

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VÁNOČNÍ KOMETA - ŘEŠENÍ

Nakreslit obrázek jedním tahem je úloha, která se často vyskytuje v rekreační matematice. Nakreslit obrázek jedním tahem znamená, že se každá čára může objíždět tužkou jen jednou. Všichni znáte „domeček“. Existují však i poměrně jednoduché obrázky, které jedním tahem nakreslit nelze. Úloha se řeší v teorii grafů a souvisí s tzv. eulerovskými grafy.

Pro řešení úlohy však není teorie grafů nezbytně nutná. Stačí najít výchozí bod a objet první cíp hvězdy.

