

**Notice:** 1:欢迎光临本站资源站<http://lydsy.youhaovip.com/products> 2:今后但凡人恶意卡测评, 将封锁其网段IP 3:感谢各位用户支持, OJ试题突破5K大关!

## 2288: 【POJ Challenge】生日礼物

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 771 Solved: 238

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

ftiasch 18岁生日的时候, lqp18\_31给她看了一个神奇的序列  $A_1, A_2, \dots, A_N$ . 她被允许选择不超过  $M$  个连续的部分作为自己的生日礼物。

自然地, ftiasch想要知道选择元素之和的最大值。你能帮助她吗?



### Input

第1行, 两个整数  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^5$ ) 和  $M$  ( $0 \leq M \leq 10^5$ ), 序列的长度和可以选择的部分。

第2行,  $N$  个整数  $A_1, A_2, \dots, A_N$  ( $0 \leq |A_i| \leq 10^4$ ), 序列。

### Output

一个整数, 最大的和。

## Sample Input

5 2

2 -3 2 -1 2

## Sample Output

5

## HINT

## Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计  
Based on opensource project hustoj.