



Kolo 637

30. 6. 2025 až 6. 7. 2025

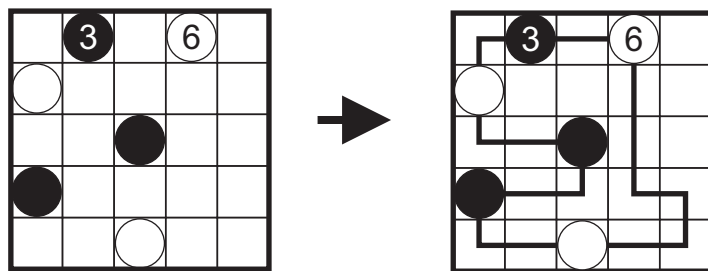
1. Balance Loop menší

Autor: Pavel Kadlečík

Inspirováno úlohami a vytvořeno k tréninku na Mistrovství světa v sudoku 2024 v Číně

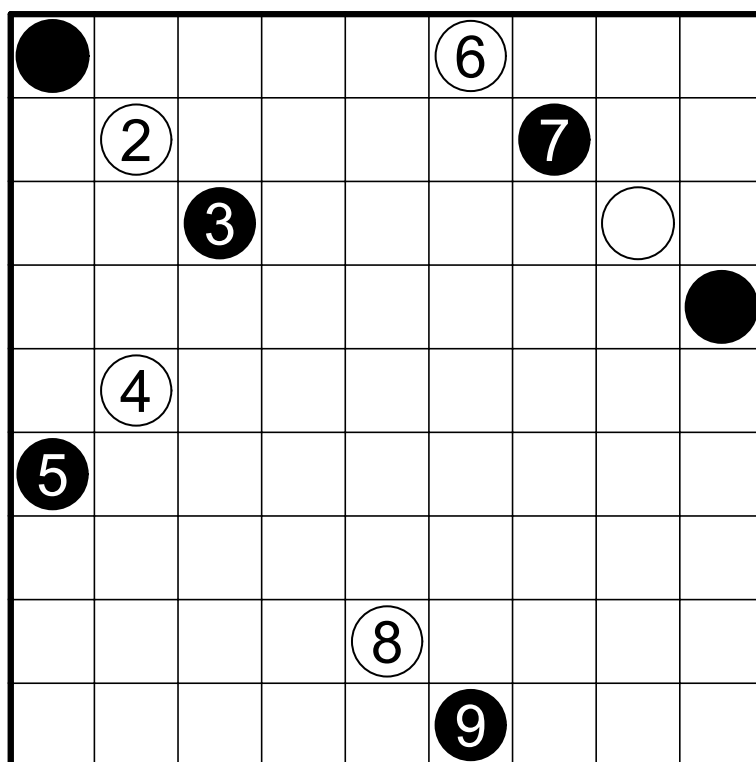
Nakresli smyčku spojující středy některých políček tabulky, která vede pouze vodorovně a svisle, sama sebe se nedotýká ani nekřížuje. Smyčka prochází všemi vyznačenými bílými a černými kroužky. Samotný kroužek nenapovídá nic o tom, zda se v políčku smyčka lomí či jím prochází rovně. Bílý kroužek značí, že obě ramena smyčky z kroužku vycházející mají stejnou délku. Černý kroužek značí, že ramena smyčky z kroužku vycházející mají rozdílnou délku. Číslo uvnitř kroužku, pokud je uvedeno, značí součet délek obou ramen smyčky vycházející z kroužku. Ramenem se myslí část smyčky se začátkem v políčku s kroužkem a koncem v políčku, kde se smyčky lomí.

Příklad:



Řešení 1: 20242

Řešení 2: 40222



Řešte s námi!

Kolo 637

30. 6. 2025 až 6. 7. 2025

2. Balance Loop větší

Autor: Pavel Kadlečík

Inspirováno úlohami a vytvořeno k tréninku na Mistrovství světa v sudoku 2024 v Číně

Nakreslí smyčku spojující středy některých políček tabulky, která vede pouze vodorovně a svisle, sama sebe se nedotýká ani nekřížuje. Smyčka prochází všemi vyznačenými bílými a černými kroužky. Samotný kroužek nenapovídá nic o tom, zda se v políčku smyčka lomí či jím prochází rovně. Bílý kroužek značí, že obě ramena smyčky z kroužku vycházející mají stejnou délku. Černý kroužek značí, že ramena smyčky z kroužku vycházející mají rozdílnou délku. Číslo uvnitř kroužku, pokud je uvedeno, značí součet délek obou ramen smyčky vycházející z kroužku. Ramenem se myslí část smyčky se začátkem v políčku s kroužkem a koncem v políčku, kde se smyčky lomí.

