

Albero binario di ricerca: Altezza

Esercizio

Scrivere un programma che legga da tastiera una sequenza di N interi distinti e li inserisca in un albero binario di ricerca (senza ribilanciamento).

Il programma deve visitare opportunamente l'albero e restituire la sua altezza.

Nella prima riga dell'input si trova la lunghezza N della sequenza; nelle successive N righe si trovano gli interi che compongono la sequenza.

L'output contiene unicamente l'altezza dell'albero.

Esempio

Input	Output
4 (lunghezza della sequenza)	3
2	
0	
3	
1	