

## THANG MÁY (ELEVATOR.CPP)

Tại sảnh của tòa nhà có  $n$  học sinh xếp hàng vào thang máy để đi lên phòng học. Các học sinh được đánh số từ 1 tới  $n$ , người thứ  $i$  có trọng lượng là  $a_i$ . Tải trọng của thang máy là  $m$  (tức là thang máy chỉ có thể chở được một nhóm người với tổng trọng lượng không vượt quá  $m$ ).

Các học sinh vào thang máy **theo đúng thứ tự** từ học sinh 1 tới học sinh  $n$ . Hỏi thang máy cần đi ít nhất bao nhiêu lượt để đưa tất cả  $n$  học sinh lên phòng học

**Dữ liệu:**

⚙ Dòng 1 chứa hai số nguyên dương  $n \leq 10^5, m \leq 10^9$

⚙ Dòng 2 chứa  $n$  số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $\forall i: a_i \leq m$ )

*Các số trên một dòng của input file được ghi cách nhau bởi dấu cách*

**Kết quả:** Ghi ra một số nguyên duy nhất là số lượt ít nhất thang máy phải đi để đưa tất cả học sinh lên phòng học.

**Ví dụ**

Sample Input	Sample Output
8 10 3 7 6 1 2 9 5 4	4