

Somma di N numeri (somma)

Difficoltà D=1

Descrizione del problema

Si vuole calcolare la somma di N numeri interi.

Dati di input

Nel file input.txt sono presenti due righe di testo: nella prima c'è un singolo numero intero positivo N che mi dice quanti sono i numeri nella lista; nella seconda riga ci sono gli N interi, separati da uno spazio.

Dati di output

Il file output.txt è composto da una sola riga contenente un intero positivo: la somma della sequenza.

Assunzioni e note

Importante! Il programma non deve scrivere nulla sul video, e non deve interagire con l'utente. Deve solo leggere il file di input e scrivere il file di output.

Esempio di input/output

File input.txt	File output.txt
5 4 3 5 25 23	60

```
#include <iostream>
#include <fstream> //per utilizzare i file
using namespace std; //oppure std::cout

int main( ) {
    //i file di input e output sono nella cartella del progetto
    ifstream in("input.txt"); //input file stream
    ofstream out("output.txt"); //output file stream
    int N; //numero elementi nella lista
    int V; //uno dei valori della lista
    int somma=0;
    in>>N;
    for (int i=0; i<N; i++) {
        in >>V;
        somma +=V; //somma=somma+V;
    }
    out<<somma;
    return 0;
}
```

