



Dlouhodobá soutěž v řešení sudoku a logických úloh

**HALAS**  
sudokualogika.cz

# Řešte s námi!

Kolo 624

31. 3. až 6. 4. 2025

## 1. Zakódovaná parita 6×6

Autor: Martina Prinerová

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

V tabulce se navíc vyskytují 3 dvojice označené písmeny A, B, C. V každé takové dvojici jedno písmeno označuje políčko s číslem a druhé písmeno označuje čtverec o  $2 \times 2$  polích. Pro každou dvojici s totožným písmenem (políčko + čtverec  $2 \times 2$ ) platí následující vztah. Všechna čísla ve čtverci  $2 \times 2$  označeném písmenem X jsou opačné parity než číslo v políčku označeném písmenem X. Zároveň platí, že **přesně dvě čísla** ve čtverci  $2 \times 2$  označeném písmenem X jsou sousedné k číslu v políčku označeném písmenem X. Čísla se ve vyznačených čtvercích  $2 \times 2$  mohou opakovat.

Příklad  
( $4 \times 4$  s čísly 1–4 a  
obdélníky  $1 \times 2$  namísto  
čtverců  $2 \times 2$ ):

	x		
Y			
1			

  

	x		
z		y	z

2	3	x	1	4
4	1	2	3	
3	x2	4	1	
1	4	y3	z2	

			1		
					C
				3	
					A
					B
				2	
					C
				6	
					A
			5		B



Dlouhodobá soutěž v řešení sudoku a logických úloh

**HALAS**  
sudokualogika.cz

# Řešte s námi!

Kolo 624

31. 3. až 6. 4. 2025

## 2. Zakódovaná parita 9×9

Autor: Martina Prinerová

Úloha z 3. 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 se navíc vyskytuje 9 dvojic označených písmeny A–I. V každé takové dvojici jedno písmeno označuje políčko s číslem a druhé písmeno označuje čtverec o 2×2 polích. Pro každou dvojici s totožným písmenem (políčko + čtverec 2×2) platí následující vztah. Všechna čísla ve čtverci 2×2 označeném písmenem X jsou opačné parity než číslo v políčku označeném písmenem X. Zároveň platí, že **přesně dvě čísla** ve čtverci 2×2 označeném písmenem X jsou sousedné k číslu v políčku označeném písmenem X. Čísla se ve vyznačených čtvercích 2×2 mohou opakovat.

The image shows a 9x9 Sudoku grid with various numbers filled in. Overlaid on the grid are nine 2x2 square regions, each containing two písmeny (letters) separated by a vertical or horizontal line. These regions are labeled A through I. Region A is at the bottom center, B is in the middle right, C is in the bottom right, D is in the top center, E is in the middle left, F is in the bottom left, G is in the middle right, H is in the bottom center, and I is in the middle right. Some regions contain only one letter (e.g., D has 'D' and an empty box; G has 'G' and an empty box). Other regions contain two letters (e.g., A has 'A' and 'B'; B has 'B' and 'C'; C has 'C' and 'D'; E has 'E' and 'F'; F has 'F' and 'G'; H has 'H' and 'I').

5								9
			D					
	4							2
					B			
		E					G	
				A	B	C	9	
	8		D	E	F			3
			1	G	H	I		
		F					C	
				A				
		H						7
						I		4