

Dãy số

Cho một số gồm N phần tử ($N \leq 10\,000$), mỗi phần tử có một giá trị nằm trong khoảng (-1000, 10000). Ban đầu, bạn sẽ ở 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 ghi hai số N và K cách nhau ít nhất bởi một dấu cách.
- Dòng thứ 2 chứa N số của dãy, mỗi số cách nhau một dấu cách, mỗi số nằm trong khoảng -1000 đến 1000

OUTPUT

- Số điểm lớn nhất đạt được.

Ví dụ:

| INPUT | OUTPUT |
|---------------------|--------|
| 5 2 -2 3 -6 -4 5 | 4 |