

Dãy số

Time limit: 1s

Cho 1 dãy số gồm N phần tử ($N \leq 10000$), 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 ($K \leq 10$). 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.

Input:

- 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 $[-1000, 1000]$

Output:

- Số điểm lớn nhất có thể đạt được.

seq1.inp	seq1.out
5 2 -2 3 -6 -4 5	4

Giải thích: Di chuyển lần lượt qua các ô: 2, 4, 5. Số điểm thu được là $3 + (-4) + 5 = 4$.

Subtask 1: 20% số test có $N \leq 10$.