

# Sudoku-online.org - difícil

sudoku #3169

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

solución #3169

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

sudoku #3170

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

solución #3170

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

sudoku #3171

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

solución #3171

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

# Sudoku-online.org - difícil

sudoku #3172

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

solución #3172

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

sudoku #3173

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

solución #3173

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

sudoku #3174

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

solución #3174

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

# Sudoku-online.org - difícil

sudoku #3175

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

solución #3175

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

sudoku #3176

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

solución #3176

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

sudoku #3177

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

solución #3177

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

# Sudoku-online.org - difícil

sudoku #3178

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

solución #3178

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

sudoku #3179

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

solución #3179

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

sudoku #3180

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

solución #3180

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

# Sudoku-online.org - difícil

sudoku #3181

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

solución #3181

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

sudoku #3182

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

solución #3182

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

sudoku #3183

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

solución #3183

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

# Sudoku-online.org - difícil

sudoku #3184

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

solución #3184

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

sudoku #3185

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

solución #3185

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

sudoku #3186

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

solución #3186

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

# Sudoku-online.org - difícil

sudoku #3187

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

solución #3187

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

sudoku #3188

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

solución #3188

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

sudoku #3189

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

solución #3189

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

# Sudoku-online.org - difícil

sudoku #3190

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

solución #3190

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

sudoku #3191

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

solución #3191

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

sudoku #3192

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

solución #3192

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