

Řešte s námi!

Kolo 620

3. až 9. 3. 2025

1. Dokreslovací killer s paritními solitéry 6×6

Autor: Jakub Hrazdira

Doplň do všech prázdných polí tabulky čísla 1–6 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani ohraničené oblasti 2×3.

Poté rozděl tabulku na killerovské koše tak, aby každé pole tabulky patřilo přesně do jednoho koše. Pole v rámci koše spolu musí sousedit stranami. Každý koš obsahuje přesně jedno šedé pole s malým číslem v levém rohu. Číslo představuje součet všech čísel, které v koši leží. Čísla v jednom koši se neopakují.

Každý koš obsahuje **přesně jedno číslo parity jedné** a k tomu libovolný počet čísel parity druhé (tedy může obsahovat i 0 čísel druhé parity). Příkladem platných čísel v koši jsou kombinace jako 5, 23, 136, 1246, kdežto kombinace jako 46 nebo 1346 pravidlo nesplňují.

Příklad
(4×4 s čísly 1–4):

6		8	
7			
	2	3	
9			7

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

	11			11	
		11			
13				13	
	4			12	
		9	10	11	
6	7	8			

Řešte s námi!

Kolo 620

3. až 9. 3. 2025

2. Dokreslovací killer s paritními solitéry

Autor: Jakub Hrazdira

Úloha se umístila na 1. místě v 3. kole autorské soutěže DS kategorie PROFI – sudoku

Doplň do všech prázdných polí tabulky čísla 1–9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani ohraničené oblasti 3×3 .

Poté rozděl tabulku na killerovské koše tak, aby každé pole tabulky patřilo přesně do jednoho koše. Pole v rámci koše spolu musí sousedit stranami. Každý koš obsahuje přesně jedno šedé pole s malým číslem v levém rohu. Číslo představuje součet všech čísel, které v koši leží. Čísla v jednom koši se neopakují.

Každý koš obsahuje **přesně jedno číslo parity jedné** a k tomu libovolný počet čísel parity druhé (tedy může obsahovat i 0 čísel druhé parity). Příkladem platných čísel v koši jsou kombinace jako 5, 27, 138, 24689, kdežto kombinace jako 46 nebo 1348 pravidlo nespĺňují.

		15				9		20
	23			27			7	25
13			3		25			6
		21		3		22		
	33		9	25	8		33	
		23		7		23		
2			13		13			
20	8			3				
25		4						