3	9	1	7	5	6	4	8
6	8	4	2	9	3	1	7	5
8	9	2	6	1	7	3	5	4
4	1	5	3	8	2	7	9	6
3	7	6	4	5	9	8	1	2
5	2	8	9	3	1	4	6	7
9	6	1	7	4	8	5	2	3
7	4	3	5	2	6	9	8	1

333

8	2	7	4	6	5	9	1	3
4	1	5	3	9	8	6	7	2
6	3	9	7	2	1	4	8	5
5	4	2	6	8	7	3	9	1
9	8	6	1	3	4	5	2	7
1	7	3	9	5	2	8	4	6
3	9	4	2	1	6	7	5	8
7	5	1	8	4	3	2	6	9
2	6	8	5	7	9	1	3	4

334

6	8	1	4	2	5	7	9	3
2	4	9	6	7	3	8	1	5
3	5	7	8	1	9	6	2	4
7	1	2	5	3	6	4	8	9
9	6	4	1	8	2	5	3	7
5	3	8	7	9	4	1	6	2
1	2	6	3	4	7	9	5	8
4	9	5	2	6	8	3	7	1
8	7	3	9	5	1	2	4	6

335

2	5	4	3	1	6	7	9	8
3	1	6	8	7	9	4	5	2
7	8	9	4	5	2	3	1	6
5	2	1	7	4	8	9	6	3
6	3	8	9	2	1	5	7	4
9	4	7	5	6	3	8	2	1
8	9	2	1	3	5	6	4	7
1	7	3	6	9	4	2	8	5
4	6	5	2	8	7	1	3	9

336

2	4	1	8	7	3	5	9	6
9	5	7	2	6	4	8	3	1
8	3	6	9	5	1	2	7	4
1	6	2	3	8	7	4	5	9
4	8	5	6	2	9	3	1	7
3	7	9	4	1	5	6	8	2
7	1	4	5	3	2	9	6	8
6	2	3	7	9	8	1	4	5
5	9	8	1	4	6	7	2	3

337

9	5	4	6	7	2	3	1	8
8	3	6	9	5	1	2	4	7
2	7	1	8	4	3	5	6	9
6	8	5	2	3	9	4	7	1
3	1	7	4	6	8	9	2	5
4	2	9	7	1	5	8	3	6
1	4	8	5	2	6	7	9	3
7	9	3	1	8	4	6	5	2
5	6	2	3	9	7	1	8	4

338

1	5	4	9	6	8	3	2	7
8	6	7	3	2	4	9	5	1
3	2	9	7	1	5	6	8	4
6	7	2	4	8	9	5	1	3
5	1	3	6	7	2	4	9	8
4	9	8	5	3	1	2	7	6
9	8	6	2	4	7	1	3	5
7	3	5	1	9	6	8	4	2
2	4	1	8	5	3	7	6	9

339

6	7	1	4	8	3	9	2	5
9	5	3	2	7	1	4	6	8
4	2	8	6	9	5	3	7	1
1	9	4	8	6	2	5	3	7
5	6	7	1	3	4	8	9	2
8	3	2	9	5	7	6	1	4
3	4	6	7	2	8	1	5	9
7	8	9	5	1	6	2	4	3
2	1	5	3	4	9	7	8	6

340

4	1	2	6	9	7	8	3	5
6	3	5	8	1	4	2	9	7
8	7	9	3	5	2	6	1	4
3	2	8	9	4	5	1	7	6
9	4	7	1	8	6	3	5	2
1	5	6	2	7	3	9	4	8
5	8	3	4	2	9	7	6	1
7	6	1	5	3	8	4	2	9
2	9	4	7	6	1	5	8	3

341

1	5	3	7	9	8	6	4	2
4	7	8	6	5	2	9	3	1
6	9	2	1	3	4	8	5	7
5	2	9	4	7	6	3	1	8
8	4	1	9	2	3	5	7	6
3	6	7	5	8	1	4	2	9
9	3	4	2	6	7	1	8	5
7	1	6	8	4	5	2	9	3
2	8	5	3	1	9	7	6	4

342

9	2	5	8	4	6	1	7	3
7	8	1	2	3	5	9	4	6
4	6	3	7	1	9	8	2	5
5	1	6	4	8	2	3	9	7
2	9	8	5	7	3	4	6	1
3	4	7	9	6	1	2	5	8
6	3	2	1	5	4	7	8	9
8	5	4	3	9	7	6	1	2
1	7	9	6	2	8	5	3	4

343

1	8	5	2	6	4	9	3	7
7	9	4	5	3	8	2	1	6
2	3	6	9	1	7	8	4	5
9	4	8	7	2	1	6	5	3
3	7	2	6	9	5	4	8	1
6	5	1	8	4	3	7	9	2
4	6	9	3	5	2	1	7	8
8	1	3	4	7	6	5	2	9
5	2	7	1	8	9	3	6	4

344

8	5	9	2	7	1	4	6	3
7	2	1	3	6	4	9	5	8
3	4	6	9	5	8	2	1	7
4	9	7	5	8	2	6	3	1
1	6	5	4	3	9	8	7	2
2	8	3	7	1	6	5	9	4
5	1	2	8	9	3	7	4	6
9	3	8	6	4	7	1	2	5
6	7	4	1	2	5	3	8	9

345

2	9	5	1	8	3	4	7	6
3	1	4	6	5	7	9	8	2
6	8	7	9	2	4	1	5	3
9	7	3	2	4	1	5	6	8
1	5	6	3	9	8	2	4	7
8	4	2	7	6	5	3	1	9
5	2	1	8	7	9	6	3	4
7	3	9	4	1	6	8	2	5
4	6	8	5	3	2	7	9	1

346

4	5	6	7	9	3	2	1	8
8	3	2	6	5	1	4	9	7
1	7	9	4	8	2	6	5	3
3	6	5	2	4	7	9	8	1
9	1	8	3	6	5	7	4	2
7	2	4	9	1	8	3	6	5
6	8	7	1	3	4	5	2	9
2	4	1	5	7	9	8	3	6
5	9	3	8	2	6	1	7	4

347

7	5	9	8	2	1	6	3	4
6	3	1	4	5	9	7	2	8
2	4	8	6	3	7	1	5	9
4	8	3	7	6	5	9	1	2
1	6	2	9	4	3	5	8	7
5	9	7	2	1	8	4	6	3
3	7	6	5	9	2	8	4	1
8	2	5	1	7	4	3	9	6
9	1	4	3	8	6	2	7	5

348

4	9	6	8	5	3	2	1	7
2	3	7	6	1	4	9	8	5
1	5	8	7	2	9	6	4	3
7	8	1	5	9	2	4	3	6
6	4	9	3	7	1	5	2	8
5	2	3	4	6	8	1	7	9
8	1	2	9	3	5	7	6	4
3	6	5	2	4	7	8	9	1
9	7	4	1	8	6	3	5	2

349

5	6	9	4	7	1	8	3	2
3	8	7	6	9	2	1	5	4
1	2	4	3	8	5	7	6	9
7	9	8	1	3	6	4	2	5
4	5	3	7	2	9	6	8	1
2	1	6	5	4	8	3	9	7
6	3	1	2	5	7	9	4	8
8	4	5	9	1	3	2	7	6
9	7	2	8	6	4	5	1	3

350

4	3	1	5	9	7	6	2	8
6	7	8	2	3	4	5	9	1
5	2	9	6	8	1	3	4	7
8	9	2	4	7	3	1	5	6
1	5	7	8	6	2	9	3	4
3	4	6	1	5	9	8	7	2
9	6	3	7	2	8	4	1	5
2	1	5	9	4	6	7	8	3
7	8	4	3	1	5	2	6	9

351

7	6	8	9	5	3	1	4	2
5	1	2	7	4	8	3	6	9
4	3	9	1	6	2	8	5	7
8	9	1	5	2	7	6	3	4
3	5	7	6	1	4	2	9	8
6	2	4	8	3	9	7	1	5
1	8	3	2	9	5	4	7	6
9	7	6	4	8	1	5	2	3
2	4	5	3	7	6	9	8	1

352

6	7	3	8	9	2	5	1	4
8	1	2	5	4	3	6	9	7
5	4	9	7	1	6	8	3	2
3	8	1	2	7	9	4	5	6
9	5	6	3	8	4	7	2	1
7	2	4	6	5	1	3	8	9
2	3	8	9	6	7	1	4	5
4	6	5	1	2	8	9	7	3
1	9	7	4	3	5	2	6	8

353

3	7	1	9	5	6	2	4	8
2	4	9	8	1	3	7	6	5
8	5	6	2	4	7	1	3	9
5	1	2	7	6	9	3	8	4
7	8	4	5	3	1	9	2	6
9	6	3	4	2	8	5	1	7
1	3	8	6	7	5	4	9	2
4	9	5	1	8	2	6	7	3
6	2	7	3	9	4	8	5	1

354

6	1	9	3	2	8	5	7	4
8	4	3	7	5	9	2	1	6
7	2	5	6	4	1	9	3	8
1	3	2	5	6	4	7	8	9
9	6	8	1	7	3	4	5	2
5	7	4	8	9	2	1	6	3
3	9	1	4	8	5	6	2	7
2	5	6	9	3	7	8	4	1
4	8	7	2	1	6	3	9	5

355

7	3	1	6	9	4	2	8	5
9	6	2	3	8	5	4	1	7
4	5	8	2	1	7	9	3	6
6	1	5	4	3	2	8	7	9
8	7	3	9	6	1	5	4	2
2	9	4	5	7	8	3	6	1
5	2	7	8	4	6	1	9	3
3	4	6	1	2	9	7	5	8
1	8	9	7	5	3	6	2	4

356

1	6	2	3	7	9	5	8	4
4	8	7	6	1	5	9	3	2
9	3	5	2	8	4	6	1	7
8	5	3	9	4	2	1	7	6
7	1	9	8	5	6	2	4	3
2	4	6	1	3	7	8	5	9
3	2	8	7	9	1	4	6	5
6	7	4	5	2	8	3	9	1
5	9	1	4	6	3	7	2	8

357

2	8	5	9	1	4	3	7	6
6	3	1	8	5	7	9	4	2
9	7	4	6	3	2	8	5	1
4	5	6	7	8	1	2	3	9
7	1	8	2	9	3	4	6	5
3	9	2	4	6	5	7	1	8
1	2	3	5	4	8	6	9	7
8	4	9	1	7	6	5	2	3
5	6	7	3	2	9	1	8	4

358

8	2	1	4	9	6	5	7	3
5	9	7	3	2	8	4	6	1
3	4	6	1	7	5	8	9	2
2	6	5	9	1	3	7	4	8
9	7	8	2	6	4	1	3	5
1	3	4	5	8	7	9	2	6
4	8	9	6	3	1	2	5	7
6	1	2	7	5	9	3	8	4
7	5	3	8	4	2	6	1	9

359

7	8	5	4	3	9	2	1	6
3	6	4	2	1	5	8	7	9
1	9	2	6	7	8	4	5	3
9	3	7	5	8	6	1	4	2
8	4	1	9	2	7	3	6	5
2	5	6	1	4	3	9	8	7
6	7	3	8	9	4	5	2	1
4	1	9	7	5	2	6	3	8
5	2	8	3	6	1	7	9	4

360

6	7	5	8	4	2	9	1	3
2	3	4	6	9	1	7	8	5
9	1	8	7	3	5	6	4	2
1	8	7	3	6	4	5	2	9
5	6	2	1	8	9	4	3	7
4	9	3	2	5	7	8	6	1
7	4	6	5	1	3	2	9	8
3	5	9	4	2	8	1	7	6
8	2	1	9	7	6	3	5	4

361

5	9	7	2	3	1	8	6	4
1	6	3	8	9	4	2	7	5
2	4	8	6	5	7	1	3	9
3	7	9	1	6	2	4	5	8
4	5	1	3	8	9	6	2	7
8	2	6	4	7	5	3	9	1
9	8	4	7	2	6	5	1	3
6	3	5	9	1	8	7	4	2
7	1	2	5	4	3	9	8	6

362

9	3	6	1	4	2	5	7	8
8	5	7	9	6	3	4	1	2
4	1	2	5	7	8	3	6	9
5	2	8	4	9	6	7	3	1
7	4	9	3	1	5	8	2	6
3	6	1	8	2	7	9	4	5
1	8	5	6	3	4	2	9	7
6	7	4	2	8	9	1	5	3
2	9	3	7	5	1	6	8	4

363

4	3	7	9	2	8	5	1	6
9	1	6	5	3	7	4	2	8
5	8	2	1	4	6	9	7	3
6	2	9	3	8	4	1	5	7
1	5	8	2	7	9	6	3	4
7	4	3	6	1	5	2	8	9
3	7	5	4	9	2	8	6	1
8	6	4	7	5	1	3	9	2
2	9	1	8	6	3	7	4	5

364

6	1	8	4	9	5	3	7	2
7	3	4	1	2	8	5	9	6
5	9	2	6	3	7	8	1	4
4	5	9	7	6	3	1	2	8
8	6	3	5	1	2	7	4	9
1	2	7	8	4	9	6	3	5
9	8	1	3	5	4	2	6	7
2	7	6	9	8	1	4	5	3
3	4	5	2	7	6	9	8	1

365

3	8	2	6	1	9	5	7	4
1	4	7	5	8	2	6	9	3
9	6	5	4	3	7	1	2	8
5	2	1	3	9	8	4	6	7
4	9	3	7	6	5	2	8	1
8	7	6	1	2	4	9	3	5
2	3	4	9	7	1	8	5	6
7	5	9	8	4	6	3	1	2
6	1	8	2	5	3	7	4	9

366

8	3	5	4	6	2	1	7	9
2	1	7	8	9	5	4	6	3
4	6	9	1	7	3	2	8	5
3	9	6	7	2	4	8	5	1
7	5	2	3	8	1	6	9	4
1	8	4	6	5	9	7	3	2
5	7	1	2	3	6	9	4	8
6	2	3	9	4	8	5	1	7
9	4	8	5	1	7	3	2	6

367

5	7	1	8	4	6	2	3	9
3	9	2	7	1	5	8	6	4
8	4	6	3	2	9	7	1	5
2	1	9	5	6	8	3	4	7
7	3	4	2	9	1	6	5	8
6	5	8	4	3	7	9	2	1
9	6	5	1	8	2	4	7	3
1	8	3	6	7	4	5	9	2
4	2	7	9	5	3	1	8	6

368

9	8	6	3	5	1	7	2	4
3	1	5	2	7	4	9	8	6
4	2	7	9	8	6	3	1	5
2	5	3	7	4	8	6	9	1
1	7	8	6	9	5	2	4	3
6	9	4	1	2	3	8	5	7
5	3	9	8	1	7	4	6	2
8	6	1	4	3	2	5	7	9
7	4	2	5	6	9	1	3	8

369

4	5	8	3	6	7	2	9	1
2	9	6	5	1	8	4	3	7
3	1	7	2	9	4	5	6	8
5	3	9	4	8	6	7	1	2
6	8	2	7	3	1	9	5	4
7	4	1	9	5	2	6	8	3
9	7	5	1	4	3	8	2	6
8	2	3	6	7	9	1	4	5
1	6	4	8	2	5	3	7	9

370

4	8	3	7	5	2	1	6	9
7	1	2	4	6	9	3	5	8
5	6	9	8	3	1	7	4	2
1	7	5	9	4	3	8	2	6
8	2	4	5	7	6	9	1	3
9	3	6	1	2	8	4	7	5
2	9	7	6	8	4	5	3	1
6	5	8	3	1	7	2	9	4
3	4	1	2	9	5	6	8	7

371

8	9	5	4	3	6	7	2	1
6	4	7	2	5	1	9	3	8
3	1	2	8	9	7	4	5	6
9	5	1	3	6	8	2	7	4
4	3	6	7	2	9	8	1	5
7	2	8	1	4	5	6	9	3
1	7	4	9	8	3	5	6	2
5	8	3	6	7	2	1	4	9
2	6	9	5	1	4	3	8	7

372

5	2	3	9	8	6	1	4	7
7	6	1	5	2	4	8	3	9
4	8	9	1	7	3	6	2	5
1	7	5	3	4	2	9	8	6
8	9	2	7	6	1	4	5	3
3	4	6	8	5	9	7	1	2
9	1	7	4	3	5	2	6	8
6	5	4	2	9	8	3	7	1
2	3	8	6	1	7	5	9	4

373

8	1	2	3	4	5	6	7	9
7	6	9	2	8	1	3	5	4
3	5	4	6	7	9	2	8	1
5	8	1	7	3	2	4	9	6
2	9	7	4	1	6	8	3	5
4	3	6	9	5	8	7	1	2
9	2	5	8	6	3	1	4	7
6	4	8	1	9	7	5	2	3
1	7	3	5	2	4	9	6	8

374

4	9	7	1	6	3	8	2	5
5	2	8	4	7	9	6	1	3
6	1	3	2	5	8	7	4	9
9	6	1	5	2	7	4	3	8
3	4	2	6	8	1	9	5	7
7	8	5	9	3	4	2	6	1
1	5	9	7	4	6	3	8	2
2	3	4	8	9	5	1	7	6
8	7	6	3	1	2	5	9	4

375

2	8	3	4	5	6	9	1	7
9	4	5	1	7	2	8	3	6
1	6	7	9	8	3	2	5	4
6	3	2	7	9	4	5	8	1
5	9	8	6	2	1	7	4	3
4	7	1	8	3	5	6	9	2
8	2	9	3	4	7	1	6	5
3	5	6	2	1	8	4	7	9
7	1	4	5	6	9	3	2	8

376

5	4	1	8	7	9	3	2	6
7	3	2	6	4	1	5	8	9
6	9	8	3	2	5	7	1	4
9	1	4	2	5	3	6	7	8
8	5	3	9	6	7	2	4	1
2	7	6	1	8	4	9	3	5
1	6	7	4	9	2	8	5	3
4	2	9	5	3	8	1	6	7
3	8	5	7	1	6	4	9	2

377

1	4	9	8	6	2	3	5	7
5	6	7	4	3	1	9	2	8
2	8	3	5	9	7	4	1	6
3	1	5	7	2	9	6	8	4
4	9	2	1	8	6	5	7	3
6	7	8	3	4	5	1	9	2
7	2	1	6	5	4	8	3	9
9	3	6	2	1	8	7	4	5
8	5	4	9	7	3	2	6	1

