

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 2×3.

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 2×2 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 sousledné k číslu v políčku označeném písmenem X. Čísla se ve vyznačených čtvercích 2×2 mohou opakovat.

Příklad
(4×4 s čísly 1–4 a
obdélníky 1×2 namísto
čtverců 2×2):

		x	
y	1		
z	x		
		y	z

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

		1			
			3		C
		A			B
				2	
			C		6
B	5				A

