

Olympiáda v informatike - Úloha 4

Podúloha A:

Na to, aby sme zistili, či má daný strom párný počet vrcholov si budeme musieť vytvoriť v stromochode stav *parita*. Do tohoto stavu budeme ukladať, či sme doteraz navštívili párný, alebo nepárny počet vrcholov, keďže táto informácia nezávisí od ich počtu. Navyše v každom vrchole bude značka *navstivene*, v ktorej bude uložené, či sme v tom vrchole už boli. Takže kód bude vyzeráť asi takto:

```
Int parita = 0;

Struct vrchol{
    Bool navstivene = false;
}

While(true){
    V.navstivene = true;
    Parita ++;
    Parita = parita%2;
    if(ex_l) krok_l;
    if(ex_p) krok_p;
    if(!ex_o) break;
    Else krok_o;
}
```