

BÀI TOÁN: HÀNH TRÌNH CỦA XE TỰ HÀNH

Một chiếc xe tự hành thực hiện nhiệm vụ kiểm tra một tuyến đường gồm n chặng liên tiếp. Mỗi chặng thứ i tiêu tốn a_i đơn vị năng lượng. Xe có tối đa s đơn vị năng lượng cho một lần di chuyển. Hãy tìm độ dài lớn nhất của một đoạn gồm các chặng liên tiếp mà tổng năng lượng tiêu tốn trên đoạn đường đó không vượt quá s . Dữ liệu đảm bảo năng lượng tiêu tốn ở mỗi chặng không quá s .

Input:

- Dòng 1: Ghi 2 số nguyên dương n, s .
- Dòng 2: Ghi n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Output:

- Ghi ra độ dài của đoạn đường liên tiếp dài nhất thỏa mãn yêu cầu trên.

Example:

Input:

7	20					
2	6	5	3	6	8	9

Output:

4

Constraints: $n \leq 10^6$; $0 \leq a_i \leq 10^9$; $s \leq 10^{18}$