

24 SUDOKUS

Grado dificultad: Alto

Número 1 (0.62)

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

Número 2 (0.69)

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

Número 3 (0.67)

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

Número 4 (0.64)

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

Número 5 (0.62)

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

Número 6 (0.65)

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

Número 7 (0.61)

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

Número 8 (0.65)

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

Número 9 (0.63)

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

Número 10 (0.61)

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

Número 11 (0.66)

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

Número 12 (0.60)

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

Número 13 (0.62)

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

Número 14 (0.68)

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

Número 15 (0.62)

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

Número 16 (0.74)

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

Número 17 (0.61)

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

Número 18 (0.62)

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

Número 19 (0.68)

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

Número 20 (0.69)

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

Número 21 (0.74)

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

Número 22 (0.66)

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

Número 23 (0.69)

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

Número 24 (0.69)

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

Número 25 (0.61)

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

Número 26 (0.61)

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

Número 27 (0.61)

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

Número 28 (0.67)

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

Número 29 (0.70)

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

Número 30 (0.65)

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

Número 31 (0.62)

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

Número 32 (0.73)

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

Número 33 (0.65)

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

Número 34 (0.65)

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

Número 35 (0.72)

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

Número 36 (0.62)

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

Número 37 (0.69)

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

Número 38 (0.62)

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

Número 39 (0.66)

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

Número 40 (0.65)

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

Soluciones

Número 1 (0.62)

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

Número 2 (0.69)

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

Número 3 (0.67)

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

Número 4 (0.64)

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

Número 5 (0.62)

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

Número 6 (0.65)

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

Número 7 (0.61)

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

Número 8 (0.65)

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

Número 9 (0.63)

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

Número 10 (0.61)

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

Número 11 (0.66)

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

Número 12 (0.60)

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

Número 13 (0.62)

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

Número 14 (0.68)

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

Número 15 (0.62)

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

Número 16 (0.74)

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

Número 17 (0.61)

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

Número 18 (0.62)

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

Número 19 (0.68)

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

Número 20 (0.69)

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

Número 21 (0.74)

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

Número 22 (0.66)

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

Número 23 (0.69)

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

Número 24 (0.69)

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

Número 25 (0.61)

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

Número 26 (0.61)

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

Número 27 (0.61)

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

Número 28 (0.67)

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

Número 29 (0.70)

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

Número 30 (0.65)

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

Número 31 (0.62)

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

Número 32 (0.73)

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

Número 33 (0.65)

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

Número 34 (0.65)

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

Número 35 (0.72)

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

Número 36 (0.62)

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

Número 37 (0.69)

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

Número 38 (0.62)

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

Número 39 (0.66)

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

Número 40 (0.65)

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