

SUB

Cho một dãy số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_N ($10 < N < 100.000$), $a_i \leq 10.000$ với mọi $i=1..N$ và một số nguyên dương S ($S < 100.000.000$).

Yêu cầu: Tìm độ dài nhỏ nhất của dãy con chứa các phần tử liên tiếp của dãy mà có tổng các phần tử lớn hơn hoặc bằng S .

* **Input:** đọc từ file văn bản SUB.INP gồm:

- Dòng 1 ghi 2 số N và S ở dòng đầu.
- Dòng 2 chứa các phần tử của dãy.

* **Output:** ghi ra file văn bản SUB.OUT, chứa độ dài của dãy con tìm được.

* **Example:**

| SUB.INP | SUB.OUT |
|-------------------------------|---------|
| 10 15 5 1 3 5 10 7 4 9 2 8 | 2 |