

## [H] Kandane Koncoku

Batas waktu: 1 detik per *test case*

Batas *Memory*: 32 MB

### Deskripsi Masalah

Pada suatu sore, temanku, Annisa, sedang kebingungan dalam menyelesaikan sebuah teka teki bilangan. Isi teka teki tersebut adalah sebagai berikut:

“Kamu diberikan  $t$  buah bilangan. Temukan jumlah maksimum yang dapat dihasilkan dari penjumlahan beberapa bilangan secara berurutan.”

Karena kamu adalah seorang teman yang baik, bantulah Annisa untuk menyelesaikan teka teki tersebut!

### Format Masukan dan Keluaran

Masukan adalah terdiri dari dua baris. Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat positif  $t$  dengan  $1 \leq t \leq 10^6$ . Baris kedua berisi  $t$  buah bilangan bulat dengan  $-10^6 \leq a_i \leq 10^6$ . Keluaran adalah sebuah nilai yang menyatakan jumlah maksimum beberapa bilangan berurutan.

### Contoh Masukan/Keluaran

Masukan	Keluaran
16 3 5 -9 1 3 -2 3 4 7 2 -9 6 3 1 -5 4	19

### Penjelasan Masukan/Keluaran

Pada kasus uji di atas, terdapat 16 buah bilangan bulat terlihat pada baris kedua masukan tersebut. Adapun jumlah maksimum dari 16 bilangan tersebut adalah 19. Nilai tersebut didapatkan dari kita menjumlahkan beberapa bilangan berikut (1, 3, -2, 3, 4, 7, 2, -9, 6, 3, 1).