ADŠ 2020/2021 : Cvičenie 10

Príhody doktora Vojšiča Epizóda šiesta: First Order

Doktor Vojšič sa nenechal odradiť svojimi doterajšími neúspechmi. Intenzívne hľadal možnosti pre publikovanie svojich ďalších myšlienok. Do všeobecne významného, hojne indexovaného, časopisu Journal of Promising Conjectures, s neuveriteľným impakt faktorom, poslal doktor Vojšič nasledovnú hypotézu:

## Vojšičova hypotéza:

Nech x a y sú dva uzly v BST. Ak z BST vymažeme najprv x a potom y, dostaneme rovnaký strom, ako keby sme z BST najprv vymazali y a až potom x.

Z redakcie časopisu Journal of Promising Conjectures sa na Vás obrátili so žiadosťou o overenie Vojšičovej hypotézy. Za jej správny dôkaz platia 100 bodov pre I-ADŠ, za nájdenie protipríkladu žiaľ len 3 body pre I-ADŠ!!! Môžete predpokladať, že pri vymazávaní uzla s dvomi deťmi sa uzol nahradí jeho nasledovníkom.