

Cắt hoa

Vườn hoa của ông Nhân nở rộ N khóm hoa đẹp, khóm hoa thứ i có A_i bông hoa. Do nhu cầu tiêu thụ lớn nên người lái buôn muốn mua càng nhiều hoa của vườn càng tốt.

Địa hình vườn nhà ông Nhân không thể cắt hoa của K khóm hoa liên tiếp, vì vậy ông Nhân cần tìm cách cắt hoa sao cho cắt được tổng số bông hoa là nhiều nhất có thể. Do số lượng khóm hoa rất lớn, ông Nhân không tự tính được nên cần nhờ sự giúp đỡ của bạn.

Yêu cầu: Bạn hãy lập trình để giúp ông Nhân cắt được số lượng hoa nhiều nhất.

Dữ liệu vào:

- Dòng 1: chứa hai số nguyên dương N và K ($2 \leq K \leq N \leq 10^6$).
- Dòng 2: Chứa N số nguyên dương $A_1, A_2, A_3, \dots, A_N$ ($1 \leq A_i \leq 10^9$) lần lượt là số bông hoa của mỗi khóm hoa.

Kết quả ra:

Một số nguyên không âm duy nhất là tổng số bông hoa là nhiều nhất có thể cắt.

Các giới hạn:

- 50% số test tiếp theo có $N \leq 10^3, K \leq 10^3$
- 50% số test tiếp theo có $N \leq 10^6, K \leq 10^6$.

Ví dụ:

input	output
7 3 1 4 2 3 6 5 9	23
5 2 1 10 7 3 4	14

Giải thích:

- Trong test 1: Vì không thể cắt hoa ở 3 khóm hoa liên tiếp nên ông Nhân sẽ cắt hoa ở những khóm hoa thứ 1, 2, 4, 5, 7. Tổng số bông hoa cắt được là $1 + 4 + 3 + 6 + 9 = 23$ bông hoa.
- Trong test 2: Vì không thể cắt hoa ở 2 khóm hoa liên tiếp nên ông Nhân sẽ cắt hoa ở những khóm hoa thứ 2 và 5. Tổng số bông hoa cắt được là $10 + 4 = 14$ bông.