

Dãy hoàn hảo

Cho dãy n phần tử nguyên dương, dãy con của dãy đã cho là dãy các phần tử liên tiếp của dãy đó. Độ hoàn hảo của một dãy con là trung bình cộng của dãy con đó. Rõ ràng ta có thể thấy rằng dãy có độ hoàn hảo lớn nhất chính là số lớn nhất trong dãy, như vậy thì quá đơn giản để tìm được dãy con có độ hoàn hảo lớn nhất. Vì vậy ở đây ta chỉ xét những dãy có tổng của các phần tử không nhỏ hơn k .

Yêu cầu: Cho n, k và dãy n phần tử, tìm dãy con có độ hoàn hảo lớn nhất.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản **SEQUENCE.INP** gồm:

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương n và k ($1 \leq n \leq 10^5, 0 \leq k \leq 10^9$)
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên dương a_i các phần tử của dãy đã cho ($a_i \leq 10^9$)

Kết quả: Ghi ra file văn bản **SEQUENCE.OUT** một số duy nhất là độ hoàn hảo tìm được, làm tròn xuống thành số nguyên.

Ví dụ:

SEQUENCE.INP	SEQUENCE.OUT
5 6 1 5 2 4 3	3