

SUMM

Có N quả bong bóng xuất hiện trên màn hình từ trái qua phải, được đánh số từ 1 đến N . Quả bong bóng thứ i được ghi số A_i . Người chơi sẽ có K lượt ném phi tiêu, mỗi lượt sẽ ném vào một quả bong bóng. Gọi p_i là quả bong bóng được chọn ở lượt i . Điểm số người chơi nhận được ở lượt thứ i là $i \cdot A_{p_i}$.

Ngoài ra, việc chọn bong bóng phải thỏa mãn điều kiện sau:

- Với mọi i ($1 < i \leq N$) thì $1 \leq p_i - p_{i-1} \leq M$. Hãy tính tổng điểm số cao nhất mà người chơi có thể đạt được.

Dữ liệu vào: Vào từ tập tin văn bản **SUMM.INP**.

- Dòng đầu tiên ghi ba số nguyên dương N, M, K ($M \leq N \leq 200000$, $K \leq \min(n, 200)$) - số quả bong bóng, hằng số M và số lượt ném.
- Dòng tiếp theo gồm N số nguyên dương A_1, A_2, \dots, A_N ($1 \leq A_i \leq 10^9$) - các con số được ghi trên các quả bong bóng.

Dữ liệu ra: ghi vào tập tin văn bản **SUMM.OUT** là In ra một số nguyên duy nhất là tổng số điểm cao nhất có thể đạt được.

Ví dụ:

SUMM.INP	SUMM.OUT
7 2 3 1 9 2 4 5 3 7	35

Giải thích

Chúng ta chọn các quả bong bóng ở vị trí 4, 5 và 7. Tổng số điểm sẽ là $1 \cdot 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 7 = 35$