

$a_b + a_c$ 問題

Description

嗚嗚 QQ ...

鍵盤上面的中括號被拔走了 QQ ...

蛤！連星號都不給用！

怎麼辦.....

- 你上傳的程式碼中，不能包含中括號和星號，即 `[]*` 這三種字元。
- 你上傳的程式碼大小不可超過 3000 bytes。
- 請使用 C 語言來解題，不要使用 C++。上傳程式碼的副檔名請使用 `.c`。編譯參數請參考 cms 系統所示。
- C 語言中，可以使用 `scanf("%d",&a);` 來讀取一個整數並存進 `a`。
- C 語言中，可以使用 `printf("%d\n", a);` 來輸出一個整數 `a` 並換行。
- 使用 `scanf` 和 `printf`，請 `#include <stdio.h>`。

Input

第一行會有一個整數 n ($2 \leq n \leq 10^6$)。

第二行會有 n 個整數 $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$ ($0 \leq a_i \leq 10^9$)。

第三行會有兩個整數 b, c ($1 \leq b \leq n, 1 \leq c \leq n$)。

Output

請輸出 $a_b + a_c$ 的值並換行。

Sample

Input	Output
2 1 2 1 2	3

Note

比賽進行兩小時後會放出提示，提示釋出之後題分不會減少。