

Řešte s námi!

Kolo 680

27. 4. až 3. 5. 2026

1. Antidiagonální Panty-Windoku 8×8

Autor: Pavel Kocka

Vyplňte čísla 1–8 do všech prázdných polí tak, aby se v žádném řádku, sloupci ani tučně ohraničené oblasti 2×4 žádné číslo neopakovalo. V tabulce dále platí pravidla Antidiagonálního sudoku a Panty-Windoku.

Antidiagonální: V tabulce jsou vyznačeny dvě diagonály, na kterých se vyskytují právě 2 různá čísla.

Panty-Windoku: V tabulce se nachází "panty" představované koši killera. Malé číslo uvnitř koše udává součet čísel, která se v něm nachází. Dále jsou v úloze čtyři šedivé regiony o velikosti 2×2 představující „antiokna“. Pro šedivé regiony platí, že se v nich vyskytují přesně 2 různá čísla. **Pozor**, jeden z pantů se však porouchal a došlo k rozbití jednoho antiokna, ve kterém se mohou vyskytovat libovolná čísla. Je součástí řešení odhalit rozbité antiokno.

Příklad 6×6 se dvěma antidiagonálami (3 různá čísla) a dvěma antiokny (4 různá čísla), přičemž jedno z nich má rozbitý pant:

8				12	
16		7			3
			4		6
11			6		

8	2	1	4	3	6	5
	6	3	5	4	2	1
16	1	6	2	5	4	3
	5	4	3	2	1	6
	4	5	1	6	3	2
11	3	2	6	1	5	4

	1					2	
7			19				4
5							8
	19				17		
2			12				1
6							3
	2					5	

Řešte s námi!

Kolo 680

27. 4. až 3. 5. 2026

2. Antidiagonální Panty-Windoku

Autor: Pavel Kocka

Úloha 4. kola 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. V tabulce dále platí pravidla Antidiagonálního sudoku a Panty-Windoku.

Antidiagonální: V tabulce jsou vyznačeny dvě diagonály, na kterých se vyskytují přesně 3 různá čísla.

Panty-Windoku: V tabulce se nachází "panty" představované koši killera. Malé číslo uvnitř koše udává součet čísel, která se v něm nachází. Dále jsou v úloze čtyři šedivé regiony o velikosti 3x3 představující „antiokna“. Pro šedivé regiony platí, že se v nich vyskytují přesně 4 různá čísla.

Pozor, jeden z pantů se však porouchal a došlo k rozbití jednoho antiokna, ve kterém se mohou vyskytovat libovolná čísla (tzn. není nutné, aby se v něm vyskytla přesně 4 čísla, ani 9 různých čísel, neplatí v něm žádná podmínka). Je součástí řešení odhalit rozbité antiokno.

9		1				5		
				17				
2				5				6
	17	3			18	8		
				18				
3				4				1
		6				2		9