

SEQ18

Cho dãy số nguyên gồm n phần tử $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Yêu cầu: Tìm dãy con liên tiếp dài nhất có tổng không nhỏ hơn số nguyên P cho trước.

Dữ liệu vào: SEQ18.INP

_ Dòng đầu gồm số nguyên dương n và số nguyên P .

_ Dòng thứ hai gồm n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Kết quả: SEQ18.OUT

_ In ra kết quả là độ dài lớn nhất của dãy con có tổng không nhỏ hơn P .

Nếu không tồn tại dãy con nào in ra -1.

SEQ18.INP	SEQ18.OUT
5 6 -2 3 2 -2 3	4
4 9 2 3 2 -2	-1

Giới hạn:

$|P|, |a_i| \leq 10^9$

Sub1: $n \leq 200$

Sub2: $n \leq 5000$

Sub3: $n \leq 500000$

Sub4: $n \leq 5 \cdot 10^6$
