

Sudoku killer 31: medio, con tabla de sumas

30 jaulas · 5 cifras dadas · regla del 45

Escribe una cifra del 1 al 9 en cada casilla de modo que cada fila, columna y bloque de 3x3 tenga todas las cifras una vez. El número pequeño de cada jaula de trazos es la suma de sus casillas, y dentro de una jaula no se repite ninguna cifra.

17		7	5	23	3		12	
10		11			10		12	7
			5	9	20			
7	6	21					15	
			20		23			11
24		7				1	15	
	9	17		4	11			
			13			10	5	16
	9			10				

Sumas que solo se forman de una manera

2 casillas: 3 = 1+2 · 4 = 1+3 · 16 = 7+9 · 17 = 8+9

3 casillas: 6 = 1+2+3 · 7 = 1+2+4 · 23 = 6+8+9 · 24 = 7+8+9

4 casillas: 10 = 1+2+3+4 · 11 = 1+2+3+5 · 29 = 5+7+8+9 · 30 = 6+7+8+9

Sudoku killer 31: medio, con tabla de sumas (solución)

30 jaulas · 5 cifras dadas · regla del 45

Escribe una cifra del 1 al 9 en cada casilla de modo que cada fila, columna y bloque de 3x3 tenga todas las cifras una vez. El número pequeño de cada jaula de trazos es la suma de sus casillas, y dentro de una jaula no se repite ninguna cifra.

¹⁷ 4	8	7	5	²³ 6	³ 1	2	¹² 9	3
¹⁰ 1	5	¹¹ 2	9	8	¹⁰ 3	7	¹² 4	⁷ 6
9	3	6	⁵ 4	⁹ 7	²⁰ 2	5	8	1
⁷ 5	6	²¹ 3	1	2	4	9	¹⁵ 7	8
2	1	8	²⁰ 6	9	²³ 7	3	5	¹¹ 4
²⁴ 7	9	⁷ 4	3	5	8	1	¹⁵ 6	2
3	⁹ 2	¹⁷ 9	7	4	¹¹ 6	8	1	5
6	7	1	¹³ 8	3	5	¹⁰ 4	⁵ 2	¹⁶ 9
8	⁹ 4	5	2	¹⁰ 1	9	6	3	7

Sumas que solo se forman de una manera

2 casillas: 3 = 1+2 · 4 = 1+3 · 16 = 7+9 · 17 = 8+9

3 casillas: 6 = 1+2+3 · 7 = 1+2+4 · 23 = 6+8+9 · 24 = 7+8+9

4 casillas: 10 = 1+2+3+4 · 11 = 1+2+3+5 · 29 = 5+7+8+9 · 30 = 6+7+8+9