

SUBSEQ08

Cho số nguyên dương n , số nguyên k và dãy số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Yêu cầu: Tìm độ dài dài nhất của dãy con gồm các phần tử liên tiếp có tổng các phần tử bằng k .
Hay tìm cặp (i, j) sao cho:

- $a_i + a_{i+1} + \dots + a_j = k$;
- $j - i + 1$ lớn nhất

Input

- Dòng 1: chứa số n, k .
- Dòng 2: chứa n số $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($|a_i| \leq 10^9$).

Output

- Ghi ra độ dài dài nhất của dãy con tìm được.

Ràng buộc

- Subtask 1: $n \leq 10^2$.
- Subtask 2: $n \leq 10^4$.
- Subtask 3: $n \leq 10^6$.

Sample Output

Input	Output	Explain
7 7 4 3 2 1 1 1 6	4	