Premium

SUDOKU PUZZLES

Volume 152



An exclusive compilation of puzzles

Premium

SUDOKU PUZZLES

Volume 152

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.

QUALITY PUZZLES · QUALITY PUZZLES ·

An exclusive compilation of puzzles

SUDOKU 1

★

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

SUDOKU 2

★

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

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

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

★

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

★

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



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



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

SUDOKU 9 ★

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

SUDOKU 10 ★

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

SUDOKU 11

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

SUDOKU 12

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

SUDOKU 13

★★

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

SUDOKU 14

★★

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

SUDOKU 15

★★

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

SUDOKU 16

★★

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

SUDOKU 17

★★

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

SUDOKU 18

★★

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

SUDOKU 19

★★

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

SUDOKU 20

★★

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

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

★★

SUDOKU 21

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

★★

SUDOKU 22

SUDOKU 23

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

SUDOKU 24

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

SUDOKU 25

★★

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

SUDOKU 26

★★

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

SUDOKU 27

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

SUDOKU 28

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

SUDOKU 29

★★

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

SUDOKU 30

★★

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

SUDOKU 31 ★★

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

SUDOKU 32 ★★

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

SUDOKU 33

★★

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

SUDOKU 34

★★

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

SUDOKU 35

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

SUDOKU 36

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

SUDOKU 37

★★

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

SUDOKU 38

★★

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

SUDOKU 39

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

SUDOKU 40

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

SUDOKU 41

★★

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

SUDOKU 42

★★

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

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

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

SUDOKU 45

★★

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

SUDOKU 46

★★

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

SUDOKU 47

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

SUDOKU 48

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

SUDOKU 49

★★

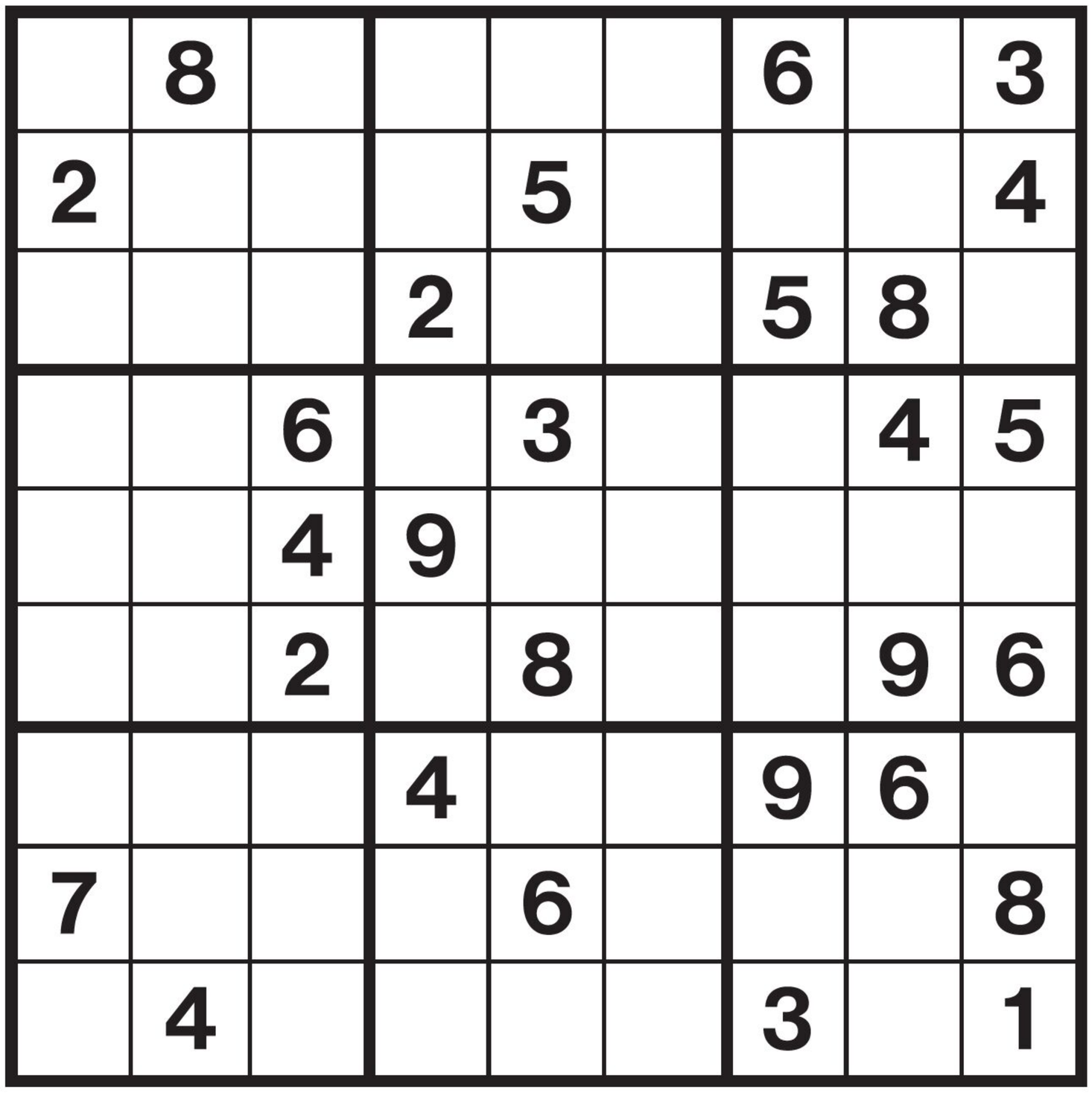
5		3			6			
			7				4	
4		1				6	2	7
	2	5		3	4			9
7			6					
	3	6		7	8			4
3		7				1	8	5
			4				7	
1		2			7			

