

Extremes Sudoku 64: Schwertfisch, 25 Vorgaben

Schwierigster Schritt: Schwertfisch · 25 Vorgaben · genau eine Lösung

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

Extremes Sudoku 64: Schlüsselschritt (Schwertfisch)

Das Rätsel unmittelbar vor dem schwierigsten Schritt

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

Schwertfisch mit der 2. In den Zeilen 1, 6 und 7 passt die 2 nur in die Spalten 1, 7 und 8. Diese 3 Zeilen teilen diese 3 Spalten unter sich auf, also fällt die 2 aus den übrigen Zellen der Spalten 1, 7 und 8: Z4S7, Z8S1, Z8S7, Z8S8, Z9S1 und Z9S8. Z4S7 heißt Zeile 4, Spalte 7.

Violette Ziffern sind bereits gelöst. Getönte Zellen bilden das Muster; rosa durchgestrichene Kandidaten fallen weg.

Extremes Sudoku 64: Schwertfisch (Lösung)

Schwierigster Schritt: Schwertfisch · 25 Vorgaben · genau eine Lösung

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

Schwierigster Schritt. Schwertfisch mit der 2: Zeilen 1, 6 und 7, Spalten 1, 7 und 8.

Lösungsweg: zuerst 4 Singles; beim schwierigsten Schritt sind noch 52 Zellen offen.