|  |
| --- |
| 12192. Dãy sốMã bài: AMSSEQ |

Cho 1 dãy số gồm N phần tử (N ≤ 10000), mỗi phần tử có 1 giá trị nằm trong khoảng [-1000, 1000]. Ban đầu, bạn sẽ ở vị trí ô số 0 với tổng điểm là 0. Mỗi nước đi, người chơi có thể di chuyển sang phải tối thiểu là 1 bước và tối đa là K bước (K ≤ 10) . Khi dừng lại ở 1 ô nào đó thì giá trị của ô đó sẽ được cộng vào tổng điểm. Bạn có thể dừng cuộc chơi bất cứ lúc nào. Hãy tìm cách chơi sao cho tổng điểm nhận được là nhiều nhất.

### Dữ liệu vào

* Dòng đầu tiên chứa 2 số N, K.
* Dòng thứ 2 chứa N số của dãy, mỗi số cách nhau 1 dấu cách. Mỗi số nằm trong khoảng [-1000, 1000]

### Dữ liệu ra

* Số điểm lớn nhất có thể đạt được.

**Giới hạn:**

* N ≤ 10000.
* K ≤ 10.
* Trong 20% số test có N ≤ 10

### Ví dụ

**Input:**  
5 2  
-2 3 -6 -4 5  
  
**Output:**

4  
  
**Giải thích:  
-** Ta có thể đi theo thứ tự 0 -> 2 -> 4 -> 5. Số điểm đạt được là 0 + 3 - 4 + 5 = 4.

|  |  |
| --- | --- |
| Được gửi lên bởi: | [T-7](http://vn.spoj.com/users/yenthanh132) |
| Ngày: | 2012-09-06 |
| Thời gian chạy: | 1s |
| Giới hạn mã nguồn: | 50000B |
| Memory limit: | 1536MB |
| Cluster: | [Cube (Intel Pentium G860 3GHz)](http://vn.spoj.com/clusters/) |
| Ngôn ngữ cho phép: | Tất cả ngoại trừ: SCM chicken SCM qobi |