



Dlouhodobá soutěž v řešení sudoku a logických úloh

**HALAS**  
sudokualogika.cz

# 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  $2 \times 3$ .

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 dolů, d je číslice vpravo dolů.

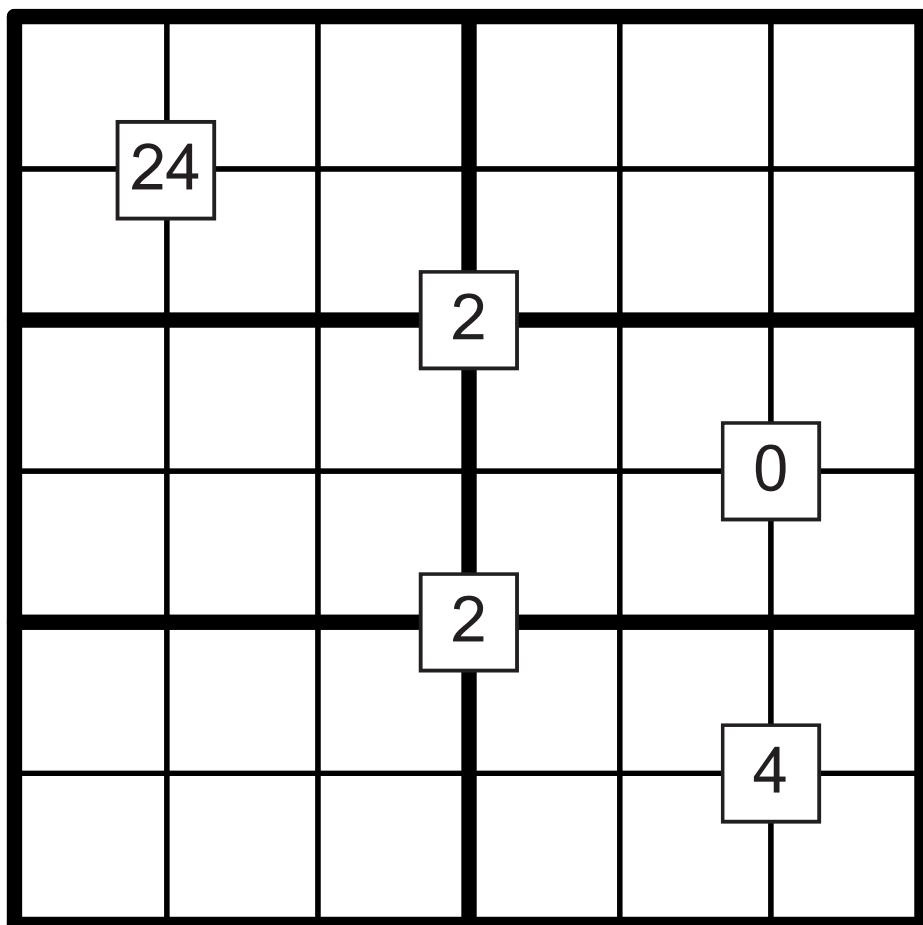
Příklad 4×4:

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

a	b		
	10		
c	d		

	10		

4	1	2	3
2	3	4	1
1	2	3	4
3	4	1	2





Dlouhodobá soutěž v řešení sudoku a logických úloh

**HALAS**  
sudokualogika.cz

# 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  $3\times 3$ .

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.

-20				-46	61		2	
				20	-30			
		27			-29			
			-29		20			
	-17					48		
		11		-8	-4		-28	
39			-10	-20	50	-23		-39
				6	-33			