

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

## 2151: 种树

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 259 MB

Submit: 436 Solved: 232

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

### Description

A城市有一个巨大的圆形广场，为了绿化环境和净化空气，市政府决定沿圆形广场外圈种一圈树。园林部门得到指令后，初步规划出 $n$ 个种树的位置，顺时针编号1到 $n$ 。并且每个位置都有一个美观度 $A_i$ ，如果在这里种树就可以得到这 $A_i$ 的美观度。但由于A城市土壤肥力欠佳，两棵树决不能种在相邻的位置（ $i$ 号位置和 $i+1$ 号位置叫相邻位置。值得注意的是1号和 $n$ 号也算相邻位置！）。最终市政府给园林部门提供了 $m$ 棵树苗并要求全部种上，请你帮忙设计种树方案使得美观度总和最大。如果无法将 $m$ 棵树苗全部种上，给出无解信息。

### Input

输入的第一行包含两个正整数 $n$ 、 $m$ 。第二行 $n$ 个整数 $A_i$ 。

### Output

输出一个整数，表示最佳植树方案可以得到的美观度。如果无解输出“Error!”，不包含引号。

### Sample Input

【样例输入1】

7 3

1 2 3 4 5 6 7

【样例输入2】

7 4

1 2 3 4 5 6 7

## Sample Output

【样例输出1】

15

【样例输出2】

Error!

【数据规模】

对于全部数据： $m$   
-1000

$N$ 的大小对于不同数据有所不同：

数据编号  $N$ 的大小 数据编号  $N$ 的大小

1 30 11 200

2 35 12 2007

3 40 13 2008

4 45 14 2009

5 50 15 2010

6 55 16 2011

7 60 17 2012

```
8 65 18 199999
```

```
9 200 19 199999
```

```
10 200 20 200000
```

## 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.