

Kolo 601

21. 10. až 27. 10. 2024

1. Hexa masyu

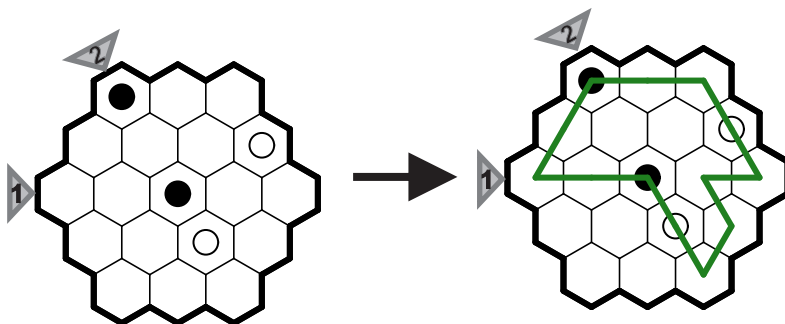
Úloha z archívu k přípravě na letošní ročník MAČR, konaný 16. 11. 2024

Autor: Jan Novotný

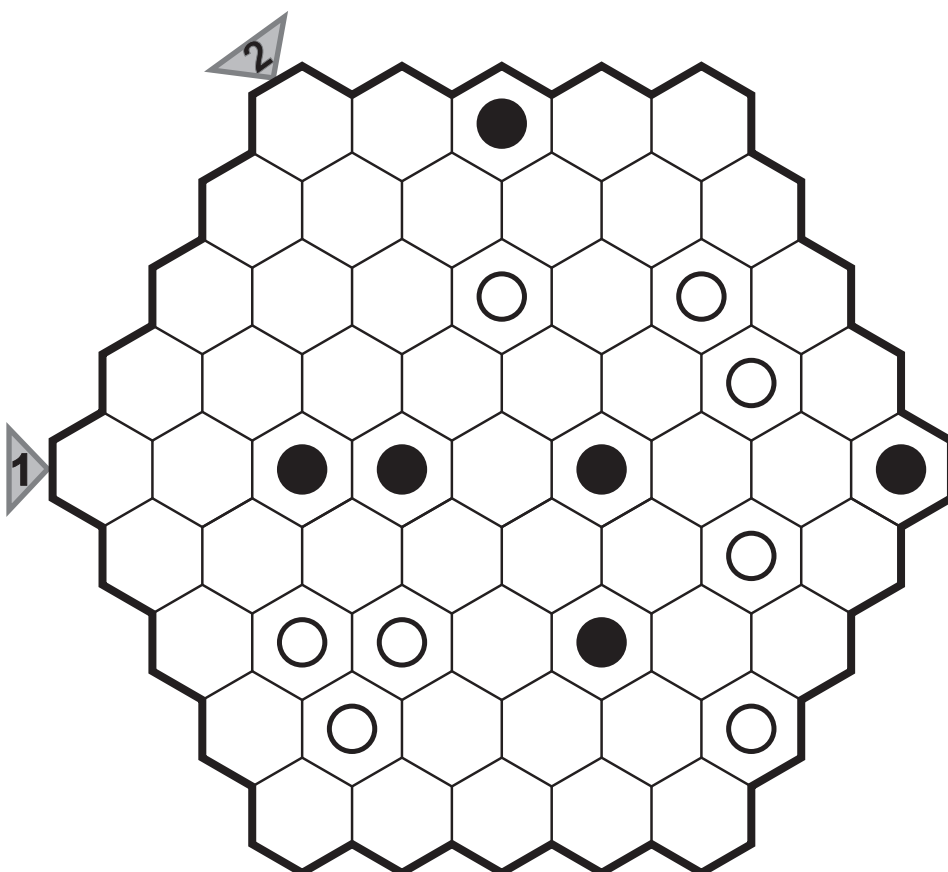
Zakreslete do obrazce jednu uzavřenou smyčku, která spojuje středy některých sousedících políček. Smyčka se nikde nekříží ani sama sebe nedotýká a prochází všemi políčky, ve kterých jsou vyznačeny kroužky.

V černém kroužku se smyčka lomí v tupém úhlu 120° a na obou stranách pokračuje dále alespoň přes jedno následující políčko rovně. Bílým kroužkem prochází smyčka rovně a alespoň v jednom sousedním políčku se lomí v ostrém úhlu 60° .

Příklad:



Řešení 1: OITOO
Řešení 2: TXTIO



Kolo 601

21. 10. až 27. 10. 2024

2. Hexa teploměry

Úloha z archívu k přípravě na letošní ročník MAČR, konaný 16. 11. 2024

Autor: Jan Novotný

Naplňte některé teploměry rtutí tak, aby jí bylo souvislé množství od baňky po určitou hladinu, která je násobkem celých políček. Čísla okolo obrazce udávají počet plných políček v daném řádku či sloupci.

