

Sudoku extremo 66: XYZ-wing, 26 pistas

Passo mais difícil: XYZ-wing · 26 pistas · uma única solução

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

Sudoku extremo 66: o passo-chave (XYZ-wing)

O tabuleiro logo antes do passo mais difícil

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

XYZ-wing. O pivô L6C8 tem três candidatos; as asas L6C9 e L9C8 têm dois deles cada uma, e o 5 aparece nas três células. Uma das três precisa ser 5, então o 5 sai das células que enxergam as três: L5C8. 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 66: XYZ-wing (solução)

Passo mais difícil: XYZ-wing · 26 pistas · uma única solução

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

Passo mais difícil. XYZ-wing: pivô L6C8, asas L6C9 e L9C8; elimina o 5.

Caminho: primeiro 9 candidatos únicos; restam 21 células abertas no passo mais difícil.