

FARRAY

Cho dãy số nguyên a có n phần tử. Tìm đoạn con gồm các phần tử liên tiếp của a có tổng lớn hơn hoặc bằng S và có độ dài nhỏ nhất.

Dữ liệu vào

- Dòng đầu chứa hai số nguyên dương: n, S .
- Dòng thứ hai ghi dãy a : a_1, a_2, \dots, a_n .

Kết quả:

- Ghi một số nguyên duy nhất là độ dài đoạn con tìm được. Nếu không có đoạn con nào thỏa mãn, in ra -1.

INPUT	OUTPUT
4 6	3
5 -1 2 -2	
11 25	6
-10 1 2 3 -5 7 8 9 -5 3 3	

Hạn chế • $1 \leq n \leq 10^5, |S| \leq 10^{14}, |a_i| \leq 10^9$

- Có 30% test ứng với $1 \leq n \leq 5000$
- Có 30% test ứng với $a_i \geq 0, 5000 < n \leq 10^5$