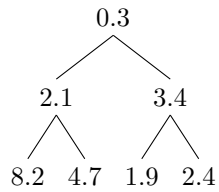


Prova di laboratorio del 20 Gennaio 2021

Dato un albero binario con nodi etichettati con valori in \mathbb{R} , inserire in una lista la media dei valori dei nodi per ogni livello. In particolare, l'elemento in posizione i della lista contiene la media di tutti i nodi nell'albero posti sul livello i .

Esempio: dato il seguente albero binario



l'output corrisponderà alla seguente lista $L = [0.3, 2.75, 4.3]$.

Prevedere una funzione main che contenga una procedura di inserimento automatico e successivamente il test dei metodi implementati.