

# Řešte s námi!

Kolo 603

4. 11. až 10. 11. 2024

## 1. Šestiúhelníková síť šipek

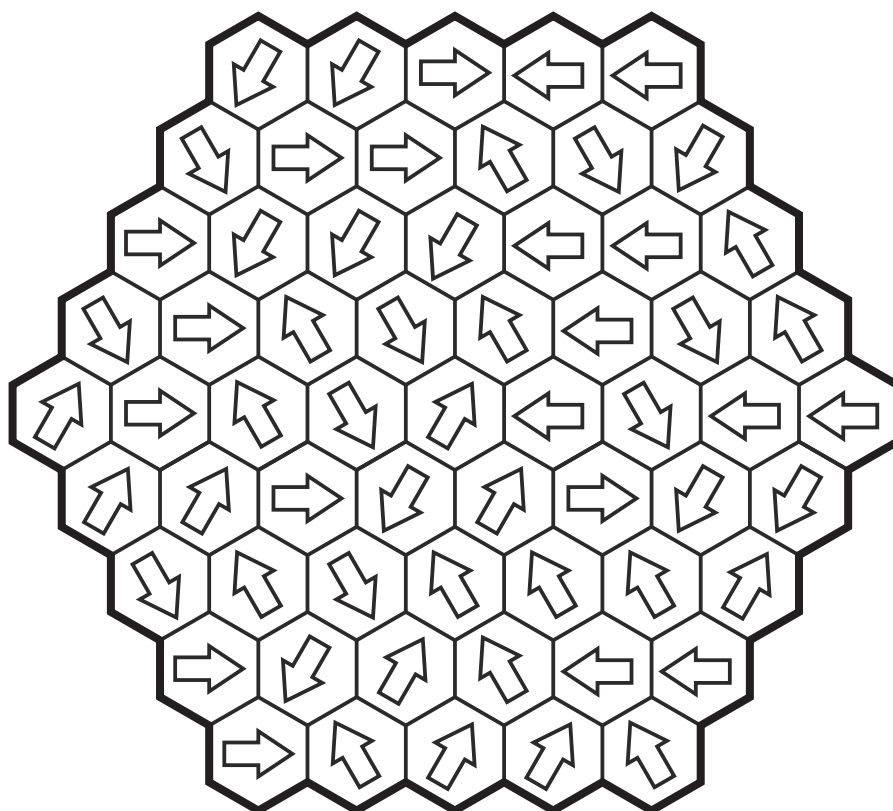
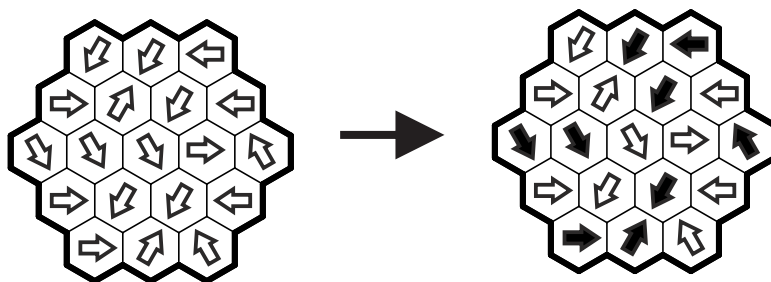
Úloha z archívu k přípravě na letošní ročník MAČR, konaný 16. 11. 2024

Autor: Jan Novotný

Vyčerněte některé šipky tak, aby každá šipka (bez ohledu na barvu) ukazovala právě na jednu černou šipku.

Příklad:

Řešení 1: 21312  
Řešení 2: 22122



Kolo 603

4. 11. až 10. 11. 2024

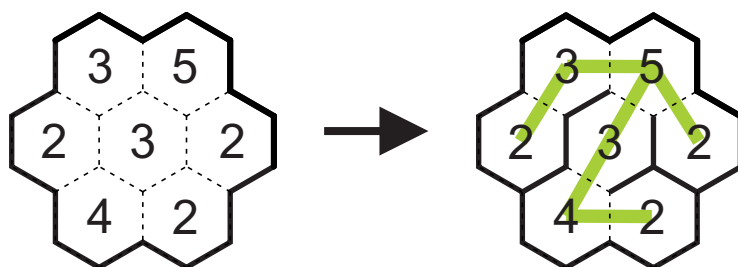
## 2. Hexa pokoje

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

Autor: Jan Novotný

Jednotlivá šestiúhelníková políčka představují pokoje, čárkované linie jsou otevřené dveře. Zavřete některé dveře tak, aby platilo, že každé číslo udává, kolik pokojů je z daného místa vidět (včetně samotného pokoje s číslem). Ve výsledku musí všechny pokoje zůstat nějakou cestou propojené, tj. z každého pokoje musí existovat cesta do jakéhokoliv jiného.

Příklad:



Řešení 1: 020  
Řešení 2: 120

