

Prova Pratica ASD e TDP 17 giugno 2022

Implementare un algoritmo che, ricevuto in ingresso un albero binario, sostituisca (in-place) il valore di ogni nodo con la somma di tutti gli elementi presenti nei suoi sottoalberi sinistro e destro. Si assuma che il valore di un nodo figlio vuoto sia 0. L' algoritmo deve avere una complessità temporale lineare $O(n)$.

Ad esempio:

