Dlouhodobá soutěž v řešení sudoku a logických úloh

HALAS
sudokualogika.cz

Řešte s námi!

Kolo 611

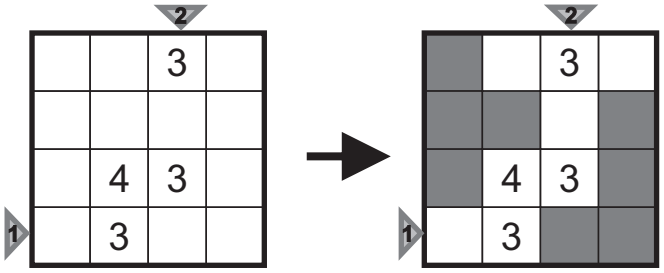
30. 12. 2024 až 5. 1. 2025

1. Pentomina s 34 nápovědou

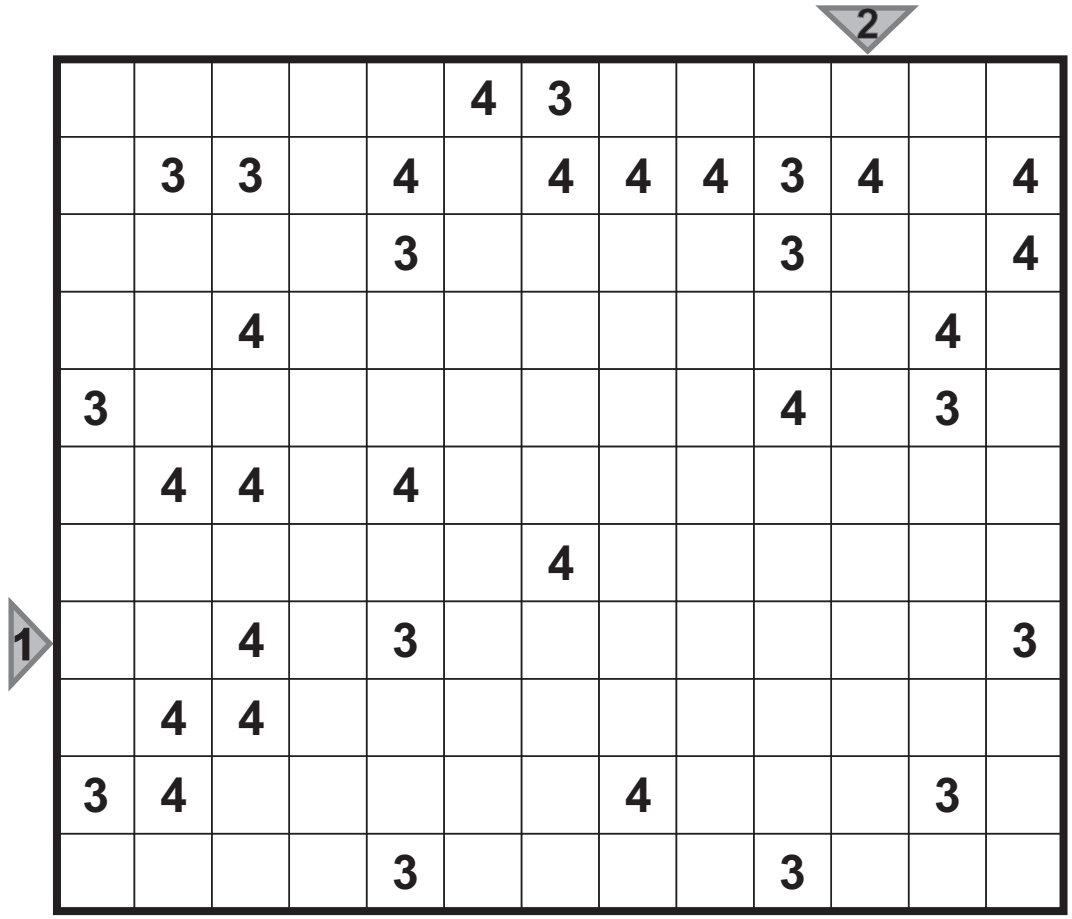
Autor: Pavel Kadlečík

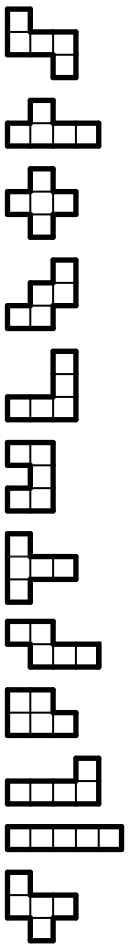
Začerni některá políčka vyjma políček s čísly tak, aby černá políčka vytvořila sadu 12 vyobrazených pentomin. Pentomina se nesmí opakovat a nesmí se dotýkat, a to ani rohy. Otočená a zrcadlově převrácená pentomina se považují za stejná.
Políčko s číslem 3 značí, že v osmi okolních polích kolem něho zůstanou 3 nevyčerněná políčka.
Políčko s číslem 4 značí, že v osmi okolních polích kolem něho zůstanou 4 nevyčerněná políčka.
Žádná jiná nevyčerněná políčka vyjma políček se zadanými čísly 3 a 4 nesmí splňovat podmínku, že kolem nich zůstanou 3 nebo 4 nevyčerněná políčka. Políčka na okraji a v rohu tabulky mají méně než 8 sousedů, pro počty bereme v úvahu pouze políčka uvnitř tabulky, co je vně, nás nezajímá. Políčka se zadanými čísly 3 a 4 se berou vždy jako nevyčerněná políčka.

Příklad pro tetromina:



Řešení 1: BBCC
Řešení 2: BBBC





Bylo vyhlášeno 3. kolo autorské soutěže! (https://sudokualogika.cz/autorska)

Dlouhodobá soutěž v řešení sudoku a logických úloh

HALAS
sudokualogika.cz

Řešte s námi!

Kolo 611

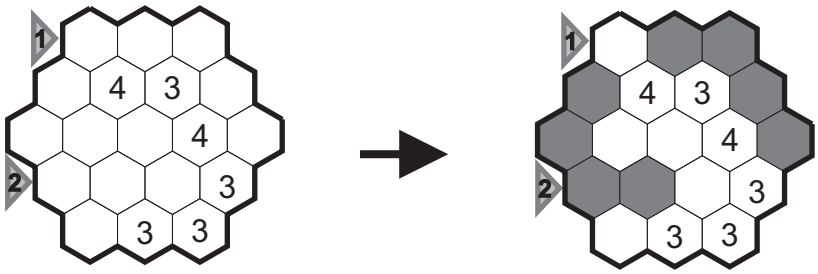
30. 12. 2024 až 5. 1. 2025

2. Šestiúhelníková pentomina s 34 nápovědou

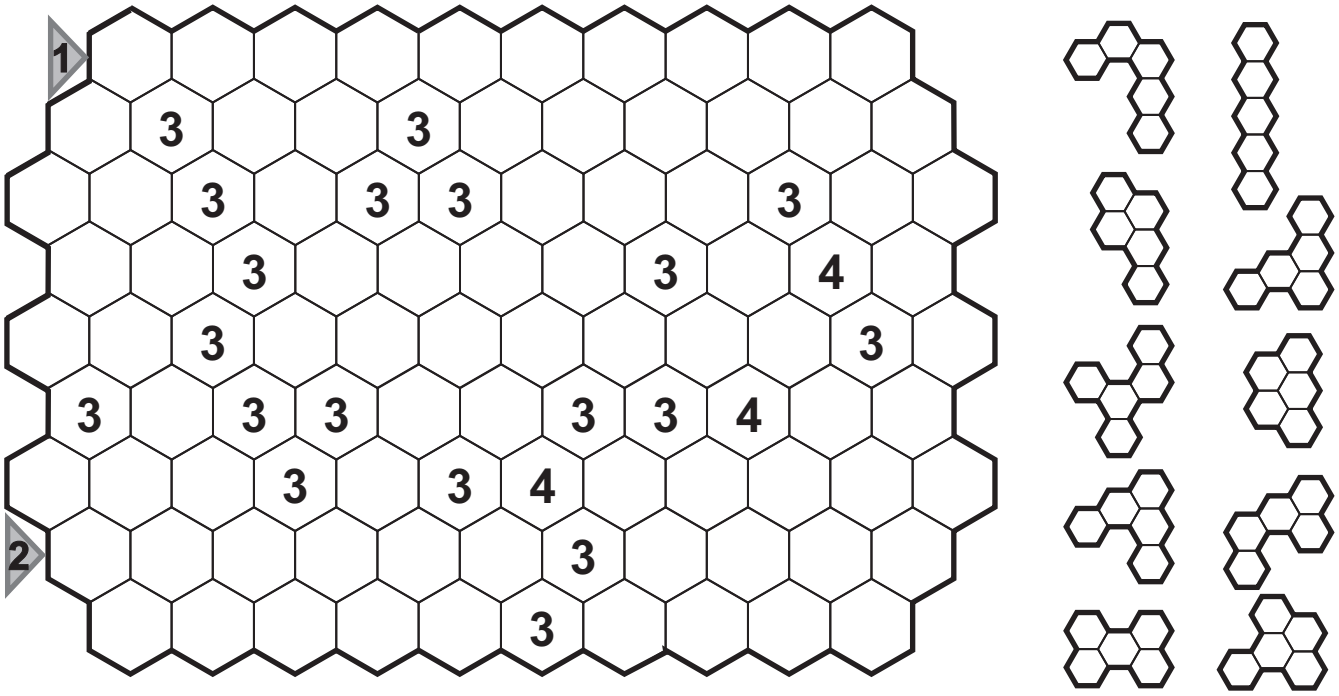
Autor: Pavel Kadlečík

Začerni některá šestiúhelníková políčka vyjma políček s čísly tak, aby černá políčka vytvořila sadu 10 vyobrazených šestiúhelníkových pentomin. Pentomina se nesmí dotýkat a nesmí se opakovat. Otočená a zrcadlově převrácená pentomina se považují za stejná.
Políčko s číslem 3 značí, že v šesti okolních polích kolem něho zůstanou 3 nevyčerněná políčka.
Políčko s číslem 4 značí, že v šesti okolních polích kolem něho zůstanou 4 nevyčerněná políčka.
Žádná jiná nevyčerněná políčka vyjma políček se zadanými čísly 3 a 4 nesmí splňovat podmínku, že kolem nich zůstanou 3 nebo 4 nevyčerněná políčka. Políčka na okraji a v rohu tabulky mají méně než 6 sousedů, pro počty bereme v úvahu pouze políčka uvnitř tabulky, co je vně, nás nezajímá. Políčka se zadanými čísly 3 a 4 se berou vždy jako nevyčerněná políčka.

Příklad
pro tetromina:



Řešení 1: BCC
Řešení 2: CCBB



Bylo vyhlášeno 3. kolo autorské soutěže! (https://sudokualogika.cz/autorska)