

Problémy: Binární stromy

① V jazyce Python navrhnete funkci, která obdrží binární strom a spočítá jeho

- výšku
- průměrnou výšku

Přitom výška (průměrná výška) stromu je definována jako maximální (průměrná) délka cesty z kořene do listu.

② Navrhnete efektivní algoritmus, který zjistí, zdali je zadaný binární strom symetrický dle svislé osy, procházející jeho kořenem.