

THANG MÁY (ELEVATOR.*)

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: Vào từ file văn bản ELEVATOR.INP

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

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

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

Kết quả: Ghi ra file văn bản ELEVATOR.OUT 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

ELEVATOR.INP	ELEVATOR.OUT
8 10	4
3 7 6 1 2 9 5 4	