SUDOKU 50

★★

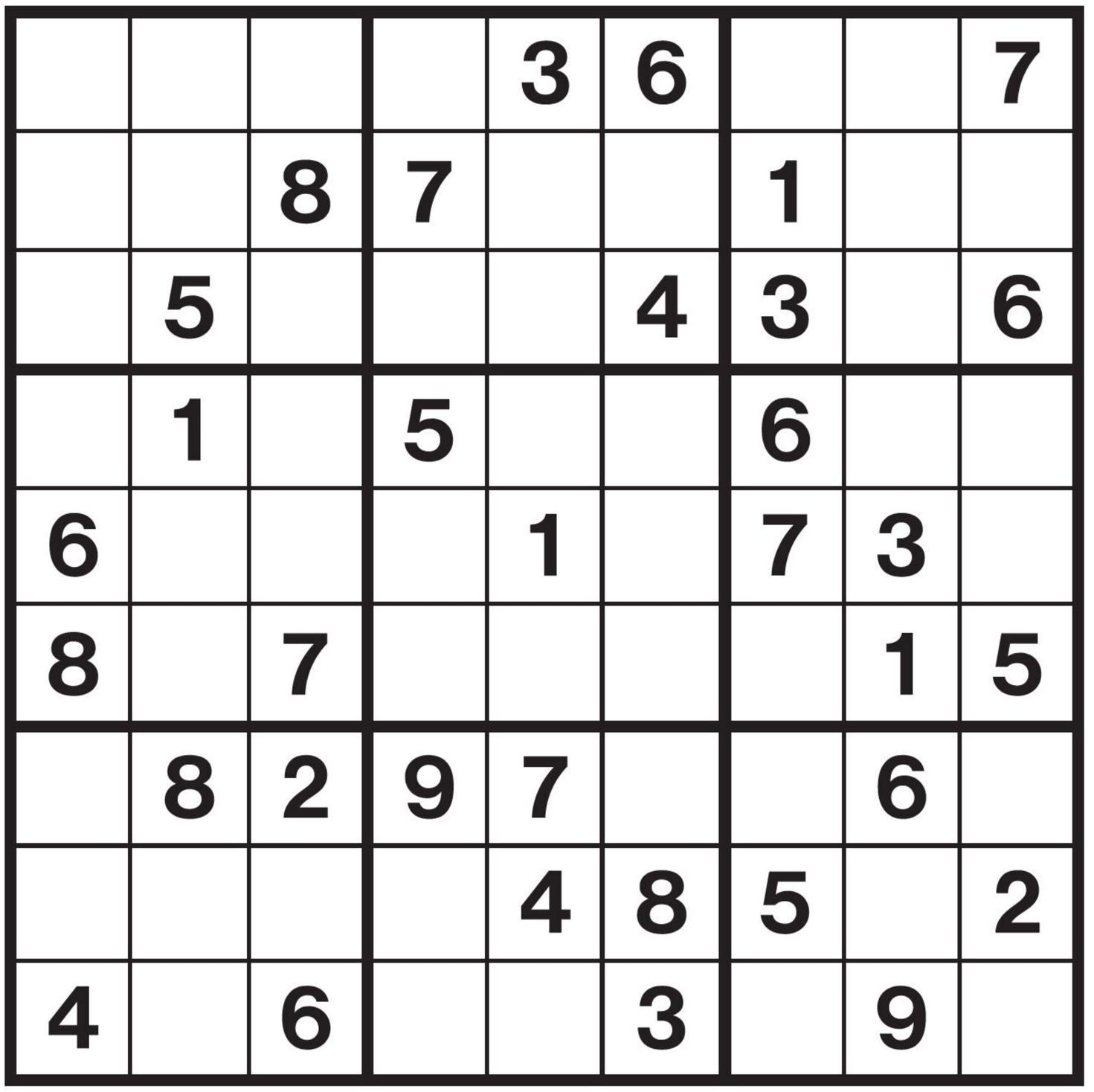
	5	3	6		2	8	1	
	7						6	
			5	7	8			
		6	8		7	1		
	3			6			4	
		7	4		3	5		
			9	3	5			
	1						5	
	4	8	1		6	3	7	

