

Řešte s námi!

Kolo 517

13. až 19. 3. 2023

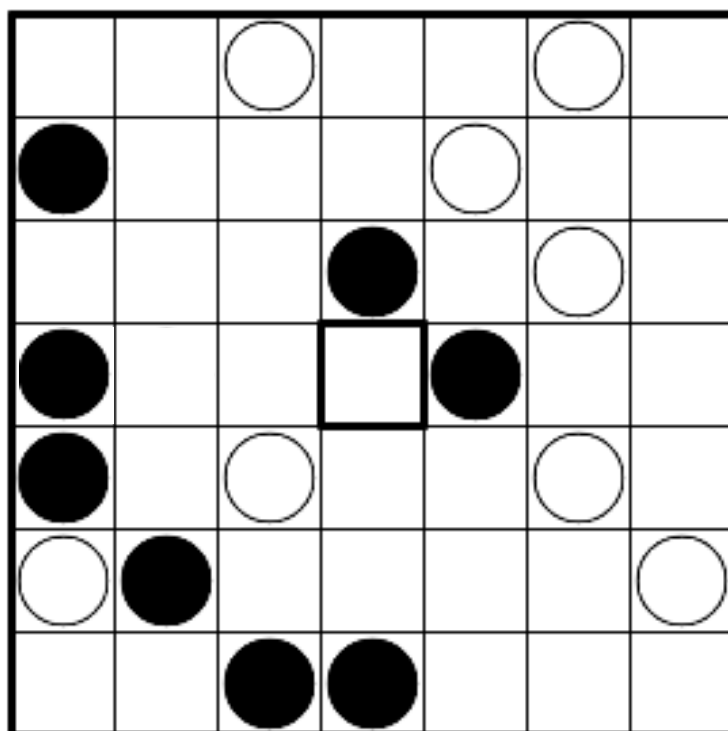
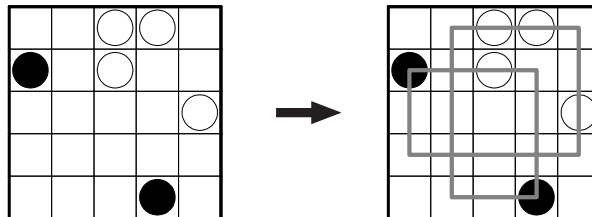
1. Malé Masyu cross

Autor: Jan Vondruška (WorldTerrorMan)

Nakreslete smyčku procházející středy některých políček tak, aby prošla každým vyznačeným kroužkem. Dvě na sebe kolmé části smyčky se mohou protnout, ale nesmí ve svém průniku zatočit či jinak se dotýkat.

Smyčka musí zatočit v každém černém kroužku a následně pokračovat jedno pole rovně na obou stranách. Smyčka musí projít rovně každým bílým kroužkem a zatočit alespoň na jedné ze stran kroužku. Pokud se smyčka kříží v bílém kroužku, tak obě navzájem kolmé části procházející tímto kroužkem musí zatočit alespoň na jedné straně kroužku.

Příklad:



Řešte s námi!

Kolo 517

13. až 19. 3. 2023

2. Masyu cross :-)

Autor: Jan Vondruška (WorldTerrorMan)

Úloha se umístila na děleném 1. místě v autorské soutěži DS - logika.

Nakreslete smyčku procházející středy některých políček tak, aby prošla každým vyznačeným kroužkem. Dvě na sebe kolmé části smyčky se mohou protnout, ale nesmí ve svém průniku zatočit či jinak se dotýkat.

Smyčka musí zatočit v každém černém kroužku a následně pokračovat jedno pole rovně na obou stranách. Smyčka musí projít rovně každým bílým kroužkem a zatočit alespoň na jedné ze stran kroužku. Pokud se smyčka kříží v bílém kroužku, tak obě navzájem kolmé části procházející tímto kroužkem musí zatočit alespoň na jedné straně kroužku.

