CSGE602040 - Struktur Data dan Algoritma

Semester Ganjil - 2024/2025

Simulasi Lab

28 Agustus 2024

Sigma



(Source: https://en.wikipedia.org/wiki/Sigma)

Deskripsi

Sofita adalah seorang mahasig- mahasiswa yang sedang bersiap untuk SIAK-War. Sofita sedang menghitung berapa total SKS yang akan dia ambil di semester ini. Setelah beberapa kali menghitung dan menghitung, Sofita ingin membuat sebuah program yang dapat menjumlahkan N bilangan. Bantulah Sofita menciptakan sebuah program sigma!!

Format Masukan

- Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat *N* yang menyatakan banyaknya bilangan yang akan dijumlahkan.
- Baris berikutnya berisi N bilangan bulat A_1 , A_2 , A_3 , ..., A_N dipisahkan spasi yang merupakan bilangan-bilangan yang akan dijumlahkan.

Format Keluaran

• Sebuah bilangan yang menyatakan sigma dari *N* bilangan yang diberikan.

Batasan

- $1 \le N \le 10^5$
- $1 \le A_i \le 10^9$

Contoh Masukan 1

5 1 2 5 3 4

Contoh Keluaran 1

15

Penjelasan Contoh 1

$$1 + 2 + 5 + 3 + 4 = 15$$

Karena hasil jumlahan dari 5 bilangan tersebut adalah 15, maka keluarkan 15.

Contoh Masukan 2

1 7

Contoh Keluaran 2

7

Contoh Masukan 3

3 10 100 1000

Contoh Keluaran 3

1110

Informasi Tambahan Test-case

Pada 30% test-case berlaku:

- $N \leq 10$
- $\bullet \quad A_i \leq 10$