

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

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

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

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

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

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

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

7

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

8

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

58

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

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

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

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

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

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

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

65

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

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

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

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

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

70

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

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

72

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

73

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

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

75

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

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

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

78

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

79

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

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

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

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

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

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

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

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

				3				
		3						
			1					2
				9				
				5				
3					4			
						8		
				8				

88

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

110

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

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

112

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

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

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

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

116

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

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

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

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

120

2						9		7
7				2				
				8				3
3		9						8

121

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

122

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

123

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

124

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

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

126

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

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

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

	5							
						5		
				9				
		7						
							7	

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

131

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

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

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

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

135

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

136

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

137

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

2		8						5
				6				
					8			
		5	6		2	8		
			9					
				2				
4						5		9

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

140

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

141

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

142

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

143

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

144

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

145

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

146

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

147

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

148

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

149

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

150

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

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

152

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

153

	8							
		9					6	
					5			
	7			9			2	
			2					
	6					2		
							7	

154

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

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

156

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

157

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

158

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

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

160

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

161

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

162

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

163

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

164

4								
	1	8						
				3				
						6	4	
								6

165

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

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

167

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

168

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

169

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

170

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

171

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

172

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

173

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

174

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

175

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

176

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

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

178

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

179

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

180

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

181

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

182

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

183

6								
							4	
3					7	4		
		2	9					8
	2							
								7

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

185

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

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

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

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

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

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

191

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

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

			9					3
7			1					
9				5				4
					7			1
4					1			

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

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

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

9					2		8	
	6							
				3		8		2
3			7		8			6
2		7		6				
							6	
	9		3					8

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

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

200

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

201

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

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

203

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

204

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

205

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

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

207

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

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

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

210

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

211

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

212

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

213

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

214

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

215

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

216

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

217

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

218

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

219

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

220

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

221

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

222

4								
			4					
9								
			3		4			
								6
					2			
								2

223

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

224

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

225

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

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

227

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

228

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

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

230

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

231

6								
		7						
3								
	5	6		8		2	3	
								5
						1		
								6

232

6				2				
				5				
								4
				9				
7								
				6				
				4				5

233

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

234

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

235

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

236

		8						
5				2				
7								
	1						8	
								9
				9				3
						2		

237

		9			3			1
				8				
	1						7	
				3				
9			5			1		

238

	5							
								5
			7	5		9		
		5		4	6			
8								
							8	

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

240

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

241

4			9					
	8							
	9			2			7	
							6	
					6			5

242

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

243

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

244

								2
			3					
2					7			
	6						1	
			7					6
					1			
6								

245

9						5		
		5						
	8			6			1	
						1		
		1						4

246

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

247

		1			7			
6								
						4		
			2		4			
		4						
								6
			5			9		

248

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

249

		1						
4				2				9
		3						
				5				
						8		
3				1				4
						5		

250

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

251

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

252

		4						7
		7						
	7						5	
				5				
	5						4	
						5		
5						4		

253

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

254

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

255

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

256

				6		4		
1								
		7				5		
								9
		1		5				

257

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

258

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

259

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

260

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

261

								6
7					6			
							7	
	3							
				1				
							9	
	8							
			6					8
4								

262

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

263

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

264

							9	
			4					
		4	5					
				9				
					7	8		
					6			
	6							

265

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

266

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

267

			5					
				8				
4			9				3	
	1				2			5
				5				
					9			

268

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

269

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

270

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

271

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

272

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

273

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

274

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

275

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

276

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

277

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

278

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

279

	5	9		4				8
							6	
	9						8	
	6							
6				8		9	4	

280

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

281

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

282

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

283

							9	7
					4			
	8				2			
			5				2	
			9					
7	6							

284

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

285

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

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

287

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

288

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

289

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

290

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

291

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

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

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

294

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

295

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

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

297

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

298

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

299

							8	5
					8			
							6	
		7				8		
	5							
			4					
4	7							

300

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

301

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

302

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

303

3						4		
								7
								8
			8		6			
6								
8								
		7						1

304

				1				
					8			
								2
			6		7			
7								
			3					
				9				

305

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

306

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

307

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

308

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

309

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

310

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

311

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

312

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

313

				4		7		
					3		6	
5				2				1
	6		1					
		2		6				

314

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

315

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

316

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

317

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

318

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

319

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

320

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

321

	4							
6						4		
							8	
		5		8		3		
	2							
		1						2
							1	

322

	1							
8							9	
		9						
						8		
	9							7
							6	

323

			7					
	8	4				9		
	3							
				4				
							1	
		5				1	7	
					8			

324

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

325

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

326

3			6					
								8
						9		
				9				
		9						
7								
					2			9

327

	4							
						1	7	
								8
				2				
2								
	7	5						
							1	

328

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

329

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

330

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

331

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

332

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

333

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

334

				9			1	
		8						
				3				
			9		5			
				1				
						4		
	7			4				

335

					8			
			2					
		7		1			8	
	6			7		3		
					6			
			7					

336

				9				
						5		6
								9
6				8				
9				4				5
				5				8
4								
5		9						
				2				

