

Somma

Esercizio

Scrivere un programma che legga da tastiera una sequenza di numeri interi terminata da 0 e ne stampi la somma.

L'input una sequenza di numeri interi terminata da 0, un intero per riga.

Il programma stampa in output la somma degli interi.

Esempi

Input

3
9
1
2
3
0

Output

18