

Sudoku puzzle

Añote un número del 1 al 6 en cada casilla vacía, de modo que cada número aparezca una sola vez en cada fila horizontal, como también en cada columna vertical y en cada uno de los sectores remarcados.



A

1					6
3			2		1
	6		3		
	3		5	1	2
		3			
4				5	

B

1		6	4		
		1			
			2		
		4			
2	5			1	
			1	3	5

C

	2			5	
6			2		1
		6	3	1	
3			1		
	5				6
		3			4

D

			4	5	
5	4			3	
			2	4	1
2			5		
	3	1			5
	2	5	3	1	4

E

				4	
6				5	1
1	5		2		
		5		3	
		4		1	
3	1				5

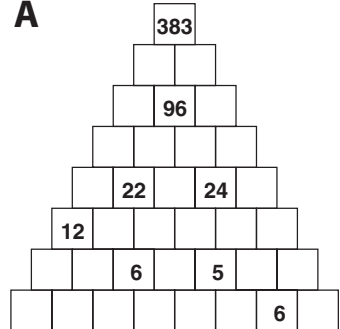
F

				5	6
	2	1			
5				6	4
	6			2	
2					
			3	4	

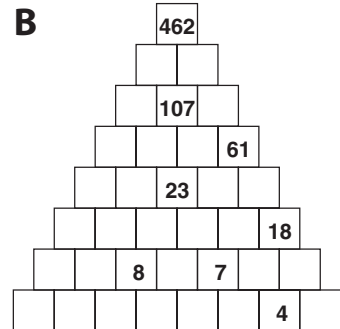
Pirámides numéricas

Complete las pirámides colocando un número de una o más cifras en cada casilla, de modo tal que cada casilla contenga la suma de los dos números de las casillas inferiores. Como datos se dan, en cada caso, algunos números ya indicados.

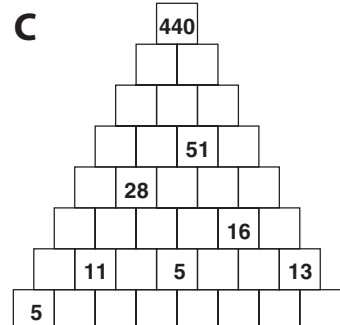
A



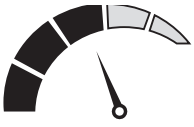
B



C



Sudoku



Nivel avanzado

.....

A

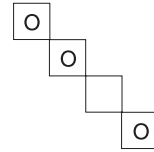
5			3					
	1		4	9				
6	4							
			5	1	4	6		
2			8					
1	7					8		
				7	2			
8							4	1
		5				2		7

B

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

Sugerencia para resolver Nunca Cuatro

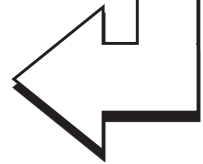
Toda secuencia de dos símbolos iguales en línea (en la misma línea horizontal o vertical o diagonal) seguidos de un hueco y después, en la misma línea, de otro símbolo igual, nos llevan a poner en el hueco el símbolo opuesto.



Nunca cuatro

Complete el esquema con cruces y círculos de manera que nunca haya más de tres cruces ni más de tres círculos en una línea horizontal, vertical ni diagonal.

		O	X			X		X	X	X		X	O	X		X	X
O			O			O	X	X		X				■	O		■
	X				X			X							X		X
X		O		O						X			O	O		O	X
O			X				X			X		O				O	
O		O	O	O				X							X		
■	X		■		X					O			X		X	X	O
O			O		O	O	X	X	O				X				X



Enigma policial: "Crimen en Tuva"



El profesor Sisley miraba distraídamente el oleaje en el Canal de la Mancha, mientras el trasbordador se dirigía de Calais a Dover. Un desconocido estaba acodado en la barandilla, cerca de él. De pronto, inesperadamente, dijo:

–Me pregunto si en Inglaterra habrá aficionados a las historias policiales. He sido policía en Tuva, un lejano país entre China, Mongolia y Rusia, y quiero escribir un libro de memorias.

–Yo soy un aficionado –respondió, como despertando de sus pensamientos, el profesor Sisley.– Mi nombre es Joseph Sisley. ¿Quisiera contarme alguna de sus historias, señor...?

–¡Bien, bien, parece que somos tocayos! Me llamo Ki-o-moon, pero los rusos solían llamarme lossip. Le contaré: durante una buena parte del siglo xx, mi país fue una república soviética. Cierta día, Vo-Ke, miembro del comité central del Partido Comunista de Tuva tenía cuatro entrevistas con funcionarios menores que aguardaron horas en su antesala. El último que entrevistó, lo estranguló al modo tradicional de Tuva, con una cuerda de seda. No había testigos, de modo que me tocó averiguar quién había sido el asesino contando solamente con las declaraciones de los sospechosos. Aar-chui, encargado de la supervisión de las caballerías

estatales, dijo que no había sido el primero en entrevistarse con el camarada Vo-Ke; O-gan, jefe de las juventudes del Partido, dijo que él había entrado segundo; el capitán Char-chan dijo que el camarada O-gan había entrado inmediatamente después que él; y Du-ki, director del periódico local, dijo que había entrado tercero. Como ve, ninguno reconoció haber entrado cuarto a la entrevista, porque era evidente que el que había entrado último era el asesino.

–Bien, bien –dijo el profesor Sisley.– ¿Me permite tratar de averiguar quién mató a Vo-Ke?

–Por supuesto.

–¿Podemos dar por seguro que solo uno, el asesino, mentía?

–Por supuesto. En Tuva no nos andamos con vueltas. A los mentirosos los condenamos a muerte igual que a los asesinos. Así que nadie mentiría sin pensárselo mucho antes; puede dar por cierto que solo uno, el asesino, miente.

–Bien, entonces el asesino tiene que haber sido...

¿Quién?