# Bài 5: Phát quà Noel 2

#### Bài toán:

Có N món quà xếp thành hàng, mỗi món có trọng lượng.

Tí muốn chon **ít món quà nhất** sao cho **tổng trong lương ≥ S**.

Tí chỉ được chọn các món nằm liền nhau.

Hãy tìm số lượng quả ít nhất cần chọn, hoặc in ra 🔄 nếu không có cách chọn nào.

# Input:

- Dòng đầu tiên: hai số nguyên N và S.
- Dòng thứ hai: N số nguyên trọng lượng từng món quà.

# Output:

• Một số nguyên — số lượng quà **ít nhất có thể lấy**, hoặc 1 nếu không thể.

#### Ràng buộc:

- 1 <= N <= 10^6
- 1 <= S <= 10^9
- Trọng lượng mỗi món quà ≤ 10^6

# Ý tưởng giải:

Sử dụng kỹ thuật cửa sổ trượt (sliding window):

- Duyệt từ trái sang phải với 2 con trỏ left và right.
- Khi tổng đoạn hiện tại ≥ S, cập nhật độ dài nhỏ nhất, sau đó dời left.
- Nếu không có đoạn nào thỏa mãn, in ra 1.

#### Độ phức tạp:

- Thời gian: O(N)
- Bộ nhớ: O(1)

# Sample Input 0:

14 14

4 4 5 1 3 1 3 4 1 1 5 4 1 4

### Sample Output 0:

4