

Sudoku extremo 68: cadeia XY, 21 pistas

Passo mais difícil: cadeia XY · 21 pistas · uma única solução

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

Sudoku extremo 68: o passo-chave (cadeia XY)

O tabuleiro logo antes do passo mais difícil

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

Cadeia XY: L1C3 - L7C3 - L7C1 - L6C1. Todas as células têm dois candidatos e cada uma divide um com a seguinte. Se L1C3 não for 7, a cadeia obriga L6C1 a ser 7, então o 7 sai das células que enxergam as duas pontas: L1C1 e L4C3. L4C7 é a linha 4, coluna 7.

Os números em violeta já foram resolvidos. As células sombreadas formam o padrão; os candidatos riscados em rosa são os eliminados.

Sudoku extremo 68: cadeia XY (solução)

Passo mais difícil: cadeia XY · 21 pistas · uma única solução

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

Passo mais difícil. Cadeia XY de 4 células, de L1C3 a L6C1; elimina o 7.

Caminho: primeiro 44 candidatos únicos; restam 16 células abertas no passo mais difícil.