**Упражнение - обхождане на дървета в ширина и дълбочина**

**Зад 1.** Да се напише програма, която намира и извежда **корена на дърво**.

***Помощ:*** *Помислете кое обхождане позволява да изведете корена, като първи възел.*

**Зад 2.** Да се напише програма, която:

* намира ***броя на възлите*** в едно дърво
* намира ***броя на срещанията на дадено число*** в дадено дърво от числа.

**Помощ**: Обходете рекурсивно дървото в дълбочина и пребройте срещанията на даденото число.

