

最大子序和

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 256 MB
(sum.cpp/c/pas)

Description

输入一个长度为 n 的整数序列，从中找出一段不超过 m 的连续子序列，使得整个序列的和最大。
例如 1,-3,5,1,-2,3
当 $m=4$ 时， $S=5+1-2+3=7$
当 $m=2$ 或 $m=3$ 时， $S=5+1=6$ 。

Input

第一行两个数 n, m ($1 \leq n, m \leq 300000$)
第二行有 n 个数，要求在 n 个数找到最大子序和。

Output

一个数，即最大子序和 S (S 值不超过 long long int)。

Sample Input

```
6 4
1 -3 5 1 -2 3
```

Sample Output

```
7
```