378

8	1	9	7	5	2	6	3	4
2	6	3	8	4	9	7	5	1
5	7	4	6	3	1	2	8	9
3	9	1	5	2	8	4	6	7
4	5	6	9	1	7	8	2	3
7	2	8	4	6	3	9	1	5
1	8	5	2	9	4	3	7	6
6	4	2	3	7	5	1	9	8
9	3	7	1	8	6	5	4	2

379

2	4	5	7	1	8	9	6	3
6	3	1	4	5	9	7	8	2
9	7	8	6	2	3	1	5	4
5	9	2	1	6	7	4	3	8
4	8	6	3	9	5	2	7	1
3	1	7	2	8	4	6	9	5
7	5	9	8	4	1	3	2	6
1	6	3	5	7	2	8	4	9
8	2	4	9	3	6	5	1	7

380

5	9	3	8	4	7	2	1	6
8	1	7	2	3	6	4	9	5
4	2	6	1	9	5	8	7	3
3	4	9	7	8	2	6	5	1
1	7	8	6	5	9	3	4	2
6	5	2	3	1	4	9	8	7
2	8	5	9	7	3	1	6	4
7	6	1	4	2	8	5	3	9
9	3	4	5	6	1	7	2	8

381

5	6	2	8	7	3	9	4	1
7	3	1	4	9	2	5	8	6
9	8	4	1	5	6	7	2	3
4	7	8	2	6	9	1	3	5
3	1	5	7	8	4	2	6	9
2	9	6	3	1	5	8	7	4
8	5	9	6	3	7	4	1	2
1	4	3	9	2	8	6	5	7
6	2	7	5	4	1	3	9	8

382

8	3	7	5	9	6	1	2	4
1	2	6	7	4	8	3	9	5
4	5	9	2	1	3	7	6	8
3	1	5	6	8	7	2	4	9
7	6	4	9	2	5	8	1	3
2	9	8	4	3	1	5	7	6
6	8	1	3	7	4	9	5	2
9	4	3	1	5	2	6	8	7
5	7	2	8	6	9	4	3	1

383

5	7	1	3	4	9	8	6	2
8	6	2	5	7	1	9	3	4
3	4	9	6	2	8	1	7	5
2	1	3	9	6	7	4	5	8
7	9	6	4	8	5	2	1	3
4	8	5	2	1	3	6	9	7
1	3	4	8	5	6	7	2	9
9	2	7	1	3	4	5	8	6
6	5	8	7	9	2	3	4	1

384

6	7	9	2	5	1	3	4	8
1	8	4	7	3	6	5	2	9
5	3	2	4	9	8	6	7	1
3	4	7	1	2	9	8	5	6
8	5	6	3	4	7	1	9	2
2	9	1	8	6	5	7	3	4
4	6	5	9	1	3	2	8	7
7	2	3	6	8	4	9	1	5
9	1	8	5	7	2	4	6	3

385

5	6	8	7	4	2	9	1	3
4	2	7	1	9	3	6	8	5
1	9	3	5	6	8	7	4	2
9	1	4	8	2	7	5	3	6
6	3	2	9	5	1	8	7	4
7	8	5	6	3	4	1	2	9
3	5	1	2	7	9	4	6	8
8	4	6	3	1	5	2	9	7
2	7	9	4	8	6	3	5	1

386

2	4	9	5	8	3	7	1	6
5	7	3	6	2	1	9	4	8
8	1	6	7	4	9	5	3	2
1	9	8	2	3	5	6	7	4
7	2	4	9	1	6	8	5	3
6	3	5	8	7	4	2	9	1
9	5	1	4	6	8	3	2	7
3	8	7	1	5	2	4	6	9
4	6	2	3	9	7	1	8	5

387

7	8	3	2	9	1	4	6	5
2	9	5	7	4	6	8	3	1
4	1	6	8	3	5	7	9	2
9	4	8	5	1	7	6	2	3
6	7	1	4	2	3	5	8	9
3	5	2	6	8	9	1	4	7
8	3	7	1	6	2	9	5	4
5	6	9	3	7	4	2	1	8
1	2	4	9	5	8	3	7	6

388

9	6	2	1	4	7	3	5	8
7	8	5	6	2	3	1	9	4
1	3	4	9	5	8	7	2	6
4	1	9	3	8	2	5	6	7
3	7	6	5	1	9	8	4	2
5	2	8	4	7	6	9	1	3
6	4	1	7	3	5	2	8	9
2	5	7	8	9	4	6	3	1
8	9	3	2	6	1	4	7	5

389

1	8	3	2	9	7	4	6	5
7	9	6	4	5	3	8	1	2
2	5	4	6	1	8	9	3	7
8	4	1	5	6	9	2	7	3
6	2	7	3	4	1	5	9	8
5	3	9	8	7	2	6	4	1
3	6	8	1	2	4	7	5	9
4	7	2	9	3	5	1	8	6
9	1	5	7	8	6	3	2	4

390

2	6	1	3	7	8	9	4	5
8	7	4	5	2	9	1	3	6
5	3	9	1	4	6	7	2	8
3	4	5	8	9	7	2	6	1
1	2	8	6	3	5	4	7	9
7	9	6	2	1	4	8	5	3
4	8	3	9	5	2	6	1	7
9	1	2	7	6	3	5	8	4
6	5	7	4	8	1	3	9	2

391

3	1	8	6	5	9	7	4	2
5	9	2	3	7	4	6	1	8
6	7	4	1	2	8	3	5	9
9	5	3	2	4	7	8	6	1
7	8	6	9	1	5	2	3	4
4	2	1	8	3	6	5	9	7
1	3	5	7	9	2	4	8	6
8	4	7	5	6	1	9	2	3
2	6	9	4	8	3	1	7	5

392

4	7	9	8	3	6	1	5	2
5	6	8	2	1	4	3	9	7
1	2	3	7	5	9	8	4	6
6	9	7	4	8	1	2	3	5
8	1	2	5	9	3	6	7	4
3	5	4	6	7	2	9	1	8
2	3	6	1	4	7	5	8	9
9	4	5	3	6	8	7	2	1
7	8	1	9	2	5	4	6	3

393

9	5	4	8	2	1	6	7	3
1	6	3	9	7	5	2	8	4
8	2	7	6	3	4	1	5	9
5	9	6	2	1	3	8	4	7
3	4	1	7	8	9	5	2	6
2	7	8	4	5	6	3	9	1
6	8	9	1	4	2	7	3	5
4	3	2	5	6	7	9	1	8
7	1	5	3	9	8	4	6	2

394

9	7	1	3	2	6	4	8	5
6	2	5	4	1	8	3	9	7
3	8	4	5	7	9	6	1	2
8	9	7	2	5	4	1	3	6
2	4	3	6	9	1	5	7	8
5	1	6	7	8	3	2	4	9
7	3	8	1	6	2	9	5	4
1	5	2	9	4	7	8	6	3
4	6	9	8	3	5	7	2	1

395

5	4	9	3	1	7	8	2	6
8	1	6	9	2	4	7	3	5
7	2	3	8	5	6	9	4	1
3	5	2	7	4	9	6	1	8
9	8	1	6	3	2	5	7	4
6	7	4	5	8	1	3	9	2
4	6	5	1	7	3	2	8	9
1	3	8	2	9	5	4	6	7
2	9	7	4	6	8	1	5	3

396

7	8	4	9	6	1	3	5	2
5	6	1	4	2	3	9	8	7
2	3	9	5	8	7	4	1	6
6	4	7	3	5	9	1	2	8
3	1	2	6	7	8	5	4	9
8	9	5	1	4	2	6	7	3
4	7	3	8	1	6	2	9	5
1	2	6	7	9	5	8	3	4
9	5	8	2	3	4	7	6	1

397

6	5	8	9	7	3	1	4	2
9	4	7	2	1	6	8	3	5
3	1	2	4	5	8	9	7	6
7	3	6	1	8	9	5	2	4
5	8	1	6	2	4	3	9	7
2	9	4	5	3	7	6	8	1
4	7	5	8	9	1	2	6	3
8	2	3	7	6	5	4	1	9
1	6	9	3	4	2	7	5	8

398

7	8	9	6	2	1	3	5	4
1	4	2	3	9	5	8	7	6
3	5	6	7	4	8	1	9	2
2	7	5	1	6	3	9	4	8
8	1	3	9	5	4	2	6	7
9	6	4	2	8	7	5	1	3
6	3	8	5	7	9	4	2	1
4	9	7	8	1	2	6	3	5
5	2	1	4	3	6	7	8	9

399

5	7	1	8	2	4	3	6	9
2	9	8	3	6	1	5	7	4
6	3	4	9	7	5	2	1	8
9	5	7	1	3	2	8	4	6
1	8	3	4	5	6	7	9	2
4	2	6	7	9	8	1	3	5
3	1	5	2	4	9	6	8	7
8	6	9	5	1	7	4	2	3
7	4	2	6	8	3	9	5	1

400

2	7	9	4	3	1	8	5	6
6	4	8	9	5	2	3	7	1
3	1	5	7	6	8	2	4	9
8	6	4	3	2	9	5	1	7
9	2	7	1	8	5	6	3	4
1	5	3	6	4	7	9	8	2
7	3	2	5	9	4	1	6	8
5	9	1	8	7	6	4	2	3
4	8	6	2	1	3	7	9	5

401

5	9	7	3	4	8	6	2	1
6	3	8	2	5	1	4	7	9
4	1	2	9	7	6	3	5	8
2	6	9	7	3	4	8	1	5
8	7	3	6	1	5	2	9	4
1	5	4	8	9	2	7	3	6
7	4	1	5	8	3	9	6	2
3	2	5	4	6	9	1	8	7
9	8	6	1	2	7	5	4	3

402

8	6	4	3	2	9	7	5	1
7	9	2	5	1	8	3	4	6
1	5	3	6	7	4	2	9	8
5	3	8	9	4	7	1	6	2
6	2	9	1	8	3	5	7	4
4	1	7	2	6	5	9	8	3
3	8	6	7	5	1	4	2	9
9	4	5	8	3	2	6	1	7
2	7	1	4	9	6	8	3	5

403

6	5	3	1	7	4	8	2	9
1	2	7	8	5	9	4	6	3
4	9	8	2	3	6	1	5	7
5	3	2	7	1	8	6	9	4
7	1	9	4	6	2	3	8	5
8	4	6	5	9	3	7	1	2
2	7	1	3	8	5	9	4	6
3	6	5	9	4	1	2	7	8
9	8	4	6	2	7	5	3	1

404

6	8	9	7	1	2	3	5	4
7	1	4	8	3	5	2	6	9
2	3	5	9	6	4	7	8	1
1	9	2	6	8	7	4	3	5
3	5	6	2	4	9	1	7	8
4	7	8	3	5	1	9	2	6
9	6	7	1	2	8	5	4	3
8	4	1	5	7	3	6	9	2
5	2	3	4	9	6	8	1	7

405

1	2	5	3	4	9	7	8	6
4	8	9	1	6	7	5	3	2
6	7	3	5	2	8	9	1	4
2	9	8	4	5	1	3	6	7
5	3	4	8	7	6	2	9	1
7	6	1	2	9	3	4	5	8
9	1	2	7	8	5	6	4	3
8	4	6	9	3	2	1	7	5
3	5	7	6	1	4	8	2	9

406

1	7	9	4	5	3	6	8	2
2	3	6	8	7	9	1	5	4
5	4	8	1	2	6	7	3	9
6	9	7	3	4	8	2	1	5
3	5	4	2	1	7	8	9	6
8	1	2	6	9	5	3	4	7
7	2	1	9	3	4	5	6	8
9	6	5	7	8	1	4	2	3
4	8	3	5	6	2	9	7	1

407

1	8	9	6	3	2	7	4	5
3	2	7	5	4	9	1	6	8
6	5	4	7	1	8	3	9	2
9	6	5	4	2	7	8	3	1
7	3	8	9	5	1	4	2	6
4	1	2	3	8	6	9	5	7
8	9	1	2	6	4	5	7	3
5	7	6	8	9	3	2	1	4
2	4	3	1	7	5	6	8	9

408

4	5	1	6	7	9	3	2	8
6	2	3	8	1	4	5	9	7
9	8	7	3	2	5	6	1	4
3	4	5	1	9	6	8	7	2
7	6	2	4	8	3	1	5	9
1	9	8	7	5	2	4	6	3
5	3	9	2	6	8	7	4	1
2	7	4	5	3	1	9	8	6
8	1	6	9	4	7	2	3	5

409

1	6	4	9	8	5	3	7	2
5	7	8	3	4	2	1	9	6
9	3	2	1	7	6	5	4	8
3	5	7	8	1	9	6	2	4
8	4	6	5	2	7	9	3	1
2	1	9	6	3	4	7	8	5
7	8	5	4	9	1	2	6	3
4	9	1	2	6	3	8	5	7
6	2	3	7	5	8	4	1	9

410

9	8	2	6	1	4	5	7	3
5	7	4	9	2	3	6	8	1
6	3	1	8	5	7	4	2	9
4	5	8	2	3	1	9	6	7
3	6	7	5	4	9	8	1	2
2	1	9	7	8	6	3	4	5
7	4	5	3	6	2	1	9	8
8	9	6	1	7	5	2	3	4
1	2	3	4	9	8	7	5	6

411

9	4	2	6	8	1	3	7	5
6	3	1	5	4	7	9	2	8
7	8	5	9	2	3	6	1	4
3	2	6	1	9	8	5	4	7
1	5	7	4	3	2	8	6	9
8	9	4	7	5	6	1	3	2
4	6	8	2	1	9	7	5	3
5	1	9	3	7	4	2	8	6
2	7	3	8	6	5	4	9	1

412

6	8	5	1	7	2	9	3	4
1	7	3	4	8	9	6	5	2
2	9	4	6	5	3	1	7	8
4	5	1	3	2	6	8	9	7
9	6	8	7	1	4	3	2	5
3	2	7	5	9	8	4	1	6
8	1	9	2	4	7	5	6	3
7	4	6	9	3	5	2	8	1
5	3	2	8	6	1	7	4	9

413

7	2	1	4	6	3	8	9	5
4	9	5	8	7	2	6	1	3
8	3	6	9	1	5	2	4	7
6	7	4	1	2	9	3	5	8
2	1	8	3	5	4	9	7	6
9	5	3	7	8	6	1	2	4
1	4	2	6	3	7	5	8	9
5	6	9	2	4	8	7	3	1
3	8	7	5	9	1	4	6	2

414

5	4	7	6	9	2	1	3	8
3	8	6	1	7	4	9	2	5
1	9	2	3	5	8	6	7	4
7	6	1	5	2	9	4	8	3
9	5	3	8	4	1	7	6	2
4	2	8	7	3	6	5	1	9
8	7	9	2	1	5	3	4	6
2	3	4	9	6	7	8	5	1
6	1	5	4	8	3	2	9	7

415

5	3	2	8	6	4	1	7	9
6	8	4	7	1	9	3	5	2
7	1	9	5	2	3	4	8	6
2	9	8	1	3	5	7	6	4
1	5	7	4	9	6	2	3	8
4	6	3	2	8	7	5	9	1
9	2	5	3	4	8	6	1	7
8	7	1	6	5	2	9	4	3
3	4	6	9	7	1	8	2	5

416

3	7	2	4	1	5	9	6	8
8	1	5	6	9	3	2	7	4
9	6	4	2	7	8	5	1	3
2	8	1	3	6	7	4	5	9
5	9	3	1	2	4	6	8	7
6	4	7	5	8	9	3	2	1
1	2	8	9	3	6	7	4	5
7	5	9	8	4	2	1	3	6
4	3	6	7	5	1	8	9	2

417

1	9	3	5	6	4	7	2	8
5	7	6	2	8	3	9	1	4
2	8	4	9	1	7	5	3	6
9	1	7	3	4	5	8	6	2
3	4	8	6	7	2	1	9	5
6	2	5	1	9	8	3	4	7
7	3	9	4	5	6	2	8	1
8	6	1	7	2	9	4	5	3
4	5	2	8	3	1	6	7	9

418

9	3	7	5	1	8	4	2	6
2	6	5	3	4	7	9	8	1
8	1	4	9	6	2	7	5	3
7	8	3	4	2	5	6	1	9
1	5	9	6	7	3	8	4	2
6	4	2	8	9	1	3	7	5
3	9	8	1	5	4	2	6	7
5	2	6	7	8	9	1	3	4
4	7	1	2	3	6	5	9	8

419

9	5	4	1	8	6	3	2	7
2	6	1	7	5	3	4	8	9
8	3	7	2	4	9	1	5	6
4	8	6	5	9	1	2	7	3
1	9	5	3	7	2	6	4	8
7	2	3	4	6	8	9	1	5
3	4	8	6	1	5	7	9	2
5	1	2	9	3	7	8	6	4
6	7	9	8	2	4	5	3	1

420

8	3	2	7	9	5	4	6	1
4	5	1	6	2	3	9	8	7
9	7	6	4	8	1	5	2	3
6	8	4	5	3	9	1	7	2
2	9	3	1	7	8	6	5	4
5	1	7	2	4	6	8	3	9
3	4	8	9	5	7	2	1	6
7	6	9	8	1	2	3	4	5
1	2	5	3	6	4	7	9	8

421

7	5	3	8	1	2	6	4	9
8	4	9	7	6	5	3	1	2
1	2	6	3	4	9	7	8	5
6	7	5	1	9	8	2	3	4
2	9	4	6	5	3	1	7	8
3	1	8	2	7	4	9	5	6
4	3	7	5	2	6	8	9	1
9	6	1	4	8	7	5	2	3
5	8	2	9	3	1	4	6	7

422

4	8	5	7	1	6	3	9	2
6	3	2	5	4	9	8	1	7
9	1	7	8	3	2	4	5	6
1	2	9	6	7	4	5	8	3
8	4	6	2	5	3	9	7	1
5	7	3	9	8	1	2	6	4
2	5	1	4	9	7	6	3	8
7	6	8	3	2	5	1	4	9
3	9	4	1	6	8	7	2	5

423

7	8	3	9	6	4	1	2	5
5	1	4	8	7	2	3	9	6
6	2	9	1	5	3	8	4	7
4	6	1	5	3	7	9	8	2
3	5	8	2	4	9	6	7	1
2	9	7	6	8	1	4	5	3
1	7	6	4	9	5	2	3	8
8	4	5	3	2	6	7	1	9
9	3	2	7	1	8	5	6	4

