

Sudoku killer 29: fácil, com tabela de somas

29 gaiolas · 13 números dados · gaiolas e candidatos únicos

Preencha cada casa com um número de 1 a 9, de modo que cada linha, coluna e bloco 3x3 tenha todos os números uma vez. O número pequeno em cada gaiola tracejada é a soma das suas casas, e nenhum número se repete dentro de uma gaiola.

5	14		4	23		3	13	
	6	8	10		9		4	
4	18			8		17		9
		4	14	3		13		
13		5		7		11		
8	3	9	7	19	10		14	
	8					5	12	7
5	5		17	17				
13				6		15		

Somas que só se formam de um jeito

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

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

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

Sudoku killer 29: fácil, com tabela de somas (solução)

29 gaiolas · 13 números dados · gaiolas e candidatos únicos

Preencha cada casa com um número de 1 a 9, de modo que cada linha, coluna e bloco 3x3 tenha todos os números uma vez. O número pequeno em cada gaiola tracejada é a soma das suas casas, e nenhum número se repete dentro de uma gaiola.

⁵ 2	¹⁴ 5	9	4	²³ 6	8	3	¹³ 1	7
3	6	8	¹⁰ 1	9	⁹ 7	2	4	5
4	¹⁸ 1	7	2	⁸ 3	5	¹⁷ 9	8	⁹ 6
8	9	4	¹⁴ 5	³ 1	2	¹³ 7	6	3
¹³ 6	7	5	9	⁷ 4	3	¹¹ 1	2	8
⁸ 1	3	⁹ 2	7	¹⁹ 8	¹⁰ 6	4	¹⁴ 5	9
7	8	1	6	2	9	5	¹² 3	⁷ 4
5	⁵ 2	3	¹⁷ 8	¹⁷ 7	4	6	9	1
¹³ 9	4	6	3	⁶ 5	1	¹⁵ 8	7	2

Somas que só se formam de um jeito

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

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

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