

Turno 3

ESERCIZIO 1

Scrivere una funzione in iterazione che presa in input una lista, un intero x inserisca dopo ogni istanza di x un nuovo nodo con valore x+1

Si analizzi la complessità in tempo e spazio della funzione proposta

Esempio

L1 2→2→5→6→7→9

X 2

L1 2→3→2→3→5→6→7→9

ESERCIZIO 2

Scrivere una funzione in ricorsione che prese in input una lista e un intero n conti quante volte ci sono sequenze di due nodi con valore n contigui

Si analizzi la complessità in tempo e spazio della funzione proposta

Esempio

L1 2→2→5→6→7→2→2→2→9

N 2

Output 3