

## BIGC - Siêu thị BigC

Ngày nghỉ cuối tuần An được mẹ cho đi siêu thị BigC để mua thực phẩm để dự trữ trong một tuần, vì mẹ An phải đi công tác dài ngày trong tuần tới. Sau khi chọn đủ các gói hàng cần mua, thanh toán tiền xong và đến lúc cần đóng hàng vào hộp để mang về nhà. Số gói hàng mà hai mẹ con chọn mua là  $n$  gói với kích thước  $k_1, k_2, \dots, k_n$ . An có nhiệm vụ giúp mẹ đóng những gói hàng này vào những chiếc hộp giấy bìa cứng. Biết rằng siêu thị chỉ còn những chiếc hộp có kích thước  $m$  thỏa mãn  $k_i \leq m$  ( $i = 1, 2, \dots, n$ ). Hỏi An cần ít nhất bao nhiêu hộp để có thể đóng đủ các gói hàng mang về?

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản BIGC.INP

- Dòng 1: Chứa hai số nguyên  $n$  và  $m$  ( $1 \leq n \leq 100, m \geq 1000$ )
- Dòng 2: Chứa  $n$  số nguyên dương  $k_1, k_2, \dots, k_n$  ( $1 \leq k_i \leq 1000$ , với mọi  $i = 1, 2, \dots, n$ )

**Kết quả:** Ghi ra file văn bản BIGC.OUT gồm một số nguyên duy nhất là số hộp ít nhất cần phải lấy.

*Các số trên một dòng của Input files được ghi cách nhau ít nhất một dấu cách.*

**Ví dụ:**

BIGC.INP	BIGC.OUT
6 200	3
30 70 150 80 120 75	