

---

# SUBSET

Cho dãy  $n$  số nguyên  $a_i$ . Một đoạn con liên tiếp từ  $l$  đến  $r$  gọi là hoàn hảo nếu như có thể chọn ra một tập con sao cho tổng của nó bằng  $s$ . Hãy tìm đoạn con hoàn hảo ngắn nhất trong dãy trên.

## Dữ liệu

- Dòng thứ nhất chứa hai số nguyên  $n, s$  ( $1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq s \leq 1000$ )
- Dòng tiếp theo chứa  $n$  số nguyên  $a_i$  ( $1 \leq a_i \leq s$ ).

## Kết quả

Xuất ra độ dài dãy con hoàn hảo ngắn nhất. Nếu không có dãy con nào là hoàn hảo, in ra -1.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
10 100 14 33 22 21 11 5 13 28 61 2	5

## Chấm điểm

- Subtask 1 (50% số test):  $n \leq 1000$
  - Subtask 2 (50% số test): Không có ràng buộc gì thêm
-