

MOWLAWN

Sắp đến lúc cuộc thi "Khu vườn đẹp nhất" diễn ra, nhưng nông dân John vẫn chưa chịu dọn dẹp khu vườn của mình. Anh quyết định gọi đàn bò, gồm có N con đến trợ giúp. Ngay lập tức, đàn bò đã đến và xếp thành 1 hàng ngang. Từ trái qua phải, con bò thứ i sẽ có giá trị hiệu quả là E_i .

Rất không may cho John, mặc dù đàn bò của anh có thể dọn dẹp khu vườn rất hiệu quả, nhưng chúng cũng là những con bò phá hoại rất hiệu quả. Theo kinh nghiệm của mình, nếu John chọn nhiều hơn K con bò liên tiếp nhau trong hàng, thì thay vì dọn dẹp khu vườn, chúng sẽ tán gẫu, mở tiệc và làm khu vườn trở nên tan hoang. Do đó, bạn hãy giúp nông dân John chọn ra những con bò làm vườn, sao cho không quá K con bò liên tiếp nhau được chọn, và tổng độ hiệu quả của chúng là lớn nhất.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên N và K ($1 \leq K \leq N \leq 10^5$) là số con bò John triệu tập, và số con bò liên tiếp tối đa mà John có thể chọn.
- N dòng sau, mỗi dòng chứa một số nguyên E_i ($0 \leq E_i \leq 10^9$) là độ hiệu quả của con bò thứ i

Kết quả

- Duy nhất một số nguyên là tổng độ hiệu quả trong cách lựa chọn tối ưu

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 2 1 2 3 4 5	12

Giải thích

- Cách tối ưu nhất là chọn các chú bò 1, 2, 4, 5.

Chấm điểm

- Subtask 1 (60% số test): $N \leq 2000$
 - Subtask 2 (40% số test): Không có giới hạn gì thêm
-