

# Řešte s námi!

Kolo 686

8. až 14. 6. 2026

## 1. První z kraje anti čokonajt sudoku






Autor: Filip Brecher

Doplň do všech prázdných polí tabulky čísla 1–3 a čokolády tak, aby se v každém řádku, sloupci a ohraničené oblasti  $2 \times 3$  vyskytovaly přesně 3 čokolády a čísla 1–3. V tabulce dále platí pravidla First Seen a pravidla pro pole s čokoládou nazvaná čokonajt.

**První z kraje (First Seen):** Čísla okolo tabulky udávají hodnotu prvního čísla viditelného z daného směru.

**Čoko:** Všechny stranami propojené oblasti tvořené výhradně poli s čokoládou musí mít obdélníkový nebo čtvercový tvar.

**Anti čokonajt:** Žádná dvě pole vzdálená tahem koně nesmí patřit do různých oblastí tvořených čokoládou se stejným tvarem, přičemž otočené tvary se považují za stejné (např. žádné pole oblasti  $2 \times 2$  tvořené čokoládou nesmí být vzdálené tahem koně k jinému poli jiné oblasti  $2 \times 2$  tvořené čokoládou).

1						
						
2						
						
3						
						

# Řešte s námi!

Kolo 686

8. až 14. 6. 2026

## 2. Anti čokonajt banány sudoku

Autor: Filip Brecher

Úloha 4. kola autorské soutěže DS kategorie PROFI - sudoku

Doplň do všech prázdných polí tabulky čísla 1–3, čokolády a banány tak, aby se v každém řádku, sloupci a ohraničené oblasti 3×3 vyskytovaly přesně 3 čokolády a 3 banány a čísla 1–3. V tabulce dále platí pravidla Čoko banány (Choco Banana) a modifikace pravidla antiknight pro pole s čokoládou nazvaná čokonajt.

**Čoko banány:** Žádná stranami propojená oblast tvořená výhradně poli s banány nesmí mít obdélníkový ani čtvercový tvar. Všechny stranami propojené oblasti tvořené výhradně poli s čokoládou musí mít obdélníkový nebo čtvercový tvar.

**Anti čokonajt:** Žádná dvě pole vzdálená tahem koně nesmí patřit do různých oblastí tvořených čokoládou se stejným tvarem, přičemž otočené tvary se považují za stejné (např. žádné pole oblasti 2×2 tvořené čokoládou nesmí být vzdálené tahem koně k jinému poli jiné oblasti 2×2 tvořené čokoládou).

Příklad 6×6 s čísly 1 a 2, jednou čokoládou a 3 banány v každém řádku, sloupci a ohraničené oblasti 2×3:

1					
			2		

1					2
2				1	
			1	2	
	1	2			
	2				1
		1	2		

				2				
1								
							2	