Premium

SUDOKU PUZZLES

Volume thirty-three



QUALITY PUZZLES · QUALITY PUZZLES ·

An exclusive compilation of puzzles

Premium

SUDOKU PUZZLES

Volume thirty-three

How to play

Place a digit from 1-9 in each empty cell so that each row, each column and each 3x3 block contains all the digits from 1-9.



★

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

★

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

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

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

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

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

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

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

SUDOKU 9

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

SUDOKU 10

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

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

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

SUDOKU 13

★★

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

SUDOKU 14

★★

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

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

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

SUDOKU 17

★★

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

SUDOKU 18

★★

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

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

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

★
★

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

★
★

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

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

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

★★

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

★★

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

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

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

★
★

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

★
★

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

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

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

★★

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

★★

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

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

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

★★

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

★★

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

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

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

★★

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

★★

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

★★

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

★★

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

SUDOKU 45

★★

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

SUDOKU 46

★★

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

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

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

SUDOKU 49

★★

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

SUDOKU 50

★★

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

SUDOKU 51

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

SUDOKU 52

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

SUDOKU 53

★
★
★

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

SUDOKU 54

★
★
★

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

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

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

SUDOKU 57

★★★

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

SUDOKU 58

★★★

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

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



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



★★★

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

★★★

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

SUDOKU 63

★★★

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

SUDOKU 64

★★★

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

★★★

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

★★★

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

SUDOKU 67

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

SUDOKU 68

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

★★★

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

★★★

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

SUDOKU 71

★★★

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

SUDOKU 72

★★★

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

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

★ ★ ★

SUDOKU 73

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

★ ★ ★

SUDOKU 74

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



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



SUDOKU 77

★★★

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

SUDOKU 78

★★★

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

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



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



★★★

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

★★★

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

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

★★★

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

★★★

SUDOKU 85

★★★

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

★★★

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

SUDOKU 87

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

SUDOKU 88

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

★★★

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

★★★

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

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

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

SUDOKU 93

★★★

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

SUDOKU 94

★★★

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

SUDOKU 95

★★★

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

SUDOKU 96

★★★

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

SUDOKU 97

★★★

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

SUDOKU 98

★★★

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

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

★★★

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

★★★

★
★
★

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

★
★
★

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

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

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

★★★

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

★★★

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

SUDOKU 107

★

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

SUDOKU 108

★

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

★★★

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

★★★

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

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

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

SUDOKU 113

★★★

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

SUDOKU 114

★★★

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

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

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

★★★

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

★★★

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

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



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



★★★

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

★★★

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

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



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



★★★

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

★★★

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

SUDOKU 127

★

★

★

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

SUDOKU 128

★

★

★

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

★★★

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

★★★

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

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

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

SUDOKU 133

★★★

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

SUDOKU 134

★★★

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

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

★
★
★

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

★
★
★

SUDOKU 137

★★★

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

SUDOKU 138

★★★

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

SUDOKU 139

★

★

★

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

SUDOKU 140

★

★

★

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

★★★

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

★★★

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

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

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

SUDOKU 145

★★★

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

SUDOKU 146

★★★

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

★★★

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

★★★

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

★★★

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

★★★

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

SUDOKU 151

★

★

★

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

SUDOKU 152

★

★

★

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

★★★

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

★★★

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

SUDOKU 155

★★★

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

SUDOKU 156

★★★

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

★★★

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

★★★

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

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

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

SUDOKU 161

★★★

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

SUDOKU 162

★★★

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

SUDOKU 163

★★★★

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

SUDOKU 164

★★★★

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

SUDOKU 165

★★★★

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

SUDOKU 166

★★★★

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

SUDOKU 167

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

★★★★

SUDOKU 168

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

★★★★

SUDOKU 169

★★★★

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

SUDOKU 170

★★★★

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

SUDOKU 171

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



SUDOKU 172

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



SUDOKU 173

★★★★

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

SUDOKU 174

★★★★

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

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



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



SUDOKU 177

★★★★

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

SUDOKU 178

★★★★

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

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

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

SUDOKU 181

★★★★

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

SUDOKU 182

★★★★

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

SUDOKU 183

★★★★

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

SUDOKU 184

★★★★

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

SUDOKU 185

★★★★

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

SUDOKU 186

★★★★

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

SUDOKU 187

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

SUDOKU 188

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

SUDOKU 189

★★★★

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

SUDOKU 190

★★★★

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

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

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

SUDOKU 193

★★★★

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

SUDOKU 194

★★★★

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

SUDOKU 195

★★★★

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

SUDOKU 196

★★★★

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

SUDOKU 197

★★★★

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

SUDOKU 198

★★★★

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

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

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

★

★

★

★

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

★

★

★

★

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

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

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

SUDOKU 205

★★★★

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

SUDOKU 206

★★★★

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

SUDOKU 207

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

SUDOKU 208

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

SUDOKU 209

★★★★

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

SUDOKU 210

★★★★

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

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

★★★★

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

★★★★

SUDOKU 213

★★★★

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

SUDOKU 214

★★★★

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

SUDOKU 215

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

★★★★

SUDOKU 216

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

★★★★

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

97

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

98

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

99

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

100

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

101

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

102

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

103

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

104

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

105

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

106

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

107

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

108

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

109

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

110

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

111

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

112

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

113

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

114

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

115

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

116

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

117

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

118

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

119

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

120

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

121

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

122

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

123

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

124

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

125

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

126

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

127

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

128

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

129

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

130

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

131

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

132

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

133

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

134

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

135

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

136

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

137

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

138

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

139

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

140

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

141

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

142

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

143

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

144

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

145

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

146

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

147

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

148

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

149

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

150

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

151

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

152

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

153

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

154

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

155

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

156

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

157

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

158

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

159

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

160

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

161

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

162

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

163

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

164

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

165

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

166

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

167

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

168

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

169

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

170

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

171

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

172

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

173

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

174

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

175

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

176

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

177

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

178

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

179

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

180

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

181

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

182

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

183

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

184

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

185

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

186

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

187

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

188

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

189

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

190

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

191

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

192

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

193

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

194

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

195

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

196

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

197

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

198

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

199

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

200

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

201

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

202

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

203

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

204

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

205

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

206

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

207

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

208

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

209

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

210

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

211

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

212

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

213

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

214

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

215

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

216

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

Premium Sudoku Puzzles

Copyright © Puzzler Media Ltd 2017.
Printed in Poland. Distributed by Marketforce.
All rights reserved. No part of this magazine may be reproduced
in any form without the written consent of the publishers.

Puzzler Media Ltd
Stonecroft, 69 Station Road, Redhill, Surrey RH1 1EY

ISSN: 2058-5926

01737 378700
enquiries@puzzlermedia.com

www.puzzler.com