

Problema Profundidade em Arvore Binária

August 16, 2018

1 Problema

Escreve um programa que calcula a profundidade de uma árvore de busca binária (ABB).

1.1 Entrada

A primeira linha contém o número de casos de testes, e as linhas seguintes representam os testes. Cada linha de teste começa com um inteiro n que representa o número de elementos de uma ABB em pré-ordem.

Obrigatoriamente, após cada caso de teste a árvore deverá ser destruída. Solução que não destroi a árvore não será considerada.

```
3
3 2 1 3
5 1 2 3 4 5
7 50 20 80 90 100 101 102
```

1.2 Saída

A saída deve conter a profundidade de cada caso de teste.

```
1
4
5
```