

修剪草坪

(lawn.cpp)

内存限制：512 MiB 时间限制：1000 ms 标准输入输出

题目类型：传统 评测方式：文本比较

题目描述

原题来自：USACO 2011 Open Gold

在一年前赢得了小镇的最佳草坪比赛后，FJ 变得很懒，再也没有修剪过草坪。现在，新一轮的最佳草坪比赛又开始了，FJ 希望能够再次夺冠。

然而，FJ 的草坪非常脏乱，因此，FJ 只能够让他的奶牛来完成这项工作。FJ 有 N 只排成一排的奶牛，编号为 1 到 N 。每只奶牛的效率是不同的，奶牛 i 的效率为 E_i 。

靠近的奶牛们很熟悉，如果 FJ 安排超过 K 只连续的奶牛，那么这些奶牛就会罢工去开派对。因此，现在 FJ 需要你的帮助，计算 FJ 可以得到的最大效率，并且该方案中没有连续的超过 K 只奶牛。

输入格式 (lawn.in)

第一行：空格隔开的两个整数 N 和 K ；

第二到 $N + 1$ 行：第 $i + 1$ 行有一个整数 E_i 。

输出格式 (lawn.out)

一行一个值，表示 FJ 可以得到的最大的效率值。

样例

样例输入

```
5 2
1
2
3
4
5
```

样例输出

```
12
```

样例说明

FJ 有 5 只奶牛，他们的效率为 $1, 2, 3, 4, 5$ 。他们希望选取效率总和最大的奶牛，但是他不能选取超过 2 只连续的奶牛。FJ 选择出了第三只以外的其他奶牛，总的效率为 $1 + 2 + 4 + 5 = 12$ 。

数据范围与提示

对于全部数据， $1 \leq N \leq 10^5, 0 \leq E_i \leq 10^9$ 。