424

6	4	2	8	7	9	1	5	3
3	7	1	2	4	5	6	8	9
5	9	8	3	1	6	7	4	2
4	2	9	6	8	7	5	3	1
1	8	5	9	3	4	2	6	7
7	3	6	1	5	2	4	9	8
2	5	4	7	9	8	3	1	6
8	6	3	5	2	1	9	7	4
9	1	7	4	6	3	8	2	5

425

7	2	1	6	5	8	4	3	9
5	4	3	7	1	9	6	8	2
6	8	9	3	4	2	7	1	5
2	6	7	9	3	5	1	4	8
4	3	5	2	8	1	9	7	6
1	9	8	4	6	7	2	5	3
9	1	2	8	7	3	5	6	4
3	7	6	5	9	4	8	2	1
8	5	4	1	2	6	3	9	7

426

6	4	2	1	8	9	3	7	5
9	7	5	3	2	4	1	6	8
3	1	8	7	6	5	2	4	9
2	3	7	6	4	8	9	5	1
4	6	1	5	9	3	7	8	2
8	5	9	2	1	7	6	3	4
1	2	4	8	7	6	5	9	3
7	9	3	4	5	1	8	2	6
5	8	6	9	3	2	4	1	7

427

3	1	2	5	4	8	6	7	9
5	4	9	3	6	7	8	1	2
8	6	7	9	2	1	5	4	3
2	9	6	7	8	5	4	3	1
1	8	3	4	9	6	7	2	5
4	7	5	1	3	2	9	6	8
9	2	1	6	5	4	3	8	7
7	3	4	8	1	9	2	5	6
6	5	8	2	7	3	1	9	4

428

6	1	8	5	2	4	3	9	7
2	5	9	3	8	7	4	6	1
3	7	4	6	9	1	5	2	8
4	2	1	7	5	6	8	3	9
8	3	5	4	1	9	6	7	2
9	6	7	2	3	8	1	5	4
5	9	3	8	4	2	7	1	6
1	4	6	9	7	5	2	8	3
7	8	2	1	6	3	9	4	5

429

1	8	2	9	6	3	4	5	7
6	7	4	1	5	8	9	2	3
9	5	3	4	2	7	1	6	8
3	4	1	6	7	5	2	8	9
7	9	8	3	1	2	6	4	5
2	6	5	8	4	9	3	7	1
5	2	6	7	9	1	8	3	4
4	3	9	5	8	6	7	1	2
8	1	7	2	3	4	5	9	6

430

9	3	6	7	5	1	4	8	2
8	1	2	3	4	6	7	9	5
7	5	4	9	8	2	1	3	6
6	8	9	1	7	3	5	2	4
4	2	1	8	6	5	3	7	9
3	7	5	4	2	9	8	6	1
2	6	8	5	1	7	9	4	3
5	4	3	2	9	8	6	1	7
1	9	7	6	3	4	2	5	8

431

2	9	3	4	1	5	7	6	8
4	6	1	7	3	8	2	9	5
8	5	7	2	6	9	4	3	1
6	3	8	1	5	4	9	7	2
9	1	4	8	7	2	3	5	6
5	7	2	6	9	3	8	1	4
7	2	5	9	8	6	1	4	3
3	4	9	5	2	1	6	8	7
1	8	6	3	4	7	5	2	9

432

4	1	6	3	7	9	2	8	5
8	2	9	6	1	5	4	3	7
7	3	5	2	8	4	1	9	6
5	8	1	4	3	7	6	2	9
9	7	2	5	6	1	8	4	3
6	4	3	9	2	8	7	5	1
2	6	4	7	9	3	5	1	8
3	5	8	1	4	6	9	7	2
1	9	7	8	5	2	3	6	4

433

7	5	1	8	2	3	9	4	6
2	4	9	7	5	6	8	3	1
3	6	8	9	1	4	7	5	2
4	3	7	5	8	2	1	6	9
1	2	5	6	3	9	4	8	7
8	9	6	1	4	7	5	2	3
6	1	4	3	7	5	2	9	8
9	8	2	4	6	1	3	7	5
5	7	3	2	9	8	6	1	4

434

8	6	3	5	4	7	1	9	2
4	1	9	8	2	6	3	7	5
7	2	5	1	3	9	4	6	8
2	3	8	7	5	4	6	1	9
6	5	1	3	9	2	8	4	7
9	4	7	6	1	8	2	5	3
5	9	2	4	6	3	7	8	1
3	7	6	9	8	1	5	2	4
1	8	4	2	7	5	9	3	6

435

3	7	6	9	8	1	5	2	4
5	1	9	6	2	4	3	7	8
4	8	2	7	5	3	1	6	9
7	6	1	4	3	9	2	8	5
8	2	4	5	1	7	6	9	3
9	3	5	8	6	2	7	4	1
1	4	7	3	9	6	8	5	2
2	9	8	1	7	5	4	3	6
6	5	3	2	4	8	9	1	7

436

1	4	8	6	2	7	5	9	3
6	5	7	3	8	9	2	4	1
2	9	3	4	5	1	6	8	7
9	6	1	2	7	4	8	3	5
5	3	4	1	6	8	9	7	2
8	7	2	5	9	3	1	6	4
7	1	6	8	4	2	3	5	9
4	2	5	9	3	6	7	1	8
3	8	9	7	1	5	4	2	6

437

2	5	3	1	7	6	8	4	9
8	1	9	3	4	5	7	2	6
4	7	6	2	8	9	3	1	5
5	9	4	8	2	3	6	7	1
7	2	8	9	6	1	4	5	3
6	3	1	4	5	7	2	9	8
9	8	2	6	1	4	5	3	7
1	6	7	5	3	2	9	8	4
3	4	5	7	9	8	1	6	2

438

9	7	8	1	6	3	4	5	2
1	4	3	8	5	2	9	6	7
5	6	2	7	9	4	1	8	3
2	5	1	4	7	6	3	9	8
8	9	4	2	3	5	6	7	1
6	3	7	9	8	1	2	4	5
3	1	5	6	4	8	7	2	9
7	8	6	3	2	9	5	1	4
4	2	9	5	1	7	8	3	6

439

3	9	1	8	5	6	7	4	2
4	2	6	1	7	3	8	5	9
8	5	7	4	2	9	1	3	6
1	8	2	3	9	4	5	6	7
6	4	9	5	1	7	2	8	3
5	7	3	2	6	8	4	9	1
9	1	4	6	8	2	3	7	5
2	6	8	7	3	5	9	1	4
7	3	5	9	4	1	6	2	8

440

4	2	3	7	1	9	8	6	5
6	1	9	8	4	5	3	2	7
5	8	7	3	2	6	1	9	4
9	4	8	5	7	2	6	1	3
1	3	5	6	9	4	7	8	2
7	6	2	1	3	8	5	4	9
3	5	4	9	6	1	2	7	8
2	7	1	4	8	3	9	5	6
8	9	6	2	5	7	4	3	1

441

5	1	9	2	8	6	4	7	3
4	3	8	5	7	1	9	2	6
6	7	2	4	9	3	8	5	1
2	9	7	3	1	5	6	8	4
8	6	3	9	4	7	5	1	2
1	4	5	8	6	2	3	9	7
3	2	1	6	5	8	7	4	9
7	8	4	1	3	9	2	6	5
9	5	6	7	2	4	1	3	8

442

4	6	5	2	1	7	3	8	9
9	8	2	3	5	6	7	1	4
3	1	7	9	4	8	6	2	5
7	5	8	6	2	9	1	4	3
1	2	4	8	3	5	9	7	6
6	9	3	1	7	4	2	5	8
8	7	9	5	6	2	4	3	1
5	4	1	7	9	3	8	6	2
2	3	6	4	8	1	5	9	7

443

7	2	1	5	9	8	3	6	4
5	8	3	6	4	7	1	9	2
6	9	4	1	2	3	5	8	7
2	1	9	4	3	6	8	7	5
3	4	6	8	7	5	2	1	9
8	5	7	9	1	2	6	4	3
9	3	2	7	6	1	4	5	8
1	7	8	3	5	4	9	2	6
4	6	5	2	8	9	7	3	1

444

9	5	4	1	6	8	2	3	7
1	8	6	2	3	7	4	5	9
2	3	7	4	9	5	6	8	1
4	9	1	7	5	3	8	6	2
8	6	5	9	2	4	1	7	3
3	7	2	8	1	6	9	4	5
5	4	9	3	8	2	7	1	6
6	2	8	5	7	1	3	9	4
7	1	3	6	4	9	5	2	8

445

8	4	2	1	6	9	5	7	3
6	3	1	5	2	7	9	8	4
5	9	7	8	3	4	6	2	1
9	8	5	4	1	3	2	6	7
1	2	3	7	9	6	4	5	8
4	7	6	2	5	8	1	3	9
7	1	8	6	4	5	3	9	2
3	5	4	9	8	2	7	1	6
2	6	9	3	7	1	8	4	5

446

5	6	9	4	2	7	8	1	3
8	3	7	9	6	1	4	2	5
4	1	2	8	3	5	7	6	9
6	2	3	1	5	4	9	8	7
1	7	8	2	9	3	6	5	4
9	5	4	6	7	8	1	3	2
3	8	6	7	4	2	5	9	1
2	4	1	5	8	9	3	7	6
7	9	5	3	1	6	2	4	8

447

9	4	6	5	2	8	7	1	3
8	7	3	9	1	6	2	4	5
2	1	5	7	4	3	8	9	6
3	8	1	2	9	5	4	6	7
7	5	2	4	6	1	3	8	9
4	6	9	8	3	7	5	2	1
5	9	8	6	7	2	1	3	4
1	2	4	3	5	9	6	7	8
6	3	7	1	8	4	9	5	2

448

1	2	4	7	5	8	6	9	3
8	9	5	3	1	6	2	7	4
7	3	6	2	9	4	8	1	5
2	6	8	5	4	7	9	3	1
5	4	1	9	8	3	7	6	2
9	7	3	1	6	2	5	4	8
3	8	2	4	7	9	1	5	6
4	1	7	6	2	5	3	8	9
6	5	9	8	3	1	4	2	7

449

3	1	4	6	9	8	2	7	5
2	5	8	3	7	1	6	9	4
7	9	6	2	4	5	3	8	1
6	8	1	4	3	9	5	2	7
9	4	7	5	1	2	8	3	6
5	3	2	8	6	7	4	1	9
4	7	5	1	8	3	9	6	2
8	6	9	7	2	4	1	5	3
1	2	3	9	5	6	7	4	8

450

8	3	9	7	4	5	1	2	6
1	7	5	2	6	8	9	4	3
6	4	2	1	9	3	8	5	7
9	8	7	3	5	1	4	6	2
3	1	6	4	8	2	5	7	9
5	2	4	9	7	6	3	1	8
4	6	8	5	3	7	2	9	1
7	9	1	8	2	4	6	3	5
2	5	3	6	1	9	7	8	4

451

2	5	4	9	3	8	1	6	7
7	6	8	5	4	1	9	3	2
1	3	9	7	2	6	5	8	4
3	1	7	4	8	2	6	9	5
4	8	5	6	7	9	3	2	1
6	9	2	3	1	5	4	7	8
5	7	1	2	9	3	8	4	6
9	2	6	8	5	4	7	1	3
8	4	3	1	6	7	2	5	9

452

8	7	2	1	3	9	5	6	4
9	6	4	5	8	2	1	3	7
5	3	1	7	6	4	9	8	2
7	9	5	8	4	1	3	2	6
2	4	6	3	9	5	8	7	1
3	1	8	2	7	6	4	5	9
6	5	7	9	1	8	2	4	3
1	2	3	4	5	7	6	9	8
4	8	9	6	2	3	7	1	5

453

4	6	7	9	1	8	5	3	2
3	9	8	2	7	5	1	4	6
1	5	2	4	6	3	9	7	8
5	4	9	7	8	1	2	6	3
7	8	3	6	5	2	4	9	1
6	2	1	3	9	4	7	8	5
8	3	4	1	2	9	6	5	7
9	1	6	5	3	7	8	2	4
2	7	5	8	4	6	3	1	9

454

3	6	4	8	5	9	1	7	2
1	5	2	3	7	6	9	4	8
9	7	8	1	4	2	6	5	3
4	3	7	5	9	8	2	1	6
5	2	1	6	3	7	4	8	9
8	9	6	4	2	1	5	3	7
7	4	3	9	6	5	8	2	1
6	1	5	2	8	3	7	9	4
2	8	9	7	1	4	3	6	5

455

8	5	9	1	3	4	2	7	6
1	3	6	2	9	7	4	5	8
2	7	4	6	5	8	1	3	9
3	2	1	9	8	5	6	4	7
9	8	5	7	4	6	3	2	1
6	4	7	3	2	1	9	8	5
4	9	8	5	1	3	7	6	2
7	1	3	8	6	2	5	9	4
5	6	2	4	7	9	8	1	3

456

8	2	9	5	7	4	3	1	6
5	7	4	1	6	3	9	8	2
1	3	6	9	8	2	5	4	7
9	6	1	8	4	5	7	2	3
3	4	2	6	1	7	8	5	9
7	5	8	3	2	9	1	6	4
2	9	3	4	5	1	6	7	8
6	1	7	2	3	8	4	9	5
4	8	5	7	9	6	2	3	1

457

2	3	7	8	4	6	1	9	5
1	9	6	3	5	2	8	4	7
8	5	4	1	7	9	3	2	6
6	2	1	7	9	8	5	3	4
9	4	3	5	2	1	6	7	8
7	8	5	4	6	3	2	1	9
5	1	9	2	8	7	4	6	3
4	6	2	9	3	5	7	8	1
3	7	8	6	1	4	9	5	2

458

7	9	5	2	6	4	8	1	3
6	2	3	1	8	9	7	5	4
1	8	4	7	5	3	6	2	9
2	5	7	4	9	1	3	6	8
3	6	1	5	7	8	9	4	2
9	4	8	6	3	2	5	7	1
8	7	2	9	1	5	4	3	6
4	3	6	8	2	7	1	9	5
5	1	9	3	4	6	2	8	7

459

9	4	5	6	1	2	3	7	8
8	3	1	9	4	7	6	5	2
7	6	2	3	8	5	9	4	1
2	7	9	5	3	1	4	8	6
3	5	6	4	2	8	7	1	9
1	8	4	7	9	6	2	3	5
5	9	7	8	6	3	1	2	4
4	2	3	1	5	9	8	6	7
6	1	8	2	7	4	5	9	3

460

7	9	6	8	5	4	1	2	3
8	5	2	3	9	1	6	7	4
3	4	1	7	2	6	8	9	5
5	6	7	9	4	8	2	3	1
2	1	8	5	6	3	9	4	7
4	3	9	2	1	7	5	6	8
6	7	5	4	8	2	3	1	9
9	2	3	1	7	5	4	8	6
1	8	4	6	3	9	7	5	2

461

3	7	1	4	2	5	8	6	9
2	9	4	7	6	8	3	1	5
8	6	5	1	3	9	2	7	4
9	1	7	2	8	4	5	3	6
4	8	3	6	5	7	9	2	1
5	2	6	9	1	3	7	4	8
1	4	9	5	7	2	6	8	3
7	5	8	3	4	6	1	9	2
6	3	2	8	9	1	4	5	7

462

9	1	5	4	7	2	8	3	6
2	8	6	3	5	9	4	1	7
4	3	7	6	8	1	9	2	5
6	9	8	5	1	7	2	4	3
5	4	2	9	6	3	1	7	8
1	7	3	2	4	8	5	6	9
7	2	9	8	3	4	6	5	1
3	6	4	1	9	5	7	8	2
8	5	1	7	2	6	3	9	4

463

3	8	7	1	2	5	4	6	9
4	2	5	6	7	9	1	3	8
6	9	1	4	3	8	2	7	5
8	1	9	7	4	3	6	5	2
5	3	2	9	1	6	7	8	4
7	6	4	5	8	2	3	9	1
9	5	3	2	6	1	8	4	7
1	7	8	3	5	4	9	2	6
2	4	6	8	9	7	5	1	3

464

1	2	7	4	6	3	9	5	8
4	5	9	2	8	7	6	3	1
6	3	8	9	5	1	4	7	2
9	4	3	8	2	6	7	1	5
7	6	5	1	3	4	2	8	9
8	1	2	5	7	9	3	6	4
5	7	4	6	9	8	1	2	3
2	9	6	3	1	5	8	4	7
3	8	1	7	4	2	5	9	6

465

9	2	6	8	7	3	1	5	4
5	4	7	1	9	6	8	3	2
1	3	8	5	4	2	9	6	7
8	5	9	2	6	7	3	4	1
7	1	4	3	5	8	6	2	9
3	6	2	4	1	9	7	8	5
6	9	5	7	8	4	2	1	3
2	7	1	6	3	5	4	9	8
4	8	3	9	2	1	5	7	6

466

7	5	2	6	1	9	8	4	3
4	3	1	5	8	2	7	9	6
6	8	9	7	3	4	5	2	1
3	2	5	4	7	1	9	6	8
8	1	4	9	6	5	3	7	2
9	7	6	3	2	8	4	1	5
2	6	7	8	9	3	1	5	4
1	4	3	2	5	7	6	8	9
5	9	8	1	4	6	2	3	7

467

9	7	6	4	2	5	1	8	3
4	3	5	9	1	8	2	7	6
2	1	8	7	3	6	4	5	9
3	4	2	6	5	7	9	1	8
6	5	1	8	9	3	7	4	2
8	9	7	2	4	1	6	3	5
7	6	4	5	8	2	3	9	1
5	2	3	1	7	9	8	6	4
1	8	9	3	6	4	5	2	7

468

2	1	5	4	9	3	7	8	6
3	8	7	2	1	6	5	4	9
6	9	4	5	8	7	2	1	3
8	7	1	3	4	9	6	5	2
5	2	6	8	7	1	3	9	4
4	3	9	6	2	5	8	7	1
1	5	3	9	6	8	4	2	7
9	6	2	7	5	4	1	3	8
7	4	8	1	3	2	9	6	5

469

1	4	7	6	3	2	5	8	9
3	2	5	9	8	4	7	1	6
9	8	6	7	1	5	3	2	4
8	3	1	5	7	6	4	9	2
7	9	2	8	4	1	6	5	3
6	5	4	3	2	9	8	7	1
2	1	8	4	6	7	9	3	5
5	6	3	2	9	8	1	4	7
4	7	9	1	5	3	2	6	8