SUDOKU 51



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

SUDOKU 52



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

SUDOKU 53

★★★

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

SUDOKU 54

★★★

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

SUDOKU 55

★★★

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

SUDOKU 56

★★★

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

SUDOKU 57

★★★

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

SUDOKU 58

★★★

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

SUDOKU 59

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

SUDOKU 60

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

SUDOKU 61

★★★

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

SUDOKU 62

★★★

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

SUDOKU 63

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

SUDOKU 64

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

SUDOKU 65

★★★

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

SUDOKU 66

★★★

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

★★★

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

★★★

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

SUDOKU 69

★★★

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

SUDOKU 70

★★★

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

SUDOKU 71

★★★

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

SUDOKU 72

★★★

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

SUDOKU 73

★★★

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

SUDOKU 74

★★★

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

SUDOKU 75

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

SUDOKU 76

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

SUDOKU 77

★★★

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

SUDOKU 78

★★★

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

SUDOKU 79

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

SUDOKU 80

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

SUDOKU 81

★★★

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

SUDOKU 82

★★★

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

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

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

SUDOKU 85

★★★

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

SUDOKU 86

★★★

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

SUDOKU 87

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

SUDOKU 88

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

SUDOKU 89

★★★

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

SUDOKU 90

★★★

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

SUDOKU 91

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

SUDOKU 92

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

SUDOKU 93

★★★

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

SUDOKU 94

★★★

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

SUDOKU 95

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

SUDOKU 96

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

SUDOKU 97

★★★

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

SUDOKU 98

★★★

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

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

★★★

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

★★★

★★★

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

★★★

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

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

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

★★★

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

★★★

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

SUDOKU 107

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

SUDOKU 108

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

SUDOKU 109

★
★
★

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

SUDOKU 110

★
★
★

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

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

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

SUDOKU 113

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

SUDOKU 114

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

SUDOKU 115

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

SUDOKU 116

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

SUDOKU 117

★★★

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

SUDOKU 118

★★★

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

SUDOKU 119

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

SUDOKU 120

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

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

★ ★ ★

SUDOKU 121

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

★ ★ ★

SUDOKU 122

★★★

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

★★★

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

SUDOKU 1225

★★★

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

SUDOKU 1226

★★★

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

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

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



SUDOKU 129

★★★

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

SUDOKU 130

★★★

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

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

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

★★★

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

★★★

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

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

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

SUDOKU 136

★★★

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

SUDOKU 137

★★★

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

SUDOKU 138

SUDOKU 139

★★★

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

SUDOKU 140

★★★

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

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

★★★

SUDOKU 141

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

★★★

SUDOKU 142

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

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

SUDOKU 145

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

SUDOKU 146

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

★★★

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

★★★

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

SUDOKU 149

★★★

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

SUDOKU 150

★★★

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

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

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

SUDOKU 153

★★★

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

SUDOKU 154

★★★

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

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

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

SUDOKU 157

★★★

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

SUDOKU 158

★★★

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

SUDOKU 159

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

SUDOKU 160

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

SUDOKU 161

★★★

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

SUDOKU 162

★★★

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

★★★★

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

★★★★

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

SUDOKU 1655

★★★★

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

SUDOKU 1656

★★★★

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

★★★★

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

★★★★

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

SUDOKU 169

★★★★

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

SUDOKU 170

★★★★

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

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

★★★★

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

★★★★

SUDOKU 173

★★★★

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

SUDOKU 174

★★★★

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

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

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

SUDOKU 176

★★★★

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

SUDOKU 177

★★★★

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

SUDOKU 178

★★★★

			6					

SUDOKU 179

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

SUDOKU 180

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

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



SUDOKU 181

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



SUDOKU 182

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

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

SUDOKU 185

★★★★

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

SUDOKU 186

★★★★

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

★★★★

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

★★★★

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

SUDOKU 1899

★★★★

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

SUDOKU 1900

★★★★

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

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

