

Sudoku killer 31: médio, com tabela de somas

30 gaiolas · 5 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.

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				

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 31: médio, com tabela de somas (solução)

30 gaiolas · 5 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.

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

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