



Dlouhodobá soutěž v řešení sudoku a logických úloh

**HALAS**  
sudoku a logika.cz

Kolo 687

# Řešte s námi!

15. 6. 2026 až 21. 6. 2026

## 1. Shakashaka

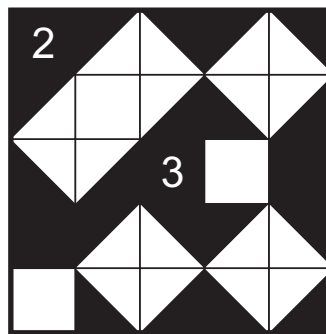
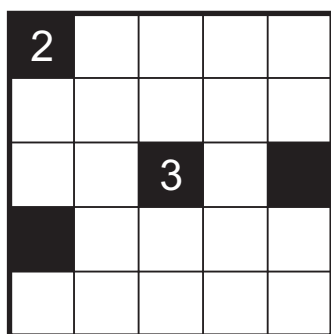
Autor: Pavel Kadlečík

1. díl série „Shakashaka”

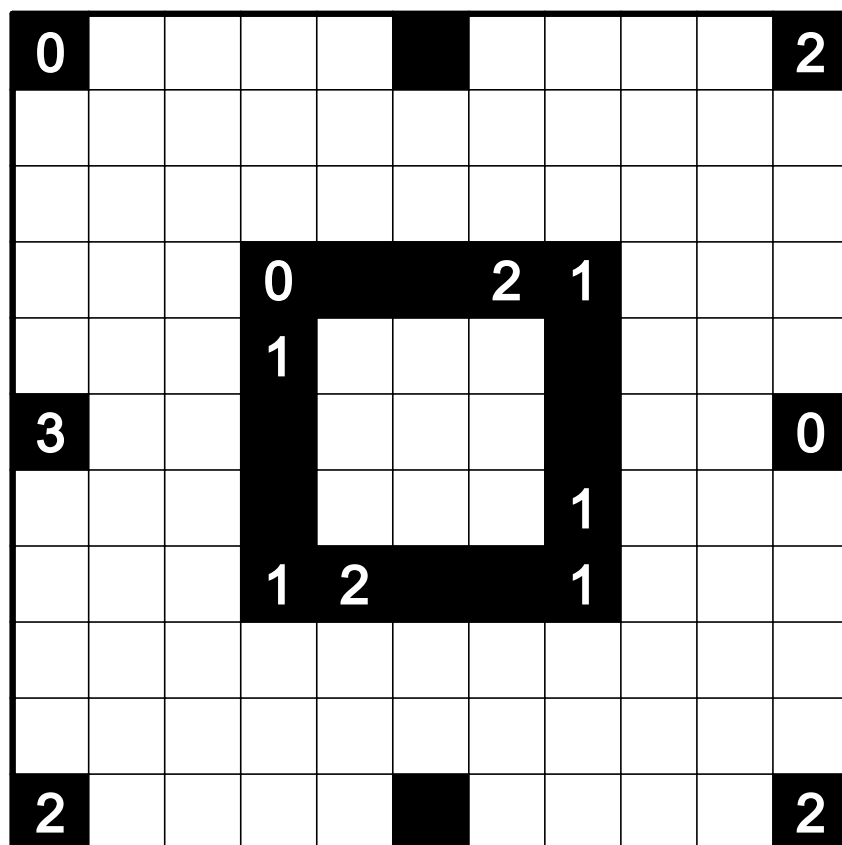
Do některých bílých polí zakreslete černý pravoúhlý trojúhelník, který zaujímá přesně polovinu políčka (tzn. že žádné bílé pole nelze zcela začernit, pouze z poloviny formou pravoúhlého trojúhelníka). Musí platit, že všechny zbývající (= nezačerněné) bílé plochy v obrazci tvoří výhradně obdélníky nebo čtverce. Čtverce a obdélníky mohou být ve své normální poloze nebo pootočený o 45°. Žádné dvě bílé plochy se nedotýkají stranou, rohem se dotýkat mohou. Černá pole zůstanou černá.

Bílé číslo na černém poli značí, kolik pravoúhlých trojúhelníků bude začerněno ve vodorovně a svisle sousedících polích.

Příklad:



Řešení 1: 22223  
Řešení 2: 22232





**HALAS**  
sudoku a logika.cz

Dlouhodobá soutěž v řešení sudoku a logických úloh

# Řešte s námi!

Kolo 687

15. 6. 2026 až 21. 6. 2026

## 2. Shakashaka se šipkami

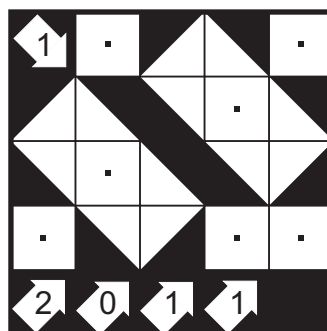
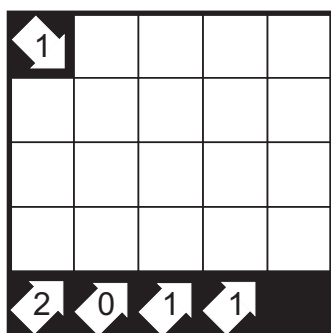
Autor: Filip Brecher

1. díl série „Shakashaka”

Do některých bílých polí zakreslete černý pravoúhlý trojúhelník, který zaujímá přesně polovinu políčka (tzn. že žádné bílé pole nelze zcela začernit, pouze z poloviny formou pravoúhlého trojúhelníka). Musí platit, že všechny zbývající (= nezačerněné) bílé plochy v obrazci tvoří výhradně obdélníky nebo čtverce. Čtverce a obdélníky mohou být ve své normální poloze nebo pootočený o 45°. Žádné dvě bílé plochy se nedotýkají stranou, rohem se dotýkat mohou. Černá pole zůstanou černá.

Čísla na šipkách značí, kolik polí ve směru šipky zůstane nezačerněných pravoúhlými trojúhelníky.

Příklad:



Řešení 1: 32230

Řešení 2: 22223

*Pole nezačerněná trojúhelníky jsou v řešení pro názornost označena tečkou.*