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

SUDOKU 193

★★★★

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

SUDOKU 194

★★★★

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

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

★★★★

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

★★★★

SUDOKU 1967

★★★★

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

SUDOKU 1968

★★★★

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

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

★★★★

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

★★★★

★

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

★★

★★★

★★★★

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

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

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

★★★★

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

★★★★

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

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

★★★★

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

★★★★

SUDOKU 209

★★★

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

SUDOKU 210

★★★★

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

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

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

★

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

★★

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

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

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

97

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

98

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

99

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

100

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

101

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

102

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

103

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

104

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

105

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

106

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

107

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

108

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

109

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

110

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

111

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

112

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

113

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

114

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

115

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

116

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

117

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

118

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

119

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

120

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

121

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

122

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

123

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

124

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

125

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

126

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

127

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

128

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

129

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

130

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

131

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

132

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

133

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

134

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

135

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

136

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

137

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

138

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

139

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

140

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

141

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

142

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

143

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

144

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

145

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

146

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

147

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

148

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

149

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

150

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

151

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

152

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

153

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

154

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

155

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

156

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

157

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

158

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

159

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

160

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

161

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

162

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

163

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

164

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

165

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

166

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

167

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

168

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

169

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

170

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

171

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

172

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

173

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

174

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

175

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

176

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

177

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

178

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

179

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

180

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

181

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

182

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

183

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

184

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

185

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

186

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

187

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

188

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

189

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

190

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

191

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

192

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

193

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

194

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

195

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

196

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

197

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

198

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

199

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

200

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

201

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

202

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

203

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

204

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

205

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

206

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

207

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

208

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

209

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

210

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

211

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

212

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

213

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

214

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

215

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

216

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

Premium Sudoku Puzzles

Copyright © Puzzler Media Ltd 2026.
Printed in Poland. Distributed by Frontline Ltd.
All rights reserved. No part of this magazine may be reproduced
in any form without the written consent of the publishers.

Puzzler Media Ltd
7th floor, Kingsgate, 62 High Street,
REDHILL, Surrey, RH1 1SG

EU Representative Office: Puzzler Media Ltd, c/o Findmypast Ireland,
Irishtown, Athlone, Co. Westmeath N37 XP52

ISSN: 2058-5926

01737 445100
enquiries@puzzlermedia.com

www.puzzler.com

Premium puzzle enjoyment

Issue 152
£4.80
UK retailer off-sale date 9 December 2026
9 772058 592042 52
DC THOMSON

