

## Mục lục

$a + b = c$ — ADD . . . . .	1
Largest weight subsequence — SUBSEQMAX . . . . .	2

## Bài 1. $a + b = c$

File dữ liệu vào:        **stdin**  
File kết quả:            **sdout**  
Hạn chế thời gian:      1s  
Hạn chế bộ nhớ:        512 MB

Cho hai số nguyên dương  $a$  và  $b$  ( $a, b < 10^{19}$ ). Hãy viết chương trình bằng C/C++ tính giá trị  $c = a + b$ .

### Dữ liệu vào

Một dòng duy nhất chứa hai số nguyên  $a$   $b$ .

### Kết quả

Ghi ra duy nhất một số  $c$ .

### Ví dụ

stdin	sdout
1 2	3

## Bài 2. Largest weight subsequence

File dữ liệu vào: `stdin`  
File kết quả: `sdout`  
Hạn chế thời gian: 1s  
Hạn chế bộ nhớ: 512 MB

Find the largest weight subsequence of a given sequence of numbers

- Given a sequence  $s = \langle a_1, \dots, a_n \rangle$
- a subsequence is  $s(i, j) = \langle a_i, \dots, a_j \rangle$ ,  $1 \leq i \leq j \leq n$
- weight  $w(s(i, j)) =$

$$\sum_{k=i}^j a_k$$

- Problem: find the subsequence having largest weight

### Dữ liệu vào

- The first line contains one integer number  $n \leq 10^6$ .
- The second line contains  $n$  integer numbers.

### Kết quả

Write uniquely the weight of the found sequence.

### Ví dụ

stdin	sdout
6 -2 11 -4 13 -5 2	20