

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

Hardness: 2.4

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

Hardness: 2.25

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

Hardness: 2.08



sudoku-gen

set 1 of 3 / created 2021-12-27 00:50

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

Hardness: 2.48

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

Hardness: 2.45

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

Hardness: 2.23

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

Hardness: 2.42

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

Hardness: 2.4

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

Hardness: 1.95



sudoku-gen

set 2 of 3 / created 2021-12-27 00:50

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

Hardness: 2.35

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

Hardness: 2.38

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

Hardness: 2.23

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

Hardness: 2.3

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

Hardness: 2.5

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

Hardness: 2.3



sudoku-gen

set 3 of 3 / created 2021-12-27 00:50

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

Hardness: 2.38

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

Hardness: 2.65

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

Hardness: 2.73

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

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

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

sudoku-gen

set 1 of 3 / created 2021-12-27 00:50 / solution

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

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

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

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

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

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

sudoku-gen

set 2 of 3 / created 2021-12-27 00:50 / solution

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

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

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

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

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

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

sudoku-gen

set 3 of 3 / created 2021-12-27 00:50 / solution

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

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

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