

Řešte s námi!

Kolo 636

23. až 29. 6. 2025

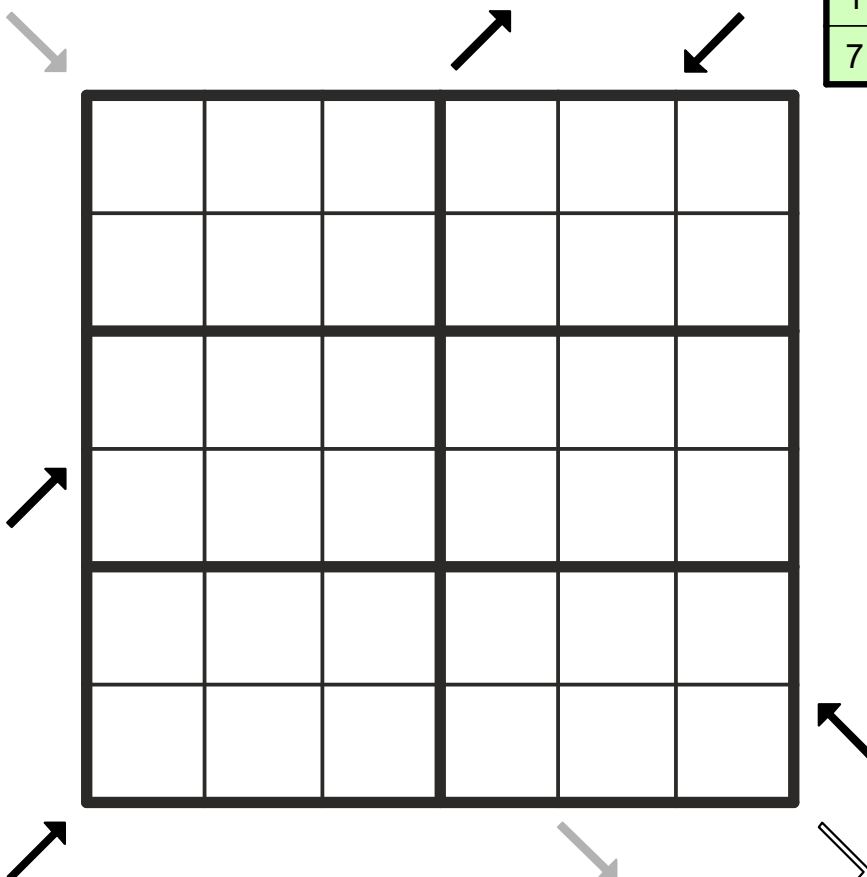
1. Sudé liché diagonální rossini 6×6

Autor: Petr Lichý

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

Jestliže je okolo tabulky uvedena šipka, pak musí první tři čísla na dané diagonále tvořit vzrůstající sekvenci čísel ve stejném směru, jak ukazuje šipka (hrot šipky představuje nejvyšší číslo). Pokud v daném diagonálním směru není šipka zakreslena, první tři čísla v daném směru netvoří vzrůstající sekvenci v žádném směru. Bílá šipka představuje vzrůstající sekvenci pouze sudých čísel, šedá šipka vzrůstající sekvenci pouze lichých čísel, černá šipka vzrůstající sekvenci s čísly obou parit. U diagonálních směrů, které protínají pouze 2 políčka tabulky (blízko rohů), není pravidlo rossini bráno v potaz.

Příklad zakreslení šipek shora tabulky:



8	3	2	4	5	9	1	7	6
1	5	9	6	7	2	3	4	8
7	4	6	3	8	1	2	9	5

Řešte s námi!

Kolo 636

23. až 29. 6. 2025

2. Sudé liché diagonální rossini 9×9

Autor: Petr Lichý

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 ohrazené oblasti 3×3.

Jestliže je okolo tabulky uvedena šipka, pak musí první tři čísla na dané diagonále tvořit vzrůstající sekvenci čísel ve stejném směru, jak ukazuje šipka (hrot šipky představuje nejvyšší číslo). Pokud v daném diagonálním směru není šipka zakreslena, první tři čísla v daném směru netvoří vzrůstající sekvenci v žádném směru. Bílá šipka představuje vzrůstající sekvenci pouze sudých čísel, šedá šipka vzrůstající sekvenci pouze lichých čísel, černá šipka vzrůstající sekvenci s čísly obou parit. U diagonálních směrů, které protínají pouze 2 políčka tabulky (blízko rohů), není pravidlo rossini bráno v potaz.

