

BÀI 4.

Cho dãy gồm 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 âm.

Dữ liệu vào: **SEQ4.inp**

_ Dòng đầu gồm số nguyên dương n .

_ n dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số nguyên a_i ($1 \leq i \leq n$).

Kết quả: SEQ4.out

_ In ra một kết quả duy nhất là độ dài của dãy con liên tiếp dài nhất có tổng không âm.

Ví dụ:

SEQ4.INP	SEQ4.OUT
7 1 -5 2 -3 -1 4 -1	5

Giới hạn:

Sub1: $n < 200$.

Sub2: $n < 5000$.

Sub3: $n < 10^6$.