

SEQX

Cho số nguyên dương N , dãy số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_N , cho số X .

Yêu cầu: Tìm độ dài dãy con liên tiếp ngắn nhất có tổng lớn hơn hoặc bằng con số X trong dãy số đã cho.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản SEQX.INP có cấu trúc:

- Dòng 1 chứa 2 số nguyên dương N và X ;
- Dòng 2 chứa N số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_N ;

Kết quả: Ghi ra file văn bản SEQX.OUT có cấu trúc:

- Ghi một số là độ dài nhỏ nhất của dãy con chứa các phần tử liên tiếp của dãy mà có tổng các phần tử lớn hơn hoặc bằng X .

Ví dụ :

SEQX.INP	SEQX.OUT
10 17	2
5 1 3 5 10 7 4 9 2 8	

Ràng buộc:

- Có 30% test với: $5 \leq N \leq 10^2, 1 \leq a_i \leq 10^4 \forall i = 1..N, X \leq 10^6$
- Có 30% test với: $5 \leq N \leq 10^3, 1 \leq a_i \leq 10^6 \forall i = 1..N, X \leq 10^6$
- Có 40% test với: $10^3 \leq N \leq 10^5, 1 \leq a_i \leq 10^9 \forall i = 1..N, X \leq 10^9$