470

1	9	8	4	6	5	2	7	3
2	3	4	1	8	7	9	6	5
6	5	7	2	3	9	4	1	8
3	6	1	8	5	4	7	2	9
8	7	2	6	9	1	3	5	4
9	4	5	3	7	2	6	8	1
5	1	6	9	2	3	8	4	7
7	8	3	5	4	6	1	9	2
4	2	9	7	1	8	5	3	6

471

9	8	1	2	4	7	3	6	5
6	7	3	9	1	5	4	8	2
4	2	5	3	8	6	9	1	7
7	1	9	4	2	8	5	3	6
5	6	4	7	3	9	8	2	1
8	3	2	5	6	1	7	4	9
1	5	6	8	7	4	2	9	3
2	9	8	1	5	3	6	7	4
3	4	7	6	9	2	1	5	8

472

7	4	9	1	5	3	8	6	2
8	5	3	4	2	6	1	7	9
2	6	1	9	7	8	4	5	3
4	8	7	6	3	9	2	1	5
3	9	2	5	8	1	6	4	7
6	1	5	2	4	7	3	9	8
9	7	4	3	1	2	5	8	6
5	3	8	7	6	4	9	2	1
1	2	6	8	9	5	7	3	4

473

3	9	2	7	5	1	8	4	6
7	5	1	4	8	6	2	3	9
8	6	4	2	3	9	5	7	1
4	2	9	1	6	7	3	5	8
5	1	8	3	9	4	7	6	2
6	7	3	8	2	5	9	1	4
9	3	6	5	1	2	4	8	7
2	4	5	6	7	8	1	9	3
1	8	7	9	4	3	6	2	5

474

5	1	2	6	3	4	9	8	7
9	4	3	7	1	8	6	5	2
6	8	7	9	5	2	1	3	4
3	2	9	4	7	6	8	1	5
4	7	5	1	8	9	3	2	6
1	6	8	5	2	3	4	7	9
2	9	1	3	6	7	5	4	8
7	5	4	8	9	1	2	6	3
8	3	6	2	4	5	7	9	1

475

5	6	9	4	1	3	2	7	8
3	2	1	7	8	5	6	9	4
8	4	7	2	6	9	3	1	5
1	5	4	9	3	6	8	2	7
6	8	3	1	2	7	5	4	9
7	9	2	8	5	4	1	6	3
2	7	5	3	4	1	9	8	6
9	1	6	5	7	8	4	3	2
4	3	8	6	9	2	7	5	1

476

3	5	8	2	4	9	6	7	1
2	6	1	7	5	8	3	9	4
7	4	9	6	3	1	8	2	5
4	7	5	3	9	2	1	8	6
6	8	2	1	7	4	5	3	9
1	9	3	5	8	6	7	4	2
5	3	6	9	2	7	4	1	8
8	2	7	4	1	5	9	6	3
9	1	4	8	6	3	2	5	7

477

3	1	6	4	7	5	8	9	2
5	9	2	8	3	1	4	6	7
4	8	7	9	6	2	5	1	3
1	7	4	6	2	3	9	5	8
2	6	3	5	8	9	7	4	1
9	5	8	7	1	4	3	2	6
7	4	1	2	9	8	6	3	5
6	2	9	3	5	7	1	8	4
8	3	5	1	4	6	2	7	9

478

5	3	8	9	4	6	1	7	2
2	6	4	8	7	1	3	9	5
7	9	1	3	5	2	8	6	4
8	7	3	6	9	5	4	2	1
9	2	5	4	1	8	7	3	6
4	1	6	2	3	7	9	5	8
3	8	9	5	2	4	6	1	7
6	5	7	1	8	9	2	4	3
1	4	2	7	6	3	5	8	9

479

7	4	8	2	1	5	6	9	3
3	5	1	4	9	6	2	7	8
9	6	2	7	3	8	4	1	5
4	8	9	1	6	7	5	3	2
5	2	3	8	4	9	1	6	7
1	7	6	5	2	3	8	4	9
8	1	4	3	7	2	9	5	6
2	9	7	6	5	4	3	8	1
6	3	5	9	8	1	7	2	4

480

2	4	9	7	5	1	6	3	8
5	8	3	2	6	4	1	7	9
7	6	1	8	3	9	2	5	4
6	7	4	1	8	5	3	9	2
3	2	8	6	9	7	4	1	5
1	9	5	3	4	2	7	8	6
4	3	2	5	1	8	9	6	7
9	5	6	4	7	3	8	2	1
8	1	7	9	2	6	5	4	3

481

3	2	6	7	8	1	4	9	5
9	5	8	4	3	2	7	1	6
7	1	4	5	6	9	3	8	2
8	7	2	1	5	3	6	4	9
1	4	3	9	2	6	8	5	7
5	6	9	8	7	4	1	2	3
4	9	7	6	1	5	2	3	8
2	8	5	3	4	7	9	6	1
6	3	1	2	9	8	5	7	4

482

1	5	2	4	9	8	7	6	3
8	7	3	6	1	2	4	9	5
4	9	6	5	7	3	8	2	1
3	1	9	7	8	6	5	4	2
6	4	7	2	5	1	9	3	8
2	8	5	3	4	9	6	1	7
5	6	1	8	2	4	3	7	9
7	2	4	9	3	5	1	8	6
9	3	8	1	6	7	2	5	4

483

6	2	9	1	3	7	5	8	4
4	5	7	9	2	8	3	6	1
3	1	8	6	5	4	9	2	7
1	9	6	7	8	3	2	4	5
7	3	4	5	6	2	8	1	9
2	8	5	4	9	1	6	7	3
8	7	2	3	1	5	4	9	6
5	6	1	8	4	9	7	3	2
9	4	3	2	7	6	1	5	8

484

1	3	2	8	5	6	7	4	9
7	9	8	2	3	4	1	5	6
4	6	5	9	7	1	2	8	3
5	2	1	6	4	7	3	9	8
3	7	4	5	9	8	6	2	1
9	8	6	1	2	3	4	7	5
2	1	7	3	8	5	9	6	4
8	4	3	7	6	9	5	1	2
6	5	9	4	1	2	8	3	7

485

1	7	6	8	5	2	3	9	4
8	9	4	3	6	1	2	7	5
3	2	5	9	7	4	6	1	8
2	1	7	5	4	6	8	3	9
9	4	3	7	1	8	5	6	2
5	6	8	2	3	9	7	4	1
7	8	1	4	2	3	9	5	6
4	3	2	6	9	5	1	8	7
6	5	9	1	8	7	4	2	3

486

5	8	6	4	1	9	3	7	2
3	9	7	2	6	8	4	1	5
4	1	2	3	5	7	8	6	9
1	6	3	8	9	2	5	4	7
2	5	9	7	4	6	1	3	8
8	7	4	1	3	5	2	9	6
7	4	8	6	2	3	9	5	1
6	3	5	9	8	1	7	2	4
9	2	1	5	7	4	6	8	3

487

2	4	9	5	7	6	3	8	1
8	6	5	1	3	4	7	9	2
1	3	7	8	2	9	5	6	4
7	2	4	9	6	5	1	3	8
5	9	8	3	1	7	2	4	6
3	1	6	2	4	8	9	5	7
4	8	3	7	9	2	6	1	5
6	7	1	4	5	3	8	2	9
9	5	2	6	8	1	4	7	3

488

6	2	7	3	8	5	1	4	9
1	3	8	4	9	2	6	7	5
9	5	4	6	1	7	2	3	8
7	6	2	8	5	3	9	1	4
8	1	3	9	6	4	7	5	2
4	9	5	2	7	1	8	6	3
2	7	6	5	3	8	4	9	1
3	8	1	7	4	9	5	2	6
5	4	9	1	2	6	3	8	7

489

2	8	7	4	1	9	5	3	6
1	4	6	3	2	5	7	8	9
5	9	3	7	8	6	2	1	4
4	6	1	9	3	2	8	7	5
8	7	5	6	4	1	3	9	2
9	3	2	8	5	7	6	4	1
7	2	4	1	6	8	9	5	3
3	5	8	2	9	4	1	6	7
6	1	9	5	7	3	4	2	8

490

8	5	3	4	2	9	6	7	1
2	1	7	6	3	8	5	9	4
6	9	4	7	1	5	3	2	8
7	8	6	2	5	4	9	1	3
4	3	5	1	9	6	2	8	7
1	2	9	3	8	7	4	5	6
9	6	1	8	4	2	7	3	5
5	7	8	9	6	3	1	4	2
3	4	2	5	7	1	8	6	9

491

1	5	3	2	7	6	4	9	8
7	8	6	4	1	9	2	5	3
4	2	9	5	8	3	7	1	6
9	7	2	8	6	4	1	3	5
6	1	5	7	3	2	9	8	4
3	4	8	1	9	5	6	7	2
5	9	4	3	2	7	8	6	1
8	3	7	6	4	1	5	2	9
2	6	1	9	5	8	3	4	7

492

1	6	9	3	5	8	2	4	7
2	8	3	7	1	4	9	6	5
7	5	4	2	6	9	1	3	8
8	7	1	4	9	3	6	5	2
5	4	2	8	7	6	3	1	9
9	3	6	1	2	5	8	7	4
3	1	8	5	4	2	7	9	6
4	9	7	6	8	1	5	2	3
6	2	5	9	3	7	4	8	1

493

9	3	1	6	4	8	2	7	5
7	8	5	2	1	9	6	3	4
2	4	6	3	7	5	8	1	9
5	1	7	4	8	6	3	9	2
8	9	2	1	5	3	4	6	7
4	6	3	7	9	2	1	5	8
1	7	8	5	6	4	9	2	3
3	5	9	8	2	1	7	4	6
6	2	4	9	3	7	5	8	1

494

1	8	4	6	5	7	3	9	2
3	2	5	9	1	4	7	6	8
9	7	6	3	8	2	1	4	5
6	3	2	8	7	5	4	1	9
4	9	1	2	3	6	5	8	7
8	5	7	4	9	1	6	2	3
2	1	3	5	4	8	9	7	6
7	6	9	1	2	3	8	5	4
5	4	8	7	6	9	2	3	1

495

8	1	6	7	4	9	2	3	5
3	7	2	5	6	1	8	4	9
5	4	9	3	8	2	6	1	7
2	8	1	4	7	6	5	9	3
6	9	7	2	3	5	4	8	1
4	5	3	1	9	8	7	6	2
7	6	5	9	1	4	3	2	8
1	3	4	8	2	7	9	5	6
9	2	8	6	5	3	1	7	4

496

9	6	7	3	5	2	8	4	1
2	4	1	8	9	6	5	7	3
8	5	3	1	4	7	2	6	9
5	8	9	2	3	4	7	1	6
4	7	6	5	8	1	3	9	2
3	1	2	6	7	9	4	5	8
1	9	4	7	2	3	6	8	5
6	3	8	4	1	5	9	2	7
7	2	5	9	6	8	1	3	4

497

8	9	2	7	6	5	1	3	4
6	4	5	3	9	1	7	8	2
7	3	1	4	2	8	5	9	6
5	6	9	2	8	7	4	1	3
1	8	3	6	5	4	2	7	9
2	7	4	1	3	9	6	5	8
3	5	6	9	7	2	8	4	1
9	1	7	8	4	6	3	2	5
4	2	8	5	1	3	9	6	7

498

3	1	9	7	5	2	8	6	4
8	6	2	9	4	3	1	5	7
4	7	5	8	6	1	9	3	2
2	3	6	4	9	5	7	8	1
1	4	7	2	3	8	5	9	6
9	5	8	6	1	7	4	2	3
6	9	3	5	7	4	2	1	8
7	2	1	3	8	9	6	4	5
5	8	4	1	2	6	3	7	9

499

1	8	2	7	6	9	3	5	4
9	6	7	5	3	4	1	2	8
5	3	4	1	8	2	9	6	7
8	7	1	2	9	3	5	4	6
2	9	5	4	1	6	8	7	3
3	4	6	8	7	5	2	1	9
4	1	8	9	5	7	6	3	2
6	2	9	3	4	1	7	8	5
7	5	3	6	2	8	4	9	1

500

7	4	8	5	3	2	6	1	9
6	5	3	1	9	7	8	4	2
9	1	2	6	8	4	3	5	7
3	2	7	8	5	1	9	6	4
1	6	4	3	2	9	7	8	5
5	8	9	7	4	6	1	2	3
4	3	1	2	7	8	5	9	6
2	7	6	9	1	5	4	3	8
8	9	5	4	6	3	2	7	1

501

1	4	9	3	5	6	7	8	2
6	2	7	8	4	1	5	9	3
8	5	3	2	7	9	6	4	1
5	7	8	4	6	2	1	3	9
9	3	2	5	1	8	4	6	7
4	1	6	9	3	7	2	5	8
3	8	1	6	2	5	9	7	4
7	9	5	1	8	4	3	2	6
2	6	4	7	9	3	8	1	5

502

5	4	1	3	2	8	7	6	9
3	8	6	7	1	9	4	2	5
7	2	9	4	6	5	1	3	8
1	9	4	2	5	6	8	7	3
6	7	5	8	4	3	2	9	1
2	3	8	1	9	7	5	4	6
8	5	2	6	3	4	9	1	7
4	6	7	9	8	1	3	5	2
9	1	3	5	7	2	6	8	4

503

4	7	3	9	6	5	2	1	8
5	2	6	1	3	8	4	7	9
1	8	9	4	2	7	6	5	3
9	3	7	5	8	6	1	2	4
8	6	1	2	4	9	5	3	7
2	4	5	7	1	3	8	9	6
3	1	2	8	9	4	7	6	5
6	5	4	3	7	2	9	8	1
7	9	8	6	5	1	3	4	2

504

5	4	9	1	6	8	7	3	2
3	7	8	2	9	4	1	5	6
2	6	1	3	5	7	4	8	9
7	9	4	5	2	3	6	1	8
1	2	3	8	7	6	9	4	5
6	8	5	9	4	1	2	7	3
8	1	6	7	3	9	5	2	4
4	3	2	6	1	5	8	9	7
9	5	7	4	8	2	3	6	1

505

9	7	2	3	1	6	5	8	4
5	3	4	8	7	2	6	9	1
6	1	8	5	9	4	2	3	7
3	4	5	6	8	1	7	2	9
2	6	9	7	5	3	4	1	8
7	8	1	2	4	9	3	5	6
4	5	7	1	3	8	9	6	2
8	2	3	9	6	7	1	4	5
1	9	6	4	2	5	8	7	3

506

2	4	6	7	1	8	9	5	3
9	3	1	5	2	4	7	8	6
8	7	5	6	9	3	1	2	4
6	9	4	8	7	1	2	3	5
5	1	2	3	4	6	8	7	9
3	8	7	2	5	9	6	4	1
1	2	3	9	8	5	4	6	7
7	5	9	4	6	2	3	1	8
4	6	8	1	3	7	5	9	2

507

6	8	4	1	9	5	3	7	2
5	1	9	7	3	2	4	6	8
3	7	2	6	4	8	5	1	9
7	5	8	3	6	1	9	2	4
4	2	1	9	5	7	6	8	3
9	6	3	8	2	4	7	5	1
8	3	5	4	1	6	2	9	7
2	9	7	5	8	3	1	4	6
1	4	6	2	7	9	8	3	5

508

5	4	1	6	9	2	7	3	8
6	2	3	4	7	8	9	5	1
7	8	9	3	1	5	4	2	6
3	9	2	8	4	7	6	1	5
8	7	6	1	5	9	2	4	3
4	1	5	2	3	6	8	9	7
2	6	4	5	8	3	1	7	9
1	5	7	9	6	4	3	8	2
9	3	8	7	2	1	5	6	4

509

9	6	7	1	2	3	8	5	4
8	5	1	4	9	7	6	2	3
4	2	3	8	5	6	1	9	7
5	1	2	9	7	4	3	6	8
6	7	4	5	3	8	9	1	2
3	9	8	2	6	1	4	7	5
1	3	5	7	4	9	2	8	6
7	8	6	3	1	2	5	4	9
2	4	9	6	8	5	7	3	1

510

8	1	2	7	4	3	5	9	6
5	7	3	2	6	9	1	8	4
4	9	6	5	1	8	7	2	3
9	2	5	8	7	4	6	3	1
7	6	1	3	9	2	4	5	8
3	4	8	6	5	1	2	7	9
1	5	9	4	8	7	3	6	2
6	3	4	9	2	5	8	1	7
2	8	7	1	3	6	9	4	5

511

7	1	9	8	2	3	5	4	6
8	4	6	7	5	9	3	1	2
3	2	5	6	1	4	7	9	8
9	6	1	5	8	2	4	7	3
4	7	8	3	6	1	2	5	9
5	3	2	4	9	7	6	8	1
2	5	3	9	4	8	1	6	7
1	8	4	2	7	6	9	3	5
6	9	7	1	3	5	8	2	4

512

5	3	1	2	4	7	9	6	8
8	2	7	5	9	6	3	4	1
9	4	6	8	3	1	5	7	2
1	6	5	4	2	3	8	9	7
3	7	9	1	6	8	4	2	5
4	8	2	9	7	5	1	3	6
7	5	4	3	1	2	6	8	9
6	9	8	7	5	4	2	1	3
2	1	3	6	8	9	7	5	4

513

3	8	9	4	5	6	7	1	2
5	2	6	7	9	1	4	8	3
4	1	7	8	3	2	9	6	5
7	6	3	5	4	9	8	2	1
1	4	2	3	6	8	5	9	7
9	5	8	1	2	7	3	4	6
2	9	5	6	7	4	1	3	8
6	3	1	9	8	5	2	7	4
8	7	4	2	1	3	6	5	9

514

6	5	2	9	3	1	4	7	8
4	3	1	7	8	6	2	9	5
9	7	8	4	2	5	3	1	6
5	9	4	8	1	7	6	2	3
7	2	3	6	5	9	1	8	4
8	1	6	3	4	2	7	5	9
2	4	5	1	6	8	9	3	7
1	6	7	5	9	3	8	4	2
3	8	9	2	7	4	5	6	1

515

9	5	3	7	6	2	8	4	1
7	6	1	3	8	4	9	2	5
2	8	4	9	1	5	7	6	3
4	2	9	5	3	1	6	8	7
8	3	5	4	7	6	2	1	9
6	1	7	2	9	8	5	3	4
3	9	2	8	4	7	1	5	6
5	7	6	1	2	3	4	9	8
1	4	8	6	5	9	3	7	2

516

8	3	5	2	6	9	1	4	7
4	9	1	5	3	7	2	6	8
2	7	6	1	4	8	5	9	3
9	2	4	8	7	6	3	1	5
1	6	8	3	5	2	9	7	4
3	5	7	9	1	4	8	2	6
5	4	3	7	2	1	6	8	9
6	8	2	4	9	3	7	5	1
7	1	9	6	8	5	4	3	2

