

Tecniche di Programmazione

22 Marzo 2016

Dato un vettore di interi V di dimensione n , si dice che il V ha un valore maggioritario se esiste un elemento che compare almeno $n/2+1$ volte. Scrivere una funzione che dato in ingresso un vettore individua, se esiste, il valore maggioritario.

Calcolare la complessità. Qual'è la complessità migliore che riuscite ad ottenere ?

Dato un albero binario con radice T e un intero k , scrivere un programma che restituisca il numero di nodi di T che hanno altezza k . Calcolare la complessità.