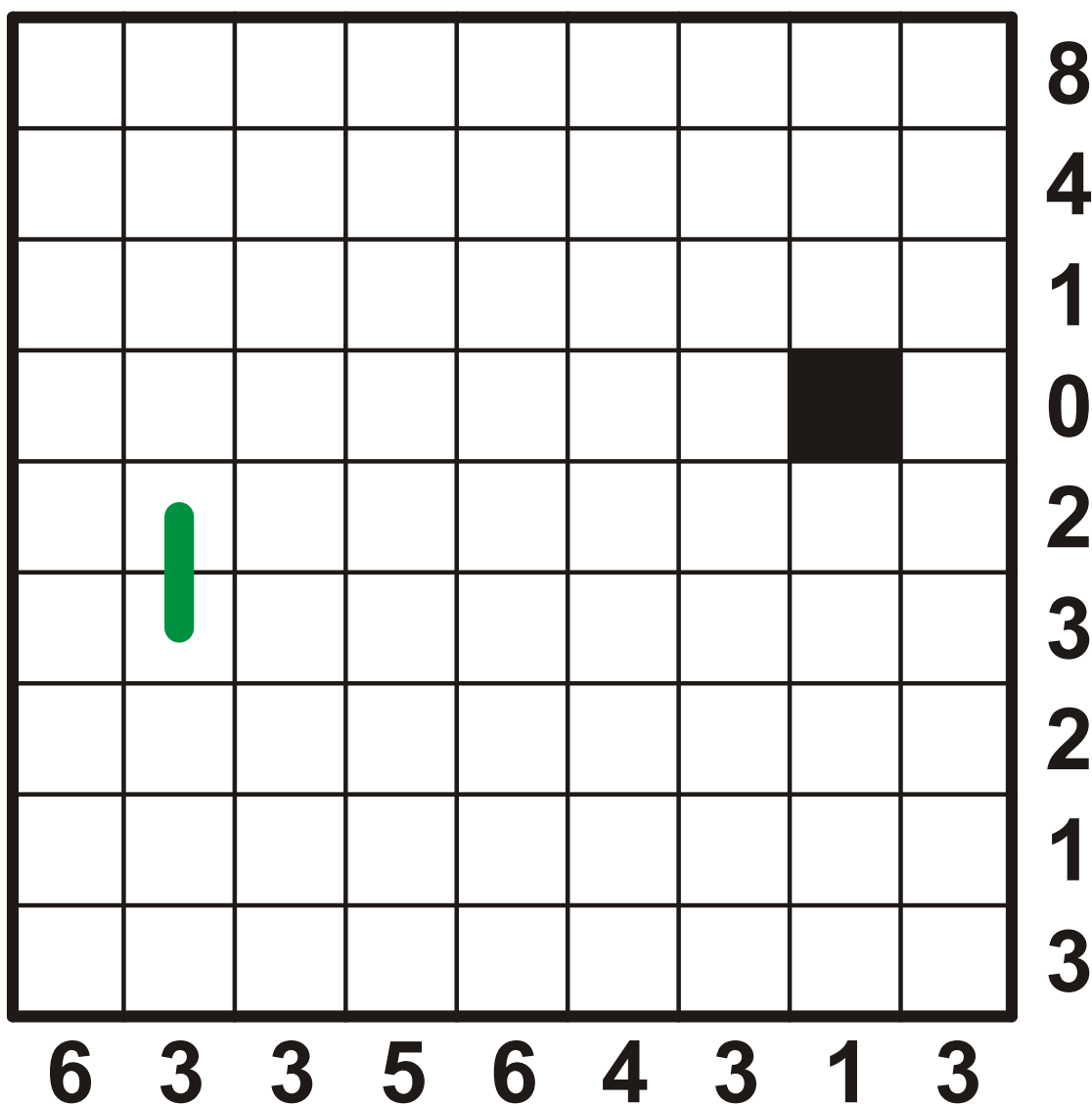


Kolo 25  
30. 9. až 6. 10. 2013

## 1) Maximální úseky

Nakreslete do mřížky uzavřenou smyčku tak, že smyčka spojuje středy políček vodorovně či svisle. Smyčka prochází každým bílým políčkem právě jednou. Černým polem smyčka neprochází. Část smyčky už je v obrazci zakreslena. Čísla na okraji udávají délku maximálního přímého úseku smyčky v daném řádku či sloupci. (Úsek smyčky, který spojuje dvě sousední políčka má délku 1.)



Kolo 25  
 30. 9. až 6. 10. 2013

## 2) Jednobarevné masyu

Nakreslete uzavřenou smyčku procházející vodorovně či svisle středy některých políček. Smyčka se sebe sama nedotýká a musí procházet všemi zakreslenými kolečky. Začerněte polovinu zadaných koleček tak, aby se podél smyčky pravidelně střídala bílá a černá kolečka. Bílým kolečkem musí smyčka procházet rovně a na políčku před nebo za kolečkem se musí zlomit do pravého úhlu (případně se smyčka lomí na obou políčkách). V černém kolečku se smyčka lomí v pravém úhlu, ale nesmí se lomit v políčku před a za kolečkem. Černými políčky smyčka nesmí procházet.

