

BÀI 6. TỔNG DÃY CON

Cho dãy số nguyên dương $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$ và số nguyên dương m . Hãy tìm một **dãy con ngắn nhất gồm các phần tử liên tiếp** trong A mà tổng các phần tử trong dãy con đó đúng bằng m .

Dữ liệu: Vào từ file văn bản SEQSUM.INP

- Dòng 1 chứa hai số nguyên dương $n \leq 10^5$; $m \leq 10^9$
- Dòng 2 chứa n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ cách nhau bởi dấu cách ($\forall i: a_i \leq 10^9$)

Kết quả: Ghi ra file văn bản SEQSUM.OUT một số nguyên duy nhất là độ dài dãy con tìm được, trong trường hợp dữ liệu vào không tồn tại dãy con gồm các phần tử liên tiếp có tổng bằng m , ghi ra số -1

Ví dụ:

SEQSUM.INP	SEQSUM.OUT
9 15 1 2 3 4 5 6 1 1 2	3