517

4	3	7	2	5	6	8	1	9
2	8	6	9	1	4	7	5	3
5	9	1	7	8	3	2	6	4
7	4	3	5	9	2	6	8	1
8	6	2	4	3	1	9	7	5
9	1	5	6	7	8	4	3	2
3	7	4	8	2	5	1	9	6
6	5	8	1	4	9	3	2	7
1	2	9	3	6	7	5	4	8

518

5	4	2	1	6	7	9	3	8
7	6	8	3	5	9	4	2	1
9	1	3	4	8	2	5	6	7
8	2	9	7	1	5	6	4	3
6	5	4	8	9	3	1	7	2
1	3	7	6	2	4	8	5	9
3	9	1	5	7	6	2	8	4
4	8	5	2	3	1	7	9	6
2	7	6	9	4	8	3	1	5

519

3	1	7	4	9	2	5	8	6
8	9	6	1	3	5	2	4	7
4	2	5	8	7	6	9	1	3
1	6	2	5	4	7	8	3	9
7	8	4	3	1	9	6	5	2
9	5	3	2	6	8	1	7	4
2	3	1	6	8	4	7	9	5
5	4	9	7	2	1	3	6	8
6	7	8	9	5	3	4	2	1

520

8	9	1	4	5	2	6	3	7
6	5	4	7	3	1	2	8	9
2	7	3	8	9	6	4	1	5
4	1	7	2	6	5	8	9	3
5	8	2	3	7	9	1	4	6
9	3	6	1	4	8	5	7	2
1	4	9	6	2	3	7	5	8
7	2	5	9	8	4	3	6	1
3	6	8	5	1	7	9	2	4

521

7	3	1	6	2	9	8	4	5
2	6	8	5	7	4	9	1	3
9	5	4	8	1	3	2	7	6
1	7	6	9	3	8	4	5	2
4	9	3	2	5	6	1	8	7
8	2	5	1	4	7	6	3	9
3	8	7	4	9	2	5	6	1
5	4	2	3	6	1	7	9	8
6	1	9	7	8	5	3	2	4

522

2	1	6	7	8	3	4	5	9
3	5	4	9	6	1	8	2	7
9	7	8	2	4	5	1	6	3
1	8	9	6	7	2	3	4	5
6	2	5	4	3	9	7	8	1
4	3	7	5	1	8	2	9	6
7	9	1	8	5	4	6	3	2
8	6	2	3	9	7	5	1	4
5	4	3	1	2	6	9	7	8

523

1	6	9	5	7	3	8	2	4
5	3	7	2	8	4	6	9	1
2	8	4	1	6	9	5	3	7
8	7	6	9	3	2	1	4	5
3	4	1	8	5	7	9	6	2
9	2	5	6	4	1	3	7	8
6	9	2	4	1	5	7	8	3
7	5	8	3	2	6	4	1	9
4	1	3	7	9	8	2	5	6

524

4	1	8	9	7	2	3	6	5
3	6	5	4	1	8	2	7	9
9	2	7	3	6	5	4	1	8
5	8	6	1	2	3	9	4	7
2	7	9	5	4	6	1	8	3
1	3	4	8	9	7	5	2	6
7	5	1	6	3	4	8	9	2
6	9	3	2	8	1	7	5	4
8	4	2	7	5	9	6	3	1

525

2	7	5	9	4	8	1	6	3
9	6	3	1	2	5	7	4	8
4	1	8	7	3	6	2	9	5
6	8	4	2	5	7	9	3	1
5	2	1	4	9	3	6	8	7
7	3	9	6	8	1	5	2	4
3	4	7	5	6	2	8	1	9
1	9	2	8	7	4	3	5	6
8	5	6	3	1	9	4	7	2

526

9	6	8	2	3	4	5	1	7
5	7	1	9	6	8	3	2	4
2	4	3	7	5	1	9	8	6
3	9	6	4	8	5	2	7	1
1	2	4	6	7	9	8	5	3
8	5	7	1	2	3	6	4	9
7	8	9	5	4	6	1	3	2
4	1	5	3	9	2	7	6	8
6	3	2	8	1	7	4	9	5

527

9	2	7	4	6	5	3	8	1
8	1	4	3	2	7	9	5	6
6	5	3	8	1	9	7	4	2
7	3	2	5	9	1	8	6	4
4	8	5	2	3	6	1	7	9
1	9	6	7	8	4	2	3	5
3	4	8	1	5	2	6	9	7
2	7	9	6	4	8	5	1	3
5	6	1	9	7	3	4	2	8

528

7	3	4	5	8	9	1	2	6
2	6	1	7	3	4	5	8	9
9	5	8	2	1	6	4	7	3
5	8	2	1	4	3	9	6	7
6	7	3	9	5	2	8	4	1
1	4	9	6	7	8	2	3	5
3	2	5	8	9	7	6	1	4
8	1	7	4	6	5	3	9	2
4	9	6	3	2	1	7	5	8

529

8	6	7	3	2	5	1	9	4
2	9	1	4	6	8	3	7	5
5	3	4	1	7	9	8	2	6
7	8	3	9	5	1	4	6	2
1	5	6	7	4	2	9	3	8
4	2	9	8	3	6	7	5	1
6	7	8	5	9	4	2	1	3
3	1	5	2	8	7	6	4	9
9	4	2	6	1	3	5	8	7

530

3	5	6	4	1	2	7	9	8
8	1	4	5	9	7	6	2	3
9	7	2	6	3	8	4	1	5
5	6	8	2	4	3	1	7	9
7	3	9	1	5	6	2	8	4
2	4	1	7	8	9	3	5	6
4	2	5	9	6	1	8	3	7
1	9	3	8	7	4	5	6	2
6	8	7	3	2	5	9	4	1

531

5	2	9	8	6	3	1	4	7
4	8	7	1	2	9	6	5	3
1	6	3	5	4	7	8	2	9
9	5	8	3	1	2	4	7	6
3	1	6	7	8	4	5	9	2
7	4	2	9	5	6	3	1	8
8	3	5	2	7	1	9	6	4
6	7	1	4	9	8	2	3	5
2	9	4	6	3	5	7	8	1

532

6	7	2	1	9	4	5	8	3
1	3	4	8	2	5	6	9	7
5	8	9	3	6	7	1	2	4
8	2	7	5	3	1	4	6	9
9	1	6	7	4	2	8	3	5
3	4	5	9	8	6	7	1	2
2	5	1	6	7	9	3	4	8
4	6	8	2	5	3	9	7	1
7	9	3	4	1	8	2	5	6

533

6	7	2	4	5	3	8	9	1
1	8	3	2	7	9	5	6	4
4	9	5	1	8	6	7	3	2
8	3	7	9	4	2	1	5	6
9	2	1	8	6	5	4	7	3
5	4	6	7	3	1	9	2	8
7	6	4	5	2	8	3	1	9
3	1	8	6	9	7	2	4	5
2	5	9	3	1	4	6	8	7

534

8	4	3	9	7	5	2	6	1
2	5	6	8	1	4	9	7	3
9	7	1	2	3	6	8	5	4
3	8	4	6	5	2	1	9	7
1	2	7	3	9	8	5	4	6
6	9	5	7	4	1	3	2	8
4	6	8	5	2	3	7	1	9
7	1	2	4	8	9	6	3	5
5	3	9	1	6	7	4	8	2

535

5	3	1	8	6	4	2	9	7
6	8	9	2	7	5	1	3	4
7	4	2	9	3	1	6	5	8
8	9	5	4	1	2	3	7	6
4	1	6	7	8	3	9	2	5
3	2	7	5	9	6	8	4	1
9	5	3	1	4	8	7	6	2
1	6	4	3	2	7	5	8	9
2	7	8	6	5	9	4	1	3

536

5	2	8	1	6	7	4	9	3
3	7	9	8	4	5	1	6	2
4	6	1	2	3	9	8	5	7
9	5	2	3	8	4	7	1	6
7	1	4	5	2	6	3	8	9
6	8	3	7	9	1	5	2	4
2	4	5	9	7	8	6	3	1
1	3	6	4	5	2	9	7	8
8	9	7	6	1	3	2	4	5

537

8	1	5	9	2	7	4	6	3
3	2	7	1	6	4	5	8	9
9	6	4	3	5	8	7	1	2
2	5	3	8	9	6	1	4	7
1	9	8	4	7	2	3	5	6
4	7	6	5	3	1	9	2	8
7	8	1	2	4	9	6	3	5
6	3	2	7	1	5	8	9	4
5	4	9	6	8	3	2	7	1

538

1	2	3	9	7	8	5	6	4
9	8	7	6	5	4	1	2	3
6	5	4	1	3	2	7	8	9
7	3	1	8	2	9	6	4	5
2	6	8	3	4	5	9	7	1
4	9	5	7	1	6	2	3	8
3	1	2	5	8	7	4	9	6
5	7	6	4	9	3	8	1	2
8	4	9	2	6	1	3	5	7

539

1	6	8	2	3	5	9	4	7
4	5	9	1	6	7	2	3	8
2	7	3	8	4	9	1	6	5
3	2	5	9	8	6	4	7	1
9	1	7	4	2	3	5	8	6
8	4	6	5	7	1	3	9	2
5	9	4	7	1	8	6	2	3
7	3	1	6	9	2	8	5	4
6	8	2	3	5	4	7	1	9

540

6	2	7	5	4	3	9	8	1
3	5	1	9	8	6	7	2	4
9	4	8	1	2	7	5	3	6
2	7	6	3	9	4	8	1	5
5	1	9	2	6	8	4	7	3
4	8	3	7	1	5	2	6	9
8	6	2	4	3	9	1	5	7
1	9	5	6	7	2	3	4	8
7	3	4	8	5	1	6	9	2

541

3	4	1	6	5	9	2	7	8
7	2	6	4	8	1	5	3	9
9	5	8	7	2	3	1	6	4
2	1	4	9	3	7	8	5	6
8	6	7	5	1	4	3	9	2
5	3	9	2	6	8	7	4	1
4	8	2	3	9	5	6	1	7
1	7	5	8	4	6	9	2	3
6	9	3	1	7	2	4	8	5

542

3	8	5	2	9	6	7	4	1
1	6	7	3	8	4	5	2	9
9	4	2	5	7	1	3	8	6
8	5	1	9	4	7	2	6	3
2	7	4	6	3	8	1	9	5
6	9	3	1	2	5	4	7	8
7	2	9	8	1	3	6	5	4
5	1	8	4	6	2	9	3	7
4	3	6	7	5	9	8	1	2

543

2	6	1	3	9	4	5	7	8
5	7	9	6	2	8	1	3	4
4	8	3	1	5	7	2	6	9
6	1	7	5	3	9	8	4	2
9	5	8	4	7	2	3	1	6
3	4	2	8	1	6	9	5	7
8	3	4	9	6	1	7	2	5
7	9	5	2	4	3	6	8	1
1	2	6	7	8	5	4	9	3

544

5	1	6	8	9	2	7	4	3
3	8	4	5	7	1	6	9	2
7	9	2	4	6	3	1	5	8
2	3	1	7	5	9	8	6	4
8	5	9	6	1	4	2	3	7
4	6	7	2	3	8	5	1	9
9	7	5	3	8	6	4	2	1
1	2	8	9	4	5	3	7	6
6	4	3	1	2	7	9	8	5

545

8	9	4	1	2	6	3	5	7
5	6	3	9	7	8	2	1	4
7	1	2	4	3	5	9	8	6
4	2	9	7	8	1	5	6	3
3	5	1	6	4	2	8	7	9
6	8	7	5	9	3	4	2	1
9	4	8	2	1	7	6	3	5
2	7	5	3	6	4	1	9	8
1	3	6	8	5	9	7	4	2

546

8	3	5	9	2	4	7	6	1
4	2	7	1	6	3	8	5	9
6	1	9	5	7	8	4	2	3
1	5	4	8	9	2	3	7	6
7	9	2	3	5	6	1	4	8
3	6	8	4	1	7	5	9	2
2	8	3	7	4	9	6	1	5
5	4	6	2	3	1	9	8	7
9	7	1	6	8	5	2	3	4

547

4	6	8	2	3	5	9	7	1
7	3	2	9	6	1	5	4	8
9	1	5	8	7	4	2	3	6
8	9	1	7	5	3	6	2	4
6	7	3	4	1	2	8	5	9
5	2	4	6	8	9	7	1	3
1	8	9	5	4	7	3	6	2
3	5	6	1	2	8	4	9	7
2	4	7	3	9	6	1	8	5

548

3	9	2	7	5	1	4	8	6
8	1	5	4	6	9	7	3	2
7	6	4	3	2	8	1	9	5
2	4	8	1	3	6	5	7	9
1	3	9	5	8	7	2	6	4
6	5	7	9	4	2	3	1	8
9	2	3	8	1	4	6	5	7
4	8	1	6	7	5	9	2	3
5	7	6	2	9	3	8	4	1

549

1	3	2	5	4	7	9	6	8
9	8	7	1	2	6	5	4	3
5	4	6	3	9	8	1	2	7
8	7	3	4	5	9	2	1	6
4	2	1	6	7	3	8	9	5
6	9	5	8	1	2	7	3	4
7	1	8	9	3	4	6	5	2
2	5	4	7	6	1	3	8	9
3	6	9	2	8	5	4	7	1

550

4	3	1	8	5	7	2	6	9
8	9	7	1	2	6	4	5	3
5	2	6	9	4	3	1	8	7
2	1	9	4	8	5	3	7	6
7	8	4	3	6	9	5	1	2
3	6	5	2	7	1	8	9	4
1	5	3	6	9	2	7	4	8
6	4	2	7	1	8	9	3	5
9	7	8	5	3	4	6	2	1

551

8	1	5	4	2	9	6	7	3
6	2	3	8	1	7	5	9	4
4	7	9	3	6	5	8	2	1
9	6	1	2	7	8	4	3	5
5	8	2	1	4	3	9	6	7
3	4	7	9	5	6	1	8	2
1	5	6	7	8	2	3	4	9
7	9	4	6	3	1	2	5	8
2	3	8	5	9	4	7	1	6

552

2	7	1	6	4	9	3	8	5
6	8	5	3	7	1	2	4	9
3	9	4	2	8	5	6	1	7
7	5	9	8	2	6	4	3	1
4	1	2	9	5	3	7	6	8
8	6	3	4	1	7	5	9	2
1	4	6	5	9	2	8	7	3
5	3	7	1	6	8	9	2	4
9	2	8	7	3	4	1	5	6

553

8	5	7	9	3	2	6	1	4
1	6	2	7	4	8	3	5	9
3	9	4	1	6	5	7	8	2
2	4	6	8	9	3	5	7	1
7	8	5	2	1	4	9	3	6
9	1	3	6	5	7	2	4	8
6	3	8	5	2	1	4	9	7
5	2	1	4	7	9	8	6	3
4	7	9	3	8	6	1	2	5

554

8	2	1	3	6	9	4	5	7
3	7	4	2	8	5	1	6	9
9	6	5	1	4	7	8	3	2
5	1	2	6	9	8	3	7	4
4	3	7	5	2	1	6	9	8
6	8	9	7	3	4	5	2	1
7	5	3	4	1	2	9	8	6
2	4	8	9	5	6	7	1	3
1	9	6	8	7	3	2	4	5

555

4	1	6	5	8	7	2	9	3
3	9	5	2	1	4	6	7	8
2	8	7	3	9	6	5	1	4
9	2	1	6	4	5	3	8	7
8	5	4	9	7	3	1	6	2
7	6	3	1	2	8	9	4	5
6	3	8	4	5	1	7	2	9
1	7	2	8	3	9	4	5	6
5	4	9	7	6	2	8	3	1

556

6	2	7	5	3	4	8	1	9
5	9	8	7	6	1	3	4	2
3	1	4	9	2	8	5	6	7
4	6	5	3	7	9	2	8	1
1	8	2	4	5	6	9	7	3
7	3	9	1	8	2	6	5	4
2	7	6	8	4	3	1	9	5
9	5	3	6	1	7	4	2	8
8	4	1	2	9	5	7	3	6

557

7	1	2	8	4	3	5	6	9
5	4	6	7	2	9	3	1	8
3	9	8	5	6	1	7	2	4
2	8	1	6	3	5	9	4	7
4	6	7	9	1	8	2	3	5
9	5	3	2	7	4	6	8	1
6	7	5	1	8	2	4	9	3
8	3	9	4	5	6	1	7	2
1	2	4	3	9	7	8	5	6

558

4	3	5	8	2	1	7	9	6
9	1	8	3	6	7	2	4	5
2	6	7	4	9	5	3	1	8
1	5	2	6	7	9	8	3	4
7	9	3	5	8	4	6	2	1
8	4	6	2	1	3	5	7	9
5	2	1	7	4	8	9	6	3
6	8	9	1	3	2	4	5	7
3	7	4	9	5	6	1	8	2

559

1	2	8	6	3	9	4	7	5
6	9	7	4	8	5	2	3	1
4	3	5	1	7	2	9	8	6
5	8	6	9	1	7	3	4	2
2	7	4	8	6	3	1	5	9
9	1	3	2	5	4	8	6	7
8	4	1	5	9	6	7	2	3
3	6	9	7	2	8	5	1	4
7	5	2	3	4	1	6	9	8

560

6	4	3	7	8	2	1	5	9
9	5	8	6	1	4	7	3	2
1	2	7	9	3	5	6	4	8
8	6	4	3	2	9	5	7	1
5	1	9	8	4	7	2	6	3
7	3	2	5	6	1	8	9	4
3	9	6	1	5	8	4	2	7
2	7	1	4	9	6	3	8	5
4	8	5	2	7	3	9	1	6

561

3	8	9	5	7	6	1	2	4
2	5	7	1	8	4	9	6	3
1	6	4	9	3	2	8	7	5
4	1	6	2	9	8	5	3	7
5	7	2	6	1	3	4	8	9
9	3	8	4	5	7	6	1	2
6	9	3	8	2	5	7	4	1
7	4	1	3	6	9	2	5	8
8	2	5	7	4	1	3	9	6

562

4	6	3	7	5	2	9	1	8
8	9	5	1	6	3	2	7	4
1	7	2	9	8	4	5	6	3
2	4	1	3	9	7	8	5	6
9	3	6	5	1	8	4	2	7
7	5	8	2	4	6	1	3	9
3	1	4	6	2	9	7	8	5
6	2	9	8	7	5	3	4	1
5	8	7	4	3	1	6	9	2

