

LONGEST

Cho dãy số a có N phần tử nguyên a_1, a_2, \dots, a_N và một số nguyên S bất kì. Một dãy con liên tiếp của dãy số có dạng a_i, a_{i+1}, \dots, a_j với $1 \leq i \leq j \leq N$, tổng của dãy con liên tiếp a_i, a_{i+1}, \dots, a_j là $a_i + a_{i+1} + \dots + a_j$, độ dài dãy con liên tiếp a_i, a_{i+1}, \dots, a_j bằng $j-i+1$.

Yêu cầu: Tìm dãy con liên tiếp của dãy số a có độ dài lớn nhất và có tổng không lớn hơn S ?

* **Input:** đọc vào từ tệp văn bản LONGEST.INP gồm:

Dòng 1: ghi số nguyên N và S ;

Dòng 2: ghi lần lượt các số nguyên a_1, a_2, \dots, a_N ($|a_i| \leq 10^6, i=1..N$)

* **Output:** ghi ra tệp văn bản LONGEST.OUT gồm một số duy nhất là số độ dài dãy con liên tiếp thỏa mãn

* **Example:**

LONGEST.INP	LONGEST.OUT
8 7 6 8 -2 4 -5 1 9 3	5