

Řešte s námi!

Kolo 430

12. až 18. 7. 2021

1. Vyvážené a nevyvážené sudoku

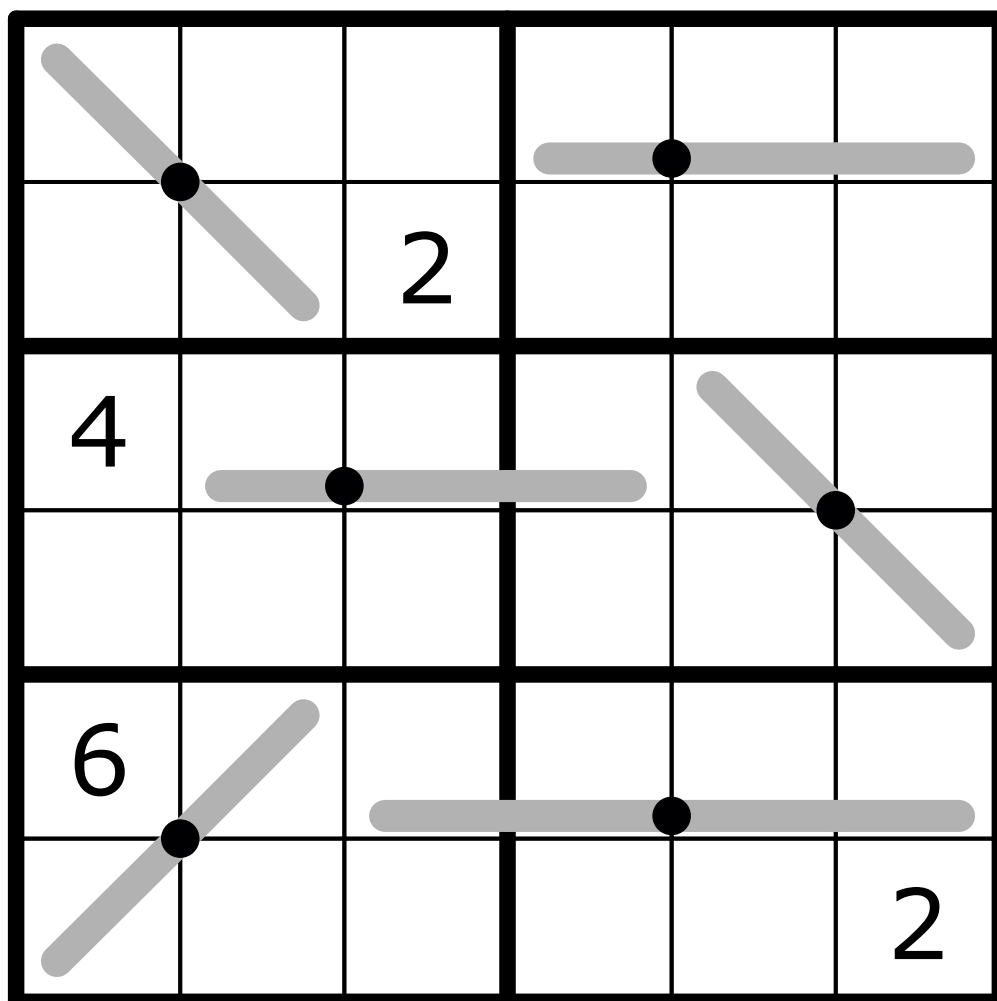
Autor: Pavel Kadlečík

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

V tabulce jsou zakresleny váhy. Čísla podél šedé linie představují hmotnosti závaží. Pokud jsou ramena váhy zakreslena vodorovně, hmotnosti čísel musí zachovat rovnováhu podle bodu otáčení. Pokud nejsou ramena váhy zakreslena vodorovně, jedna ze stran váhy je těžší.

Příklad:

5	9	4	6	1
$2 \cdot 5 + 1 \cdot 9 = 1 \cdot 4 + 2 \cdot 6 + 3 \cdot 1$				



Řešte s námi!

Kolo 430

12. až 18. 7. 2021

2. Vyvážené sudoku

Autor: Jan Novotný

 (seriál úloh z Krtkova poháru, www.fed-sudoku.eu)

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

V tabulce jsou zakresleny váhy. Čísla podél šedé linie představují hmotnosti závaží a musí zachovat rovnováhu na páce podle bodu otáčení.

Příklad:

5	9	4	6	1
		●		
$2 \cdot 5 + 1 \cdot 9 = 1 \cdot 4 + 2 \cdot 6 + 3 \cdot 1$				

