

Sudoku extremo 65: XY-wing, 25 pistas

Passo mais difícil: XY-wing · 25 pistas · uma única solução

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

Sudoku extremo 65: o passo-chave (XY-wing)

O tabuleiro logo antes do passo mais difícil

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

XY-wing. O pivô L4C7 tem dois candidatos e divide um com cada asa, L6C8 e L7C7; as duas asas também têm o 3. Seja qual for o valor do pivô, uma das asas vira 3, então o 3 sai das células que enxergam as duas: L6C7 e L7C8. 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 65: XY-wing (solução)

Passo mais difícil: XY-wing · 25 pistas · uma única solução

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

Passo mais difícil. XY-wing: pivô L4C7, asas L6C8 e L7C7; elimina o 3.

Caminho: primeiro 8 candidatos únicos; restam 14 células abertas no passo mais difícil.