

B. Medium Task

Description

這是一題非常中等的測試題，你會拿到 N 個數字，請計算這 N 個數字的和。

$$a_1 + a_2 + \cdots + a_n = \sum_{i=1}^n a_i$$

Input

第一行包含一個正整數 N ，代表欲相加的數字數量。

第二行包含 N 個整數 a_i ，代表要相加的數字。

各變數範圍限制如下：

- $1 \leq N \leq 10^6$
- $-10^9 \leq a_i \leq 10^9$

Output

請輸出一個整數，代表 N 個數字的和。

Sample 1

Input	Output
2 11 22	33

Sample 2

Input	Output
5 1 2 3 4 5	15

Sample 3

Input	Output
1 0	0

配分

在一個子任務的「測試資料範圍」的敘述中，如果存在沒有提到範圍的變數，則此變數的範圍為 Input 所描述的範圍。

子任務編號	子任務配分	測試資料範圍
1	0%	範例測資
2	15%	$N = 2$
3	60%	$N \leq 10^5$
4	25%	無額外限制

Hint

本題測試資料量大，建議使用 `scanf` 進行輸入。若使用 `std::cin` 輸入，請在 `main` 函式第一行加上 `ios_base::sync_with_stdio(0); cin.tie(0);`，且請勿跟 `scanf` 混用，以免造成 `Time Limit Exceeded`。