

Sudoku killer 32: médio, com tabela de somas

31 gaiolas · 4 números dados · regra do 45

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.

19		15		8	8			11
	2	11			8		12	
7	19			9	22			11
	5		15			5		
19	21			7	20			8
		10			13		16	
		6	13	11				
14	1				16	10		20
		12				1		

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 32: médio, com tabela de somas (solução)

31 gaiolas · 4 números dados · regra do 45

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.

¹⁹ 7	8	¹⁵ 6	9	⁸ 5	⁸ 4	3	1	¹¹ 2
4	2	¹¹ 5	6	3	⁸ 1	7	¹² 8	9
⁷ 1	¹⁹ 3	9	7	⁹ 2	²² 8	5	4	¹¹ 6
6	⁵ 4	1	¹⁵ 8	7	9	⁵ 2	3	5
¹⁹ 2	²¹ 7	3	4	⁷ 1	²⁰ 5	9	6	8
9	5	¹⁰ 8	2	6	¹³ 3	4	¹⁶ 7	1
8	9	⁶ 2	¹³ 1	¹¹ 4	7	6	5	3
¹⁴ 5	1	4	3	9	¹⁶ 6	¹⁰ 8	2	²⁰ 7
3	6	¹² 7	5	8	2	1	9	4

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