

Esercizio (svolto): *somma iterativa*

Somma *s* di una sequenza di *N* addendi di valore *a* variabile



Analisi dei dati

Dati di Input:

N numero di addendi
a valore/i degli addendi

Output:

s la somma calcolata

Moduli utilizzabili:

leggi N: legge un intero con *controllo* che sia maggiore di uno

leggi a: legge un numero

scrivi s: visualizza a monitor la somma calcolata

Algoritmo espresso in pseudocodice	Commenti
<pre>{ leggi N s ← 0 mentre (N>0) leggi a s ← s + a N ← N -1 scrivi s }</pre>	<p><i>N è usato come contatore</i></p> <p><i>aggiorna contatore: decrementa</i></p>