

# Řešte s námi!

Kolo 595

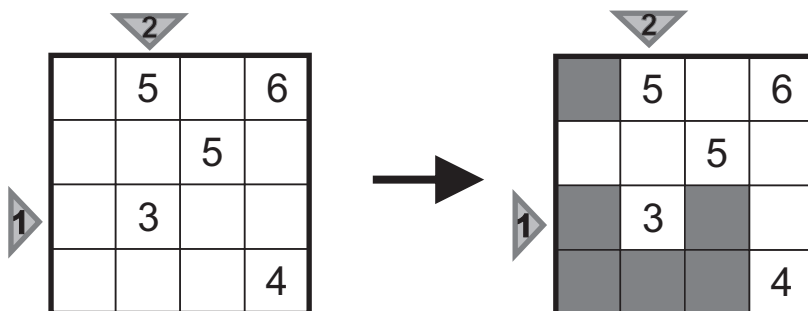
9. 9. až 15. 9. 2024

## 1. Jeskyně

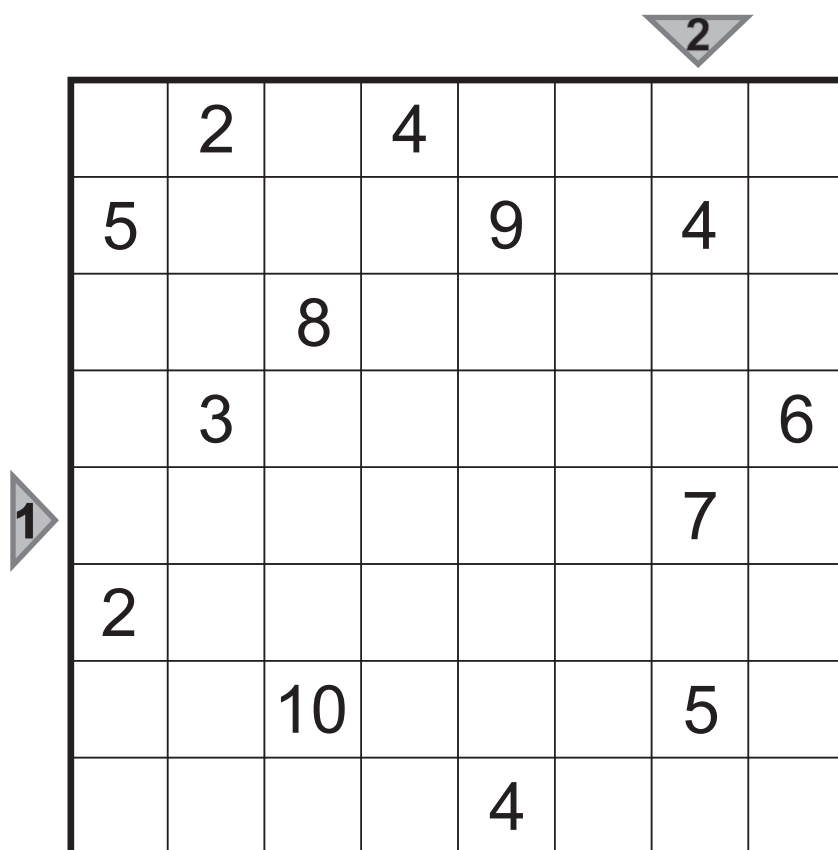
Autor: Pavel Kadlečík

Vyčerněte některá políčka tabulky tak, aby vám zbyla jeskyně, tj. jedna propojená nevyčerněná oblast, která neobklopuje žádnou černou oblast. Jinak řečeno všechny skupiny černých polí musíte propojit s okrajem tabulky. Všechna políčka s čísly jsou součástí jeskyně. Každé číslo udává počet políček jeskyně, která jsou z tohoto čísla vidět do čtyř směrů (vodorovně a svisle), včetně políčka samého.

Příklad:



Řešení 1: XJXJ  
Řešení 2: JJJX



Kolo 595

9. 9. až 15. 9. 2024

## 2. Dělení v jeskyni

Autor: Pavel Kadlečík

Vyčerněte některá políčka tabulky tak, aby vám zbyla jeskyně, tj. jedna propojená nevyčerněná oblast, která neobklopuje žádnou černou oblast. Jinak řečeno všechny skupiny černých polí musíte propojit s okrajem tabulky. Všechna políčka s čísly jsou součástí jeskyně.

Každé číslo udává výsledek dělení mezi počtem viditelných políček (včetně políčka samotného) ve vodorovném a svislém směru. Výsledek dělení vychází vždy beze zbytku.

Příklad:

