

Řešte s námi!

Kolo 610

23. až 29. 12. 2024

1. Determinant sudoku 6×6

Autor: Pavel Kadlečík

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

Číslo ve čtverečku udává determinant spočtený ze čtyř sousedních políček. Determinant vypočteme dle vzorce $a \times d - b \times c$, kde a je číslice vlevo nahoře, b je číslice vpravo nahoře, c je číslice vlevo dole, d je číslice vpravo dole.

Příklad 4×4:

(determinant 10, kdy $(4 \times 3) - (1 \times 2) = 10$)

a	b		
10			
c	d		

10			
		13	
-2			

4	1	2	3
10			
2	3	4	1
		13	
1	2	3	4
-2			
3	4	1	2

24					
		2			
				0	
		2			
				4	

Řešte s námi!

Kolo 610

23. až 29. 12. 2024

2. Determinant sudoku 9×9

Autor: Pavel Kadlečík

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

Číslo ve čtverečku udává determinant spočtený ze čtyř sousedních políček. Determinant vypočteme dle vzorce $a \times d - b \times c$, kde a je číslice vlevo nahoře, b je číslice vpravo nahoře, c je číslice vlevo dole, d je číslice vpravo dole.