563

9	3	8	7	2	4	5	1	6
4	6	5	9	8	1	7	3	2
7	2	1	5	3	6	9	8	4
2	8	7	3	1	5	4	6	9
3	5	9	6	4	8	2	7	1
6	1	4	2	7	9	8	5	3
1	4	2	8	5	3	6	9	7
5	9	3	4	6	7	1	2	8
8	7	6	1	9	2	3	4	5

564

7	6	5	3	8	4	9	2	1
1	3	8	6	9	2	7	4	5
9	2	4	7	5	1	6	8	3
6	8	9	4	7	5	3	1	2
4	5	2	1	6	3	8	9	7
3	7	1	8	2	9	5	6	4
5	9	3	2	1	6	4	7	8
8	1	6	5	4	7	2	3	9
2	4	7	9	3	8	1	5	6

565

7	5	6	8	2	9	4	3	1
9	8	3	6	1	4	5	2	7
2	4	1	5	3	7	9	8	6
4	9	2	7	8	1	6	5	3
5	6	8	3	9	2	1	7	4
3	1	7	4	5	6	2	9	8
1	7	9	2	4	8	3	6	5
8	2	5	1	6	3	7	4	9
6	3	4	9	7	5	8	1	2

566

7	8	9	3	1	2	6	4	5
1	4	6	9	5	7	2	3	8
3	2	5	4	8	6	1	7	9
8	7	3	1	2	9	5	6	4
2	6	1	8	4	5	7	9	3
5	9	4	6	7	3	8	2	1
9	3	7	5	6	1	4	8	2
6	1	8	2	9	4	3	5	7
4	5	2	7	3	8	9	1	6

567

5	9	8	2	4	1	6	7	3
1	2	3	9	7	6	5	8	4
4	7	6	3	5	8	1	2	9
2	8	1	4	9	5	3	6	7
7	5	9	6	1	3	8	4	2
3	6	4	8	2	7	9	1	5
9	1	2	5	8	4	7	3	6
8	3	5	7	6	2	4	9	1
6	4	7	1	3	9	2	5	8

568

9	4	5	3	7	8	2	6	1
6	7	1	2	4	5	8	3	9
8	3	2	6	1	9	7	5	4
5	8	4	7	3	2	1	9	6
1	9	3	5	8	6	4	7	2
2	6	7	1	9	4	5	8	3
3	5	6	4	2	7	9	1	8
4	1	8	9	5	3	6	2	7
7	2	9	8	6	1	3	4	5

569

9	1	7	6	3	2	8	4	5
4	8	6	9	5	1	3	2	7
2	3	5	7	8	4	6	9	1
7	5	8	1	6	9	4	3	2
3	2	9	5	4	7	1	8	6
1	6	4	8	2	3	7	5	9
5	7	1	4	9	8	2	6	3
8	9	3	2	7	6	5	1	4
6	4	2	3	1	5	9	7	8

570

9	5	3	7	4	2	8	1	6
4	8	6	1	9	5	3	7	2
7	1	2	8	6	3	4	5	9
2	9	8	4	7	1	5	6	3
3	7	1	2	5	6	9	8	4
5	6	4	9	3	8	7	2	1
6	2	9	5	8	4	1	3	7
8	3	7	6	1	9	2	4	5
1	4	5	3	2	7	6	9	8

571

1	6	9	3	2	5	7	4	8
2	5	3	7	4	8	6	1	9
4	8	7	6	1	9	3	5	2
5	2	4	8	3	6	9	7	1
7	9	8	2	5	1	4	6	3
3	1	6	4	9	7	2	8	5
9	4	1	5	6	2	8	3	7
8	3	2	1	7	4	5	9	6
6	7	5	9	8	3	1	2	4

572

1	6	8	9	2	4	7	3	5
2	9	7	3	5	8	1	6	4
3	4	5	6	1	7	2	9	8
7	5	6	8	9	3	4	1	2
4	8	1	2	7	6	9	5	3
9	2	3	5	4	1	6	8	7
8	3	9	7	6	2	5	4	1
5	1	2	4	8	9	3	7	6
6	7	4	1	3	5	8	2	9

573

1	3	4	9	7	8	6	2	5
6	9	5	4	1	2	3	8	7
8	2	7	3	6	5	1	9	4
4	6	1	5	9	7	8	3	2
3	8	9	1	2	4	7	5	6
7	5	2	8	3	6	4	1	9
2	1	8	7	4	9	5	6	3
9	7	3	6	5	1	2	4	8
5	4	6	2	8	3	9	7	1

574

1	7	4	3	2	6	8	9	5
8	2	9	1	5	7	4	6	3
6	5	3	4	8	9	1	7	2
2	9	6	8	1	3	5	4	7
3	4	8	9	7	5	2	1	6
5	1	7	2	6	4	3	8	9
7	8	1	5	9	2	6	3	4
9	3	2	6	4	8	7	5	1
4	6	5	7	3	1	9	2	8

575

2	9	7	3	4	6	1	8	5
4	8	5	9	1	7	3	6	2
3	1	6	2	5	8	4	9	7
6	3	9	1	7	5	8	2	4
8	5	2	6	3	4	9	7	1
1	7	4	8	2	9	6	5	3
7	2	8	4	6	3	5	1	9
5	6	3	7	9	1	2	4	8
9	4	1	5	8	2	7	3	6

576

8	7	9	3	2	1	6	4	5
2	4	5	6	7	8	9	3	1
6	3	1	5	9	4	2	8	7
7	1	4	9	6	3	8	5	2
9	5	2	4	8	7	3	1	6
3	8	6	2	1	5	4	7	9
1	2	7	8	4	6	5	9	3
4	9	3	1	5	2	7	6	8
5	6	8	7	3	9	1	2	4

577

2	4	3	1	7	5	6	8	9
1	8	5	6	9	2	7	3	4
7	9	6	8	3	4	1	2	5
4	3	8	9	1	7	5	6	2
6	1	7	2	5	8	4	9	3
5	2	9	4	6	3	8	1	7
9	7	4	3	8	1	2	5	6
3	5	1	7	2	6	9	4	8
8	6	2	5	4	9	3	7	1

578

4	3	6	2	8	5	7	9	1
2	1	5	9	3	7	4	6	8
8	7	9	6	4	1	2	5	3
9	6	2	1	5	3	8	4	7
1	8	4	7	2	9	6	3	5
7	5	3	4	6	8	1	2	9
3	4	7	5	1	2	9	8	6
5	2	1	8	9	6	3	7	4
6	9	8	3	7	4	5	1	2

579

2	7	3	4	6	1	8	5	9
5	8	1	9	3	2	7	4	6
4	6	9	5	8	7	3	2	1
9	4	2	7	1	3	5	6	8
7	5	8	6	9	4	2	1	3
3	1	6	2	5	8	4	9	7
8	3	4	1	2	9	6	7	5
1	2	5	8	7	6	9	3	4
6	9	7	3	4	5	1	8	2

580

8	9	5	3	2	1	7	6	4
7	4	1	6	8	9	2	3	5
2	3	6	4	5	7	9	8	1
3	5	4	2	9	6	1	7	8
9	1	2	7	4	8	3	5	6
6	8	7	1	3	5	4	9	2
1	6	9	5	7	2	8	4	3
4	2	8	9	6	3	5	1	7
5	7	3	8	1	4	6	2	9

581

5	4	2	1	9	3	6	7	8
8	1	7	6	5	2	9	3	4
3	9	6	8	4	7	1	5	2
1	8	4	3	6	5	2	9	7
6	2	9	7	8	4	3	1	5
7	5	3	2	1	9	8	4	6
2	7	8	5	3	1	4	6	9
9	3	5	4	2	6	7	8	1
4	6	1	9	7	8	5	2	3

582

4	6	9	3	1	7	2	8	5
1	8	7	5	2	9	4	3	6
3	2	5	6	8	4	1	9	7
6	9	1	8	5	3	7	2	4
2	4	8	7	6	1	9	5	3
7	5	3	9	4	2	8	6	1
5	7	4	2	9	6	3	1	8
8	3	2	1	7	5	6	4	9
9	1	6	4	3	8	5	7	2

583

3	6	9	4	2	8	5	7	1
4	7	5	3	1	9	8	2	6
1	8	2	5	7	6	3	9	4
8	9	3	7	6	4	1	5	2
6	2	7	1	5	3	4	8	9
5	1	4	8	9	2	7	6	3
2	3	8	9	4	7	6	1	5
7	5	6	2	3	1	9	4	8
9	4	1	6	8	5	2	3	7

584

2	1	4	8	7	5	9	6	3
9	5	8	4	3	6	7	1	2
3	6	7	9	1	2	4	5	8
1	4	2	5	9	7	3	8	6
8	9	3	1	6	4	5	2	7
5	7	6	3	2	8	1	4	9
4	8	9	6	5	3	2	7	1
6	2	1	7	4	9	8	3	5
7	3	5	2	8	1	6	9	4

585

8	2	6	7	1	3	5	9	4
9	7	1	5	4	6	2	3	8
5	3	4	9	2	8	7	1	6
6	9	5	8	7	4	1	2	3
4	1	7	6	3	2	9	8	5
3	8	2	1	9	5	6	4	7
2	5	8	4	6	1	3	7	9
7	4	3	2	5	9	8	6	1
1	6	9	3	8	7	4	5	2

586

1	9	4	2	7	3	6	8	5
6	2	3	5	4	8	1	7	9
8	7	5	1	6	9	2	3	4
3	6	9	7	5	2	4	1	8
2	1	8	4	3	6	5	9	7
4	5	7	8	9	1	3	6	2
5	4	6	3	8	7	9	2	1
7	3	1	9	2	5	8	4	6
9	8	2	6	1	4	7	5	3

587

4	5	6	9	3	7	8	1	2
2	8	3	4	5	1	7	6	9
9	7	1	6	8	2	3	5	4
6	9	5	7	2	4	1	3	8
3	2	8	1	9	5	6	4	7
1	4	7	3	6	8	9	2	5
7	3	9	2	4	6	5	8	1
5	6	4	8	1	9	2	7	3
8	1	2	5	7	3	4	9	6

588

1	9	3	4	6	2	5	8	7
7	5	4	8	9	1	2	6	3
2	6	8	5	7	3	4	9	1
5	7	1	3	2	8	6	4	9
4	3	9	6	5	7	1	2	8
6	8	2	1	4	9	7	3	5
9	1	6	7	8	4	3	5	2
8	4	7	2	3	5	9	1	6
3	2	5	9	1	6	8	7	4

589

2	7	5	1	9	3	4	8	6
8	9	1	4	6	7	5	2	3
4	6	3	5	2	8	1	9	7
5	1	2	8	4	6	7	3	9
6	8	4	7	3	9	2	5	1
9	3	7	2	5	1	8	6	4
1	2	6	3	8	4	9	7	5
3	4	8	9	7	5	6	1	2
7	5	9	6	1	2	3	4	8

590

2	6	4	3	8	5	7	9	1
8	3	1	7	9	2	6	5	4
7	5	9	1	4	6	8	2	3
6	4	2	9	5	8	3	1	7
5	7	3	2	1	4	9	8	6
9	1	8	6	7	3	2	4	5
4	2	5	8	3	7	1	6	9
1	8	7	4	6	9	5	3	2
3	9	6	5	2	1	4	7	8

591

4	5	9	1	3	6	8	2	7
2	6	3	5	7	8	4	9	1
1	8	7	2	9	4	5	6	3
9	1	2	8	5	3	6	7	4
7	3	6	4	1	2	9	8	5
5	4	8	9	6	7	1	3	2
6	9	4	7	2	5	3	1	8
3	2	5	6	8	1	7	4	9
8	7	1	3	4	9	2	5	6

592

3	8	2	1	6	4	9	7	5
1	6	9	2	7	5	4	3	8
4	7	5	9	3	8	1	2	6
8	4	7	3	2	6	5	9	1
2	1	6	5	4	9	3	8	7
9	5	3	8	1	7	2	6	4
7	3	4	6	5	2	8	1	9
5	2	8	7	9	1	6	4	3
6	9	1	4	8	3	7	5	2

593

7	2	4	5	8	3	6	1	9
9	8	6	1	7	2	3	4	5
1	5	3	9	4	6	7	8	2
2	3	7	8	1	5	9	6	4
5	9	1	7	6	4	2	3	8
4	6	8	2	3	9	1	5	7
6	7	2	4	5	1	8	9	3
8	1	5	3	9	7	4	2	6
3	4	9	6	2	8	5	7	1

594

8	3	1	4	2	6	9	5	7
7	2	9	5	8	1	6	4	3
6	5	4	7	3	9	2	8	1
1	7	8	6	4	3	5	2	9
2	4	6	9	1	5	7	3	8
5	9	3	8	7	2	4	1	6
3	1	7	2	6	4	8	9	5
9	8	2	3	5	7	1	6	4
4	6	5	1	9	8	3	7	2

595

3	8	7	1	4	5	2	9	6
1	4	6	9	3	2	7	8	5
2	5	9	6	8	7	4	3	1
4	1	8	5	6	3	9	2	7
5	7	2	4	9	1	3	6	8
6	9	3	7	2	8	5	1	4
9	2	4	8	5	6	1	7	3
7	6	5	3	1	9	8	4	2
8	3	1	2	7	4	6	5	9

596

6	1	2	3	7	5	8	9	4
7	3	8	9	4	6	5	1	2
4	5	9	8	2	1	7	3	6
9	8	5	7	6	2	1	4	3
1	6	7	4	5	3	9	2	8
2	4	3	1	8	9	6	5	7
5	2	1	6	3	7	4	8	9
8	9	6	2	1	4	3	7	5
3	7	4	5	9	8	2	6	1

597

4	7	5	1	3	9	8	2	6
9	6	3	7	8	2	1	4	5
2	8	1	5	4	6	9	3	7
7	1	2	4	9	5	6	8	3
8	5	6	3	2	1	7	9	4
3	9	4	6	7	8	5	1	2
1	2	7	9	5	4	3	6	8
6	3	8	2	1	7	4	5	9
5	4	9	8	6	3	2	7	1

598

5	6	9	4	7	3	2	8	1
1	3	7	9	2	8	5	6	4
2	8	4	1	6	5	9	3	7
9	1	2	6	5	4	3	7	8
4	5	3	8	9	7	6	1	2
6	7	8	3	1	2	4	9	5
7	9	5	2	8	6	1	4	3
8	4	1	5	3	9	7	2	6
3	2	6	7	4	1	8	5	9

599

5	8	3	7	6	2	4	9	1
7	6	4	9	5	1	2	8	3
2	9	1	4	3	8	7	5	6
4	1	6	2	8	5	9	3	7
3	2	7	1	9	4	8	6	5
8	5	9	3	7	6	1	4	2
1	4	5	6	2	9	3	7	8
6	7	2	8	4	3	5	1	9
9	3	8	5	1	7	6	2	4

600

2	5	1	7	4	9	8	3	6
6	9	8	1	3	5	2	7	4
3	4	7	6	2	8	5	1	9
7	1	3	8	9	2	6	4	5
5	6	9	4	1	7	3	2	8
8	2	4	3	5	6	7	9	1
1	7	5	2	6	4	9	8	3
4	8	6	9	7	3	1	5	2
9	3	2	5	8	1	4	6	7

601

9	7	8	4	5	6	3	1	2
1	6	3	7	8	2	5	9	4
5	2	4	3	1	9	7	6	8
3	4	2	6	9	8	1	7	5
8	1	9	5	3	7	2	4	6
7	5	6	1	2	4	9	8	3
6	8	1	2	7	5	4	3	9
4	3	5	9	6	1	8	2	7
2	9	7	8	4	3	6	5	1

602

3	5	6	4	8	1	2	9	7
7	1	8	2	6	9	3	4	5
4	9	2	3	7	5	6	8	1
9	3	1	5	4	2	7	6	8
2	6	7	8	1	3	4	5	9
8	4	5	7	9	6	1	2	3
1	8	3	9	2	4	5	7	6
6	2	9	1	5	7	8	3	4
5	7	4	6	3	8	9	1	2

603

6	2	3	1	8	9	5	7	4
9	1	8	4	5	7	3	2	6
5	4	7	6	3	2	1	8	9
1	3	2	5	6	8	4	9	7
7	6	4	9	1	3	8	5	2
8	5	9	2	7	4	6	3	1
3	9	6	8	2	1	7	4	5
4	7	5	3	9	6	2	1	8
2	8	1	7	4	5	9	6	3

604

6	3	5	2	4	7	8	1	9
7	8	1	9	3	5	6	4	2
4	2	9	6	1	8	7	3	5
9	5	3	1	7	4	2	6	8
2	7	6	3	8	9	4	5	1
1	4	8	5	2	6	9	7	3
3	9	4	7	5	2	1	8	6
5	6	7	8	9	1	3	2	4
8	1	2	4	6	3	5	9	7

605

6	2	9	3	5	4	1	8	7
8	5	4	1	7	2	9	3	6
1	7	3	9	6	8	2	5	4
5	1	6	4	2	3	8	7	9
7	9	2	6	8	5	4	1	3
3	4	8	7	9	1	6	2	5
2	6	1	5	4	7	3	9	8
4	3	7	8	1	9	5	6	2
9	8	5	2	3	6	7	4	1

606

2	4	1	5	3	6	9	7	8
8	9	6	1	4	7	5	2	3
5	7	3	8	2	9	1	4	6
1	5	4	2	6	3	8	9	7
9	2	7	4	1	8	3	6	5
6	3	8	9	7	5	4	1	2
4	8	5	6	9	2	7	3	1
7	1	2	3	5	4	6	8	9
3	6	9	7	8	1	2	5	4

607

9	5	4	6	2	3	1	7	8
7	8	2	1	9	5	6	4	3
6	3	1	4	7	8	2	9	5
1	4	3	5	6	9	7	8	2
2	6	8	7	4	1	3	5	9
5	9	7	3	8	2	4	1	6
4	7	5	9	3	6	8	2	1
8	1	6	2	5	7	9	3	4
3	2	9	8	1	4	5	6	7

608

3	4	5	9	7	6	2	8	1
9	1	6	8	2	5	7	3	4
8	2	7	1	4	3	6	9	5
7	5	4	3	9	2	8	1	6
2	6	8	7	5	1	3	4	9
1	9	3	6	8	4	5	7	2
5	7	2	4	3	9	1	6	8
4	3	1	5	6	8	9	2	7
6	8	9	2	1	7	4	5	3