337

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

338

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

339

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

340

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

341

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

342

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

343

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

344

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

345

			6		4			
							9	3
7								
								1
3	1							
			5		8			

346

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

347

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

348

				5				
		1		9				4
					2			
			7					
1				6		4		
				4				

349

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

350

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

351

SOLUTIONS

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

97

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

98

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

99

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

100

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

101

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

102

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

103

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

104

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

105

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

106

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

107

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

108

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

109

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

110

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

111

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

112

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

113

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

114

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

115

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

116

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

117

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

118

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

119

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

120

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

121

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

122

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

123

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

124

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

125

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

126

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

127

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

128

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

129

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

130

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

131

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

132

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

133

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

134

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

135

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

136

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

137

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

138

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

139

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

140

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

141

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

142

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

143

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

144

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

145

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

146

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

147

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

148

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

149

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

150

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

151

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

152

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

153

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

154

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

155

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

156

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

157

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

158

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

159

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

160

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

161

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

162

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

163

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

164

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

165

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

166

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

167

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

168

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

169

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

170

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

171

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

172

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

173

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

174

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

175

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

176

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

177

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

178

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

179

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

180

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

181

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

182

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

183

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

184

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

185

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

186

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

187

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

188

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

189

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

190

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

191

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

192

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

193

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

194

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

195

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

196

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

197

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

198

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

199

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

200

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

201

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

202

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

203

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

204

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

205

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

206

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

207

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

208

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

209

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

210

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

211

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

212

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

213

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

214

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

215

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

216

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

217

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

218

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

219

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

220

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

221

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

222

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

223

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

224

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

225

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

226

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

227

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

228

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

229

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

230

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

231

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

232

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

233

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

234

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

235

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

236

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

237

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

238

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

239

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

240

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

241

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

242

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

243

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

244

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

245

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

246

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

247

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

248

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

249

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

250

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

251

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

252

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

253

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

254

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

255

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

256

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

257

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

258

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

259

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

260

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

261

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

262

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

263

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

264

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

265

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

266

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

267

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

268

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

269

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

270

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

271

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

272

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

273

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

274

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

275

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

276

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

277

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

278

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

279

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

280

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

281

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

282

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

283

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

284

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

285

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

286

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

287

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

288

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

289

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

290

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

291

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

292

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

293

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

294

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

295

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

296

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

297

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

298

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

299

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

300

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

301

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

302

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

303

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

304

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

305

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

306

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

307

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

308

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

309

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

310

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

311

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

312

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

313

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

314

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

315

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

316

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

317

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

318

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

319

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

320

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

321

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

322

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

323

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

324

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

325

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

326

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

327

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

328

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

329

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

330

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

331

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

332

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

333

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

334

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

335

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

336

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

337

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

338

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

339

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

340

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

341

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

342

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

343

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

344

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

345

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

346

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

347

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

348

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

349

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

350

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

351