

Řešte s námi!

Kolo 645

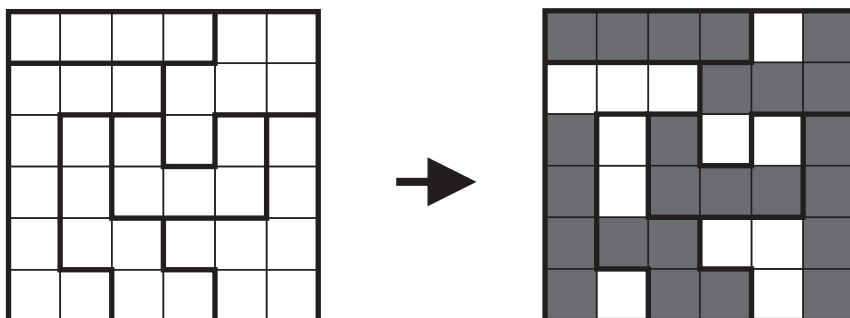
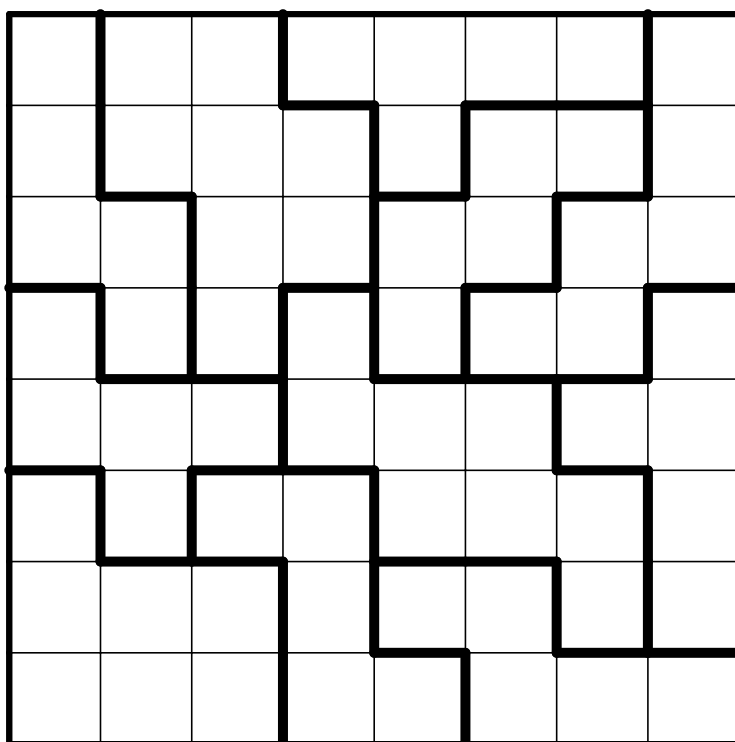
25. 8. 2025 až 31. 8. 2025

1. LITS menší

Autor: Ondřej Motlíček

V každé ohraničené oblasti vybarvíte právě 4 políčka navzájem propojená stranami (tetromina) tak, aby byly splněny následující podmínky: Všechna vybarvená pole v tabulce tvoří jeden propojený celek. V tabulce se nesmí objevit čtverec 2x2, který by byl celý vybarvený. Jestliže se hranou navzájem dotýkají dvě tetromina z rozdílných oblastí, nesmí se jednat o tetromina stejného tvaru (za stejný tvar považujeme tetromina libovolně převrácená či otočená).

Příklad:


 Řešení 1: 533544
 Řešení 2: 525426


Řešte s námi!

Kolo 645

25. 8. 2025 až 31. 8. 2025

2. LITS větší

Autor: Ondřej Motlíček

Úloha z kolekce „Co se nevešlo na MČRL 2025“

V každé ohraničené oblasti vybarvěte právě 4 políčka navzájem propojená stranami (tetromina) tak, aby byly splněny následující podmínky: Všechna vybarvená pole v tabulce tvoří jeden propojený celek. V tabulce se nesmí objevit čtverec 2x2, který by byl celý vybarvený. Jestliže se hranou navzájem dotýkají dvě tetromina z rozdílných oblastí, nesmí se jednat o tetromina stejného tvaru (za stejný tvar považujeme tetromina libovolně převrácená či otočená).