609

2	9	8	7	6	4	5	3	1
5	7	3	2	1	8	6	9	4
1	6	4	5	9	3	8	2	7
8	4	1	3	7	2	9	6	5
9	3	5	8	4	6	7	1	2
6	2	7	9	5	1	4	8	3
7	8	9	1	3	5	2	4	6
4	1	2	6	8	7	3	5	9
3	5	6	4	2	9	1	7	8

610

2	7	8	5	3	6	9	1	4
1	5	4	9	2	8	6	3	7
9	3	6	1	7	4	5	8	2
4	2	7	3	8	9	1	5	6
3	6	9	2	1	5	7	4	8
5	8	1	4	6	7	3	2	9
8	1	3	7	9	2	4	6	5
6	9	5	8	4	1	2	7	3
7	4	2	6	5	3	8	9	1

611

6	7	4	3	9	2	8	5	1
9	2	5	8	1	7	4	3	6
8	1	3	4	6	5	9	2	7
5	9	6	1	4	3	7	8	2
4	8	1	7	2	9	3	6	5
2	3	7	5	8	6	1	4	9
3	5	9	2	7	4	6	1	8
1	6	2	9	3	8	5	7	4
7	4	8	6	5	1	2	9	3

612

2	9	7	3	8	1	5	4	6
8	6	1	5	9	4	7	2	3
5	4	3	7	6	2	8	1	9
9	1	5	2	7	8	3	6	4
3	2	6	4	1	5	9	7	8
7	8	4	9	3	6	2	5	1
6	7	8	1	5	9	4	3	2
4	3	9	6	2	7	1	8	5
1	5	2	8	4	3	6	9	7

613

2	9	8	3	1	4	6	7	5
6	1	4	8	7	5	3	2	9
5	7	3	9	6	2	8	1	4
8	6	5	1	2	7	4	9	3
3	2	7	4	5	9	1	6	8
1	4	9	6	3	8	2	5	7
4	3	6	7	9	1	5	8	2
7	8	2	5	4	6	9	3	1
9	5	1	2	8	3	7	4	6

614

4	8	7	6	2	5	1	9	3
1	3	9	4	7	8	2	6	5
2	6	5	1	9	3	8	7	4
7	4	6	5	1	9	3	2	8
3	5	2	8	4	7	6	1	9
8	9	1	3	6	2	4	5	7
6	7	3	2	5	4	9	8	1
5	1	8	9	3	6	7	4	2
9	2	4	7	8	1	5	3	6

615

8	7	9	6	4	2	3	5	1
6	1	4	5	7	3	9	2	8
2	5	3	9	8	1	6	4	7
5	2	7	3	1	4	8	6	9
9	8	1	7	2	6	5	3	4
3	4	6	8	9	5	7	1	2
4	3	8	2	5	7	1	9	6
1	9	5	4	6	8	2	7	3
7	6	2	1	3	9	4	8	5

616

2	5	4	8	7	3	9	1	6
3	9	7	1	6	4	5	8	2
1	6	8	5	2	9	3	7	4
5	1	3	7	4	8	6	2	9
8	4	9	2	1	6	7	3	5
6	7	2	3	9	5	1	4	8
7	8	5	9	3	2	4	6	1
4	2	1	6	5	7	8	9	3
9	3	6	4	8	1	2	5	7

617

5	2	3	7	8	1	6	9	4
9	4	6	2	5	3	1	7	8
1	8	7	4	9	6	5	2	3
3	9	5	1	6	7	8	4	2
6	1	2	3	4	8	9	5	7
8	7	4	9	2	5	3	6	1
4	5	9	8	1	2	7	3	6
7	6	1	5	3	4	2	8	9
2	3	8	6	7	9	4	1	5

618

4	3	9	8	5	7	6	2	1
7	8	2	3	6	1	4	5	9
1	5	6	9	4	2	7	8	3
3	1	8	5	7	6	2	9	4
6	2	5	4	3	9	8	1	7
9	4	7	1	2	8	3	6	5
2	6	3	7	9	5	1	4	8
5	7	1	6	8	4	9	3	2
8	9	4	2	1	3	5	7	6

619

8	7	9	6	4	1	2	3	5
4	3	2	5	8	9	1	6	7
1	5	6	2	7	3	8	9	4
2	6	8	4	9	5	7	1	3
5	4	7	3	1	8	9	2	6
9	1	3	7	6	2	4	5	8
7	8	5	9	2	6	3	4	1
3	2	1	8	5	4	6	7	9
6	9	4	1	3	7	5	8	2

620

5	7	2	9	6	4	8	3	1
1	9	6	3	8	2	7	4	5
4	3	8	5	7	1	2	6	9
2	6	1	8	4	9	3	5	7
9	8	7	2	3	5	6	1	4
3	4	5	6	1	7	9	8	2
6	2	4	1	9	8	5	7	3
7	5	3	4	2	6	1	9	8
8	1	9	7	5	3	4	2	6

621

4	2	6	1	5	8	9	7	3
1	5	8	3	7	9	2	6	4
7	9	3	2	6	4	5	8	1
8	3	2	9	1	5	7	4	6
9	1	5	7	4	6	3	2	8
6	7	4	8	2	3	1	5	9
5	8	7	6	3	1	4	9	2
2	6	1	4	9	7	8	3	5
3	4	9	5	8	2	6	1	7

622

9	7	5	1	8	4	3	6	2
2	6	3	9	7	5	1	8	4
1	4	8	3	2	6	9	7	5
5	1	2	8	3	7	4	9	6
4	8	7	6	9	2	5	3	1
3	9	6	5	4	1	8	2	7
8	5	1	7	6	3	2	4	9
7	2	9	4	5	8	6	1	3
6	3	4	2	1	9	7	5	8

623

2	3	5	8	1	4	9	6	7
6	9	4	7	2	3	5	1	8
7	1	8	9	6	5	2	4	3
5	7	3	6	4	1	8	2	9
9	6	1	2	5	8	3	7	4
8	4	2	3	7	9	6	5	1
1	8	6	5	3	7	4	9	2
4	5	9	1	8	2	7	3	6
3	2	7	4	9	6	1	8	5

624

4	7	3	5	1	2	9	6	8
5	2	8	9	6	7	4	3	1
1	9	6	4	3	8	5	2	7
2	4	7	8	5	1	3	9	6
6	3	5	2	7	9	8	1	4
8	1	9	3	4	6	2	7	5
7	5	4	1	9	3	6	8	2
9	8	1	6	2	4	7	5	3
3	6	2	7	8	5	1	4	9

625

7	1	2	3	4	8	6	9	5
6	8	4	7	9	5	3	2	1
5	3	9	2	1	6	4	7	8
2	9	1	5	6	4	7	8	3
4	7	3	9	8	2	1	5	6
8	5	6	1	7	3	2	4	9
1	4	8	6	5	7	9	3	2
9	2	7	8	3	1	5	6	4
3	6	5	4	2	9	8	1	7

626

8	7	2	6	9	4	1	3	5
6	5	3	2	7	1	9	8	4
4	9	1	5	8	3	2	7	6
5	2	4	3	6	8	7	1	9
9	1	6	7	4	2	3	5	8
7	3	8	1	5	9	4	6	2
2	8	7	4	1	6	5	9	3
3	6	5	9	2	7	8	4	1
1	4	9	8	3	5	6	2	7

627

4	9	3	6	7	2	5	8	1
5	7	8	1	9	4	6	3	2
2	1	6	5	3	8	9	7	4
8	3	9	4	2	6	7	1	5
7	4	5	9	1	3	8	2	6
1	6	2	7	8	5	4	9	3
6	8	7	2	4	1	3	5	9
3	2	4	8	5	9	1	6	7
9	5	1	3	6	7	2	4	8

628

8	1	2	9	6	7	4	3	5
4	9	6	3	5	2	1	8	7
3	5	7	4	1	8	9	2	6
7	4	8	1	2	9	6	5	3
5	3	9	7	4	6	8	1	2
6	2	1	5	8	3	7	4	9
2	8	5	6	7	1	3	9	4
9	7	4	8	3	5	2	6	1
1	6	3	2	9	4	5	7	8

629

2	1	8	9	6	5	7	4	3
3	5	9	4	7	2	6	1	8
7	4	6	3	1	8	9	5	2
9	8	1	5	2	7	3	6	4
6	7	3	8	4	1	5	2	9
5	2	4	6	9	3	8	7	1
8	9	7	1	5	4	2	3	6
1	6	2	7	3	9	4	8	5
4	3	5	2	8	6	1	9	7

630

9	3	7	2	6	8	4	1	5
2	6	1	4	5	7	3	9	8
4	5	8	1	9	3	6	7	2
7	4	6	8	2	1	5	3	9
8	1	3	9	4	5	2	6	7
5	2	9	3	7	6	8	4	1
1	7	4	5	3	2	9	8	6
6	9	5	7	8	4	1	2	3
3	8	2	6	1	9	7	5	4

631

6	4	8	2	1	7	3	5	9
1	2	3	9	5	8	6	4	7
9	7	5	3	6	4	1	8	2
8	5	6	4	7	3	9	2	1
7	9	2	5	8	1	4	6	3
3	1	4	6	2	9	5	7	8
5	8	1	7	9	6	2	3	4
2	3	7	1	4	5	8	9	6
4	6	9	8	3	2	7	1	5

632

7	1	6	5	8	3	4	2	9
2	3	9	4	1	6	8	5	7
8	5	4	7	9	2	3	1	6
6	8	1	2	3	4	9	7	5
3	9	5	6	7	1	2	8	4
4	7	2	9	5	8	6	3	1
1	6	3	8	4	7	5	9	2
9	2	8	1	6	5	7	4	3
5	4	7	3	2	9	1	6	8

633

6	1	2	5	9	8	7	4	3
3	7	8	6	1	4	9	2	5
9	5	4	2	3	7	6	8	1
2	3	6	7	8	1	4	5	9
1	8	9	4	5	3	2	6	7
7	4	5	9	6	2	1	3	8
4	9	7	8	2	5	3	1	6
5	2	3	1	7	6	8	9	4
8	6	1	3	4	9	5	7	2

634

2	1	8	4	7	6	3	9	5
5	3	6	9	8	1	2	4	7
4	7	9	3	2	5	8	6	1
1	5	3	6	9	8	7	2	4
6	4	2	5	3	7	1	8	9
9	8	7	1	4	2	5	3	6
3	6	1	8	5	9	4	7	2
7	9	4	2	1	3	6	5	8
8	2	5	7	6	4	9	1	3

635

7	3	8	2	1	9	4	6	5
6	4	1	7	5	8	9	3	2
9	5	2	6	4	3	7	8	1
5	2	4	3	9	7	6	1	8
8	6	9	5	2	1	3	7	4
3	1	7	8	6	4	5	2	9
4	9	6	1	7	2	8	5	3
1	8	5	4	3	6	2	9	7
2	7	3	9	8	5	1	4	6

636

1	8	7	2	4	5	6	3	9
2	3	4	1	9	6	7	5	8
9	6	5	7	3	8	2	4	1
6	4	2	5	1	3	8	9	7
8	5	3	9	2	7	4	1	6
7	1	9	8	6	4	5	2	3
3	2	8	4	7	1	9	6	5
4	7	6	3	5	9	1	8	2
5	9	1	6	8	2	3	7	4

637

2	8	6	5	9	1	4	7	3
4	7	3	6	8	2	1	5	9
5	1	9	4	7	3	6	2	8
1	6	4	8	2	7	3	9	5
7	3	5	1	6	9	8	4	2
9	2	8	3	5	4	7	6	1
6	9	2	7	1	8	5	3	4
3	5	1	9	4	6	2	8	7
8	4	7	2	3	5	9	1	6

638

9	6	1	8	4	3	7	5	2
2	7	3	1	9	5	6	8	4
4	8	5	2	6	7	1	3	9
8	1	6	3	5	9	4	2	7
3	4	7	6	8	2	5	9	1
5	2	9	7	1	4	3	6	8
7	9	8	4	3	6	2	1	5
1	3	2	5	7	8	9	4	6
6	5	4	9	2	1	8	7	3

639

6	5	7	4	3	8	1	9	2
3	9	2	1	5	7	6	4	8
8	1	4	6	2	9	5	7	3
7	8	6	9	1	3	2	5	4
1	2	9	5	8	4	3	6	7
5	4	3	2	7	6	8	1	9
9	6	1	8	4	2	7	3	5
2	3	5	7	9	1	4	8	6
4	7	8	3	6	5	9	2	1

640

9	7	6	4	3	2	1	8	5
8	5	1	6	9	7	3	2	4
2	4	3	5	8	1	6	9	7
7	8	2	3	5	9	4	6	1
6	1	5	8	7	4	9	3	2
4	3	9	2	1	6	5	7	8
5	6	7	9	4	8	2	1	3
3	2	8	1	6	5	7	4	9
1	9	4	7	2	3	8	5	6

641

1	6	4	2	7	8	9	5	3
8	7	9	5	4	3	1	2	6
2	3	5	1	9	6	4	7	8
6	4	1	3	5	2	8	9	7
3	5	7	9	8	4	6	1	2
9	8	2	6	1	7	3	4	5
7	1	3	4	6	5	2	8	9
4	2	8	7	3	9	5	6	1
5	9	6	8	2	1	7	3	4

642

1	4	6	9	5	8	3	2	7
9	3	8	7	2	4	5	1	6
7	2	5	3	6	1	8	9	4
6	1	4	5	8	2	9	7	3
8	9	2	6	3	7	1	4	5
5	7	3	1	4	9	6	8	2
4	6	1	2	9	5	7	3	8
2	5	9	8	7	3	4	6	1
3	8	7	4	1	6	2	5	9

643

2	8	9	7	1	3	4	5	6
3	1	7	4	6	5	8	9	2
4	5	6	2	8	9	3	1	7
9	2	1	6	7	4	5	8	3
6	4	8	5	3	2	9	7	1
7	3	5	1	9	8	2	6	4
8	6	2	9	4	7	1	3	5
1	9	4	3	5	6	7	2	8
5	7	3	8	2	1	6	4	9

644

7	9	4	6	8	1	3	2	5
8	5	1	7	2	3	6	4	9
3	2	6	9	4	5	8	7	1
2	1	8	5	7	4	9	3	6
6	4	5	3	9	8	2	1	7
9	3	7	2	1	6	4	5	8
4	8	3	1	5	9	7	6	2
1	6	2	8	3	7	5	9	4
5	7	9	4	6	2	1	8	3

645

4	8	1	3	6	5	7	9	2
9	2	5	1	4	7	3	8	6
3	6	7	9	8	2	1	4	5
8	1	3	7	2	6	4	5	9
7	9	6	5	1	4	8	2	3
5	4	2	8	9	3	6	1	7
6	5	8	2	3	1	9	7	4
1	7	4	6	5	9	2	3	8
2	3	9	4	7	8	5	6	1

646

1	7	9	6	8	5	3	2	4
5	8	6	4	2	3	1	9	7
2	3	4	1	7	9	5	6	8
7	6	1	9	5	2	8	4	3
9	2	5	8	3	4	7	1	6
8	4	3	7	6	1	2	5	9
4	9	7	5	1	8	6	3	2
3	5	8	2	9	6	4	7	1
6	1	2	3	4	7	9	8	5

647

5	7	1	4	8	2	6	3	9
3	2	6	5	9	1	4	7	8
8	9	4	3	6	7	5	1	2
7	3	9	6	2	8	1	4	5
6	5	8	1	4	3	9	2	7
1	4	2	7	5	9	8	6	3
9	6	3	8	7	4	2	5	1
4	8	7	2	1	5	3	9	6
2	1	5	9	3	6	7	8	4

648

3	9	4	2	5	6	1	8	7
2	1	7	3	9	8	6	4	5
6	8	5	1	7	4	2	3	9
4	2	1	9	6	7	3	5	8
8	5	9	4	2	3	7	6	1
7	6	3	5	8	1	9	2	4
5	3	2	8	1	9	4	7	6
9	7	8	6	4	2	5	1	3
1	4	6	7	3	5	8	9	2

649

5	3	8	6	2	4	1	7	9
1	9	4	7	3	5	8	2	6
2	6	7	8	9	1	3	5	4
7	8	5	1	4	9	6	3	2
9	2	1	3	8	6	5	4	7
6	4	3	2	5	7	9	1	8
8	7	2	5	6	3	4	9	1
3	1	9	4	7	8	2	6	5
4	5	6	9	1	2	7	8	3

650

8	5	3	9	4	2	1	6	7
6	1	2	8	7	5	3	9	4
9	4	7	3	1	6	5	2	8
3	9	4	1	2	7	8	5	6
2	8	5	4	6	9	7	1	3
1	7	6	5	8	3	2	4	9
5	3	8	2	9	4	6	7	1
4	6	1	7	5	8	9	3	2
7	2	9	6	3	1	4	8	5

651

2	4	9	3	6	1	5	8	7
8	1	5	9	7	2	6	4	3
3	7	6	8	4	5	9	1	2
5	6	4	2	1	3	7	9	8
7	8	3	6	9	4	2	5	1
9	2	1	7	5	8	3	6	4
1	5	2	4	3	9	8	7	6
6	9	8	1	2	7	4	3	5
4	3	7	5	8	6	1	2	9

652

5	7	4	6	2	8	1	3	9
8	3	9	1	5	4	6	7	2
1	2	6	7	3	9	5	4	8
7	4	5	9	1	2	8	6	3
3	9	1	8	6	7	2	5	4
2	6	8	3	4	5	9	1	7
4	5	3	2	9	1	7	8	6
9	1	7	4	8	6	3	2	5
6	8	2	5	7	3	4	9	1

653

8	3	1	5	9	6	4	2	7
2	6	7	8	4	3	9	5	1
5	4	9	2	7	1	8	3	6
1	2	3	7	5	4	6	9	8
9	5	6	1	3	8	2	7	4
7	8	4	9	6	2	3	1	5
3	1	8	4	2	5	7	6	9
4	7	2	6	1	9	5	8	3
6	9	5	3	8	7	1	4	2

654

2	5	8	7	9	3	1	6	4
3	7	4	1	8	6	9	5	2
6	9	1	5	2	4	7	3	8
5	8	7	3	6	2	4	9	1
9	4	3	8	5	1	6	2	7
1	6	2	9	4	7	3	8	5
7	1	9	2	3	8	5	4	6
4	2	5	6	7	9	8	1	3
8	3	6	4	1	5	2	7	9

