

## Hàng cây

Có một hàng gồm  $N$  cây xanh, cây thứ  $i$  có giá trị  $a_i$ , người ta quyết định chọn để khai thác một số cây và một số cây vẫn để lại làm bóng mát. Sau khi bàn bạc kỹ lưỡng, mọi người quyết định chọn các cây theo quy tắc sau:

- Cây chọn sau phải có thứ tự lớn hơn cây chọn trước đó.
- Cây chọn sau phải có giá trị lớn hơn cây chọn trước đó ít nhất  $K$  giá trị.

**Yêu cầu:** Hãy tìm cách chọn để tổng giá trị các cây được chặt là lớn nhất.

**Dữ liệu:** gồm dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $N$  và  $K$  ( $1 \leq N \leq 10^4$ ,  $1 \leq K \leq 10^3$ ), dòng thứ hai chứa  $N$  số nguyên dương  $a_i$  ( $1 \leq a_i \leq 10^5$ ) là giá trị của cây thứ  $i$ , mỗi số cách nhau một khoảng trắng.

**Kết quả:** In ra một số nguyên dương duy nhất là tổng giá trị lớn nhất của các cây được chặt để khai thác.

**Ví dụ:**

Input	Output	Giải thích
5 2 4 5 6 4 8	18	Ta có thể chọn cây số 1, 3 và số 5 . Tổng giá trị là: $4 + 6 + 8 = 18$

**Ràng buộc:**

- Có 40% số số test tương ứng với 40% số điểm của bài thỏa mãn  $1 < N \leq 20$ ;
- Có 60% số số test tương ứng với 60% số điểm của bài không có ràng buộc gì thêm.