655

9	2	8	3	5	7	6	1	4
1	7	4	6	8	2	3	9	5
6	3	5	1	9	4	8	2	7
3	8	6	9	4	1	7	5	2
4	9	2	5	7	8	1	6	3
5	1	7	2	6	3	9	4	8
2	4	3	7	1	9	5	8	6
8	5	9	4	3	6	2	7	1
7	6	1	8	2	5	4	3	9

656

1	5	2	4	6	9	7	8	3
6	3	8	1	5	7	4	2	9
4	7	9	8	2	3	1	5	6
7	4	3	6	8	2	5	9	1
8	1	5	7	9	4	6	3	2
2	9	6	3	1	5	8	4	7
3	2	4	5	7	6	9	1	8
5	6	1	9	3	8	2	7	4
9	8	7	2	4	1	3	6	5

657

9	5	6	2	4	1	3	8	7
8	4	7	5	3	6	2	9	1
2	3	1	9	8	7	5	6	4
4	9	8	1	6	2	7	3	5
6	2	3	7	5	4	9	1	8
1	7	5	3	9	8	4	2	6
3	6	9	4	1	5	8	7	2
5	8	2	6	7	9	1	4	3
7	1	4	8	2	3	6	5	9

658

3	9	7	5	8	2	1	4	6
6	2	1	9	4	7	5	8	3
5	4	8	3	1	6	7	2	9
4	7	9	2	3	5	8	6	1
2	1	3	8	6	4	9	7	5
8	5	6	7	9	1	2	3	4
9	3	5	4	7	8	6	1	2
7	6	2	1	5	3	4	9	8
1	8	4	6	2	9	3	5	7

659

4	5	7	8	1	2	9	6	3
1	8	9	4	3	6	5	2	7
3	2	6	9	5	7	1	4	8
7	9	3	2	4	5	8	1	6
8	6	5	1	7	9	4	3	2
2	4	1	3	6	8	7	9	5
9	3	2	5	8	4	6	7	1
5	7	4	6	2	1	3	8	9
6	1	8	7	9	3	2	5	4

660

8	1	4	5	2	9	3	7	6
9	2	3	8	6	7	5	4	1
5	6	7	1	4	3	8	9	2
1	4	8	9	7	2	6	5	3
3	9	2	4	5	6	1	8	7
7	5	6	3	8	1	4	2	9
4	3	1	2	9	8	7	6	5
6	8	9	7	3	5	2	1	4
2	7	5	6	1	4	9	3	8

661

2	8	6	1	4	5	3	9	7
9	3	4	2	7	8	6	1	5
1	5	7	6	3	9	8	4	2
6	4	2	7	5	3	9	8	1
8	7	1	9	2	4	5	6	3
5	9	3	8	6	1	2	7	4
4	6	9	5	1	2	7	3	8
3	2	8	4	9	7	1	5	6
7	1	5	3	8	6	4	2	9

662

1	3	5	9	4	7	6	2	8
7	2	6	1	8	3	9	5	4
9	4	8	2	6	5	1	3	7
2	5	1	8	7	6	3	4	9
3	7	9	5	1	4	2	8	6
8	6	4	3	2	9	5	7	1
6	1	3	4	5	8	7	9	2
4	9	2	7	3	1	8	6	5
5	8	7	6	9	2	4	1	3

663

5	2	1	9	4	3	8	7	6
9	3	7	6	1	8	5	2	4
4	6	8	5	2	7	1	3	9
8	5	3	7	6	4	9	1	2
2	4	6	3	9	1	7	5	8
7	1	9	8	5	2	4	6	3
1	9	5	4	3	6	2	8	7
3	7	4	2	8	5	6	9	1
6	8	2	1	7	9	3	4	5

664

9	4	1	7	2	6	5	8	3
3	8	6	1	9	5	7	2	4
7	2	5	4	3	8	1	9	6
5	6	3	9	4	7	8	1	2
4	7	9	2	8	1	3	6	5
2	1	8	5	6	3	4	7	9
8	9	4	3	7	2	6	5	1
1	3	7	6	5	9	2	4	8
6	5	2	8	1	4	9	3	7

665

7	1	6	8	3	4	5	2	9
5	2	8	6	9	1	7	3	4
4	9	3	7	5	2	6	1	8
3	7	2	5	4	8	9	6	1
8	5	1	9	2	6	3	4	7
9	6	4	3	1	7	8	5	2
6	4	7	1	8	3	2	9	5
2	3	5	4	7	9	1	8	6
1	8	9	2	6	5	4	7	3

666

2	8	3	5	7	1	4	6	9
6	7	4	3	2	9	5	8	1
5	9	1	8	4	6	2	3	7
1	2	6	7	5	8	3	9	4
3	4	9	1	6	2	8	7	5
8	5	7	4	9	3	1	2	6
9	6	8	2	1	5	7	4	3
4	3	5	9	8	7	6	1	2
7	1	2	6	3	4	9	5	8

667

1	7	2	8	5	4	3	6	9
3	8	9	6	1	2	7	5	4
4	6	5	3	7	9	1	2	8
2	5	4	7	8	1	6	9	3
7	9	3	2	6	5	8	4	1
6	1	8	4	9	3	2	7	5
9	2	7	5	3	8	4	1	6
5	3	6	1	4	7	9	8	2
8	4	1	9	2	6	5	3	7

668

6	1	7	4	5	8	2	3	9
9	3	4	6	1	2	7	5	8
8	2	5	7	9	3	1	4	6
3	7	1	9	8	5	6	2	4
5	6	9	2	4	1	8	7	3
4	8	2	3	6	7	9	1	5
7	5	3	8	2	6	4	9	1
1	9	6	5	7	4	3	8	2
2	4	8	1	3	9	5	6	7

669

2	1	7	3	6	8	9	4	5
3	8	4	5	1	9	7	2	6
9	6	5	7	2	4	3	1	8
1	7	3	8	4	2	6	5	9
5	4	8	6	9	3	1	7	2
6	2	9	1	5	7	4	8	3
8	5	1	9	7	6	2	3	4
4	3	6	2	8	1	5	9	7
7	9	2	4	3	5	8	6	1

670

4	3	1	5	2	9	8	7	6
5	8	9	7	6	4	1	2	3
2	7	6	1	8	3	9	4	5
3	1	2	9	7	6	4	5	8
8	6	5	4	3	2	7	9	1
9	4	7	8	1	5	3	6	2
6	2	4	3	9	8	5	1	7
7	5	3	2	4	1	6	8	9
1	9	8	6	5	7	2	3	4

671

1	4	7	2	3	9	5	6	8
3	2	9	5	6	8	1	7	4
5	6	8	1	7	4	2	3	9
4	7	1	3	9	6	8	5	2
9	5	6	8	2	7	4	1	3
8	3	2	4	1	5	6	9	7
6	8	3	7	4	1	9	2	5
7	9	4	6	5	2	3	8	1
2	1	5	9	8	3	7	4	6

672

1	6	7	2	9	8	3	5	4
2	5	8	6	3	4	7	1	9
3	9	4	7	5	1	8	6	2
8	1	3	9	6	2	4	7	5
9	2	6	4	7	5	1	3	8
7	4	5	8	1	3	2	9	6
5	8	1	3	2	6	9	4	7
6	7	2	1	4	9	5	8	3
4	3	9	5	8	7	6	2	1

673

9	3	6	5	2	4	1	7	8
1	4	7	3	8	9	5	2	6
5	2	8	6	7	1	9	3	4
3	7	9	1	4	6	8	5	2
2	8	5	9	3	7	4	6	1
4	6	1	2	5	8	3	9	7
8	9	3	4	6	2	7	1	5
6	1	4	7	9	5	2	8	3
7	5	2	8	1	3	6	4	9

674

8	6	7	5	2	4	9	3	1
5	9	4	3	7	1	6	8	2
2	1	3	6	9	8	5	4	7
1	3	8	9	4	7	2	6	5
7	4	5	1	6	2	3	9	8
6	2	9	8	5	3	1	7	4
3	8	6	4	1	5	7	2	9
4	5	2	7	3	9	8	1	6
9	7	1	2	8	6	4	5	3

675

3	5	9	4	7	1	2	6	8
2	6	7	3	9	8	4	1	5
4	8	1	2	6	5	3	9	7
8	9	3	7	4	6	5	2	1
5	7	6	1	3	2	8	4	9
1	4	2	8	5	9	7	3	6
9	2	5	6	8	3	1	7	4
7	3	8	9	1	4	6	5	2
6	1	4	5	2	7	9	8	3

676

7	8	2	6	5	9	4	1	3
9	5	4	1	3	2	7	8	6
3	1	6	7	8	4	5	9	2
1	2	5	9	4	7	3	6	8
6	7	9	3	2	8	1	5	4
4	3	8	5	1	6	9	2	7
5	6	3	8	7	1	2	4	9
8	4	1	2	9	3	6	7	5
2	9	7	4	6	5	8	3	1

677

9	4	3	7	5	2	6	1	8
8	5	6	1	9	4	7	3	2
7	2	1	6	8	3	9	5	4
3	1	2	4	7	9	5	8	6
5	9	8	3	6	1	2	4	7
6	7	4	5	2	8	3	9	1
2	3	5	8	4	7	1	6	9
4	6	9	2	1	5	8	7	3
1	8	7	9	3	6	4	2	5

678

9	7	4	3	8	6	2	5	1
2	1	3	5	9	4	8	7	6
8	5	6	2	7	1	3	9	4
3	4	2	8	5	7	1	6	9
5	8	1	9	6	3	7	4	2
7	6	9	1	4	2	5	3	8
4	3	8	6	2	5	9	1	7
1	9	7	4	3	8	6	2	5
6	2	5	7	1	9	4	8	3

679

3	7	8	1	4	6	9	2	5
4	6	5	9	3	2	7	8	1
9	1	2	7	5	8	6	4	3
7	8	1	3	6	4	5	9	2
5	9	6	8	2	7	3	1	4
2	4	3	5	9	1	8	6	7
8	3	4	6	1	5	2	7	9
6	2	9	4	7	3	1	5	8
1	5	7	2	8	9	4	3	6

680

9	5	3	1	8	7	6	4	2
2	6	8	4	9	5	7	3	1
1	4	7	3	2	6	5	9	8
7	3	2	5	4	1	8	6	9
4	9	1	6	7	8	3	2	5
5	8	6	2	3	9	1	7	4
3	1	9	8	6	4	2	5	7
8	2	4	7	5	3	9	1	6
6	7	5	9	1	2	4	8	3

681

1	7	6	8	5	9	2	4	3
5	3	8	2	7	4	1	9	6
2	9	4	6	1	3	8	7	5
7	1	5	3	2	8	9	6	4
6	8	9	5	4	1	3	2	7
3	4	2	9	6	7	5	8	1
9	6	7	1	8	5	4	3	2
8	2	1	4	3	6	7	5	9
4	5	3	7	9	2	6	1	8

682

9	6	2	7	4	1	8	5	3
1	5	3	8	9	6	7	4	2
4	7	8	3	5	2	1	9	6
5	8	9	1	2	4	6	3	7
6	3	1	5	8	7	4	2	9
7	2	4	6	3	9	5	1	8
2	1	6	9	7	5	3	8	4
8	4	5	2	6	3	9	7	1
3	9	7	4	1	8	2	6	5

683

9	2	8	4	3	7	5	6	1
3	6	4	9	5	1	2	7	8
7	1	5	2	8	6	4	9	3
6	8	9	1	7	4	3	5	2
2	5	3	6	9	8	1	4	7
1	4	7	3	2	5	6	8	9
8	3	2	5	4	9	7	1	6
5	7	6	8	1	3	9	2	4
4	9	1	7	6	2	8	3	5

684

1	6	8	2	3	7	5	9	4
2	3	9	8	4	5	6	1	7
4	7	5	6	1	9	2	3	8
9	4	1	3	2	8	7	5	6
7	2	3	5	9	6	4	8	1
5	8	6	4	7	1	9	2	3
3	5	4	7	8	2	1	6	9
8	1	2	9	6	4	3	7	5
6	9	7	1	5	3	8	4	2

685

4	3	9	6	5	7	2	8	1
6	2	1	3	4	8	7	9	5
7	5	8	2	9	1	6	4	3
3	8	4	9	2	6	5	1	7
1	6	5	7	3	4	9	2	8
2	9	7	1	8	5	3	6	4
8	7	2	4	6	3	1	5	9
9	4	3	5	1	2	8	7	6
5	1	6	8	7	9	4	3	2

686

7	1	5	3	8	4	9	6	2
3	9	4	7	2	6	5	1	8
8	6	2	1	9	5	3	7	4
6	8	1	5	3	9	4	2	7
5	7	9	4	1	2	6	8	3
4	2	3	6	7	8	1	5	9
9	5	8	2	6	3	7	4	1
1	3	6	8	4	7	2	9	5
2	4	7	9	5	1	8	3	6

687

3	7	4	5	1	6	2	8	9
1	6	8	2	7	9	3	5	4
9	5	2	3	4	8	1	7	6
6	3	1	4	8	5	7	9	2
8	2	9	7	3	1	6	4	5
7	4	5	6	9	2	8	3	1
5	1	3	8	6	4	9	2	7
2	9	7	1	5	3	4	6	8
4	8	6	9	2	7	5	1	3

688

5	7	9	3	4	8	2	1	6
6	8	4	1	7	2	3	5	9
3	1	2	5	9	6	4	7	8
1	2	3	9	8	7	5	6	4
8	4	5	6	2	3	1	9	7
7	9	6	4	5	1	8	2	3
2	5	7	8	3	9	6	4	1
9	3	1	2	6	4	7	8	5
4	6	8	7	1	5	9	3	2

689

5	1	7	4	2	3	9	6	8
6	3	4	9	5	8	1	7	2
2	9	8	6	1	7	4	5	3
8	2	9	1	7	4	6	3	5
4	6	1	3	8	5	2	9	7
7	5	3	2	9	6	8	1	4
9	7	5	8	4	1	3	2	6
1	8	6	5	3	2	7	4	9
3	4	2	7	6	9	5	8	1

690

9	1	3	2	4	8	7	6	5
6	4	8	3	5	7	2	1	9
2	7	5	6	1	9	8	3	4
4	3	1	9	2	5	6	8	7
5	6	9	7	8	3	4	2	1
8	2	7	4	6	1	9	5	3
1	5	4	8	9	2	3	7	6
3	9	2	5	7	6	1	4	8
7	8	6	1	3	4	5	9	2

691

9	4	1	3	7	8	5	6	2
8	2	6	5	4	1	3	9	7
5	3	7	9	6	2	8	4	1
1	5	4	8	3	6	2	7	9
2	7	9	4	1	5	6	3	8
3	6	8	2	9	7	4	1	5
4	1	5	7	2	3	9	8	6
7	9	2	6	8	4	1	5	3
6	8	3	1	5	9	7	2	4

692

1	3	5	9	8	6	2	7	4
8	2	7	4	5	1	6	3	9
4	6	9	3	2	7	1	5	8
7	5	3	1	6	8	9	4	2
6	1	2	7	9	4	5	8	3
9	8	4	5	3	2	7	1	6
5	4	6	8	1	9	3	2	7
2	7	1	6	4	3	8	9	5
3	9	8	2	7	5	4	6	1

693

5	9	2	4	7	3	1	6	8
7	8	1	6	2	5	9	4	3
6	4	3	1	9	8	7	5	2
1	5	8	7	3	9	6	2	4
2	6	7	5	1	4	8	3	9
4	3	9	8	6	2	5	1	7
8	1	6	2	4	7	3	9	5
3	7	4	9	5	1	2	8	6
9	2	5	3	8	6	4	7	1

694

9	7	2	6	4	5	1	8	3
1	5	6	9	3	8	7	2	4
3	8	4	1	2	7	6	9	5
6	2	7	4	5	1	9	3	8
4	9	1	8	7	3	5	6	2
8	3	5	2	9	6	4	7	1
2	6	8	7	1	4	3	5	9
5	4	9	3	6	2	8	1	7
7	1	3	5	8	9	2	4	6

695

5	8	3	7	9	2	4	1	6
6	7	1	3	5	4	8	2	9
4	2	9	8	1	6	3	5	7
9	6	5	4	3	7	1	8	2
8	4	2	5	6	1	7	9	3
3	1	7	2	8	9	5	6	4
7	9	6	1	4	5	2	3	8
2	5	8	6	7	3	9	4	1
1	3	4	9	2	8	6	7	5

696

2	9	7	1	4	8	5	3	6
4	3	6	2	7	5	9	8	1
5	1	8	3	9	6	7	4	2
1	7	4	8	5	2	3	6	9
9	6	5	7	1	3	4	2	8
3	8	2	4	6	9	1	7	5
6	4	1	5	8	7	2	9	3
7	2	9	6	3	1	8	5	4
8	5	3	9	2	4	6	1	7

697

7	1	9	4	3	5	2	6	8
3	8	6	7	1	2	4	5	9
4	5	2	8	6	9	7	1	3
1	6	5	9	4	7	3	8	2
8	2	7	6	5	3	9	4	1
9	3	4	1	2	8	5	7	6
6	9	8	2	7	4	1	3	5
2	7	3	5	8	1	6	9	4
5	4	1	3	9	6	8	2	7

698

4	8	1	3	5	2	6	9	7
5	2	7	1	6	9	8	3	4
9	6	3	8	7	4	5	2	1
1	4	8	2	3	5	7	6	9
3	9	2	6	1	7	4	5	8
6	7	5	4	9	8	2	1	3
8	1	6	5	4	3	9	7	2
2	5	9	7	8	1	3	4	6
7	3	4	9	2	6	1	8	5

699

9	1	3	7	4	8	2	6	5
6	4	5	2	3	1	9	7	8
2	8	7	6	9	5	1	4	3
1	6	2	9	8	4	5	3	7
8	5	9	3	1	7	6	2	4
7	3	4	5	6	2	8	9	1
3	2	1	8	7	9	4	5	6
4	9	6	1	5	3	7	8	2
5	7	8	4	2	6	3	1	9

700

8	7	1	9	6	5	3	4	2
4	2	5	7	1	3	8	6	9
3	6	9	4	2	8	5	1	7
6	8	4	5	7	9	1	2	3
1	3	2	6	8	4	9	7	5
9	5	7	1	3	2	6	8	4
2	1	3	8	5	7	4	9	6
7	4	6	3	9	1	2	5	8
5	9	8	2	4	6	7	3	1