

khohang.pas

Có một kho hàng gồm N thùng hàng được đánh số từ 1 đến N . Thùng hàng thứ i có khối lượng là p_i . Người ta dùng hai chiếc tàu thủy để chở các thùng hàng này đến một kho khác, trọng tải của mỗi tàu là M . Hãy tính xem hai tàu này có thể chở nhiều nhất là bao nhiêu thùng hàng.

Input:

Dữ liệu được cho trong file **khohang.inp**, có cấu trúc như sau:

Dòng đầu là 2 số nguyên dương $N \leq 10000$, $M \leq 60000$.

N dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi một số nguyên dương ≤ 65000 , số nguyên ở dòng thứ i trong N dòng sau là khối lượng của thùng hàng thứ i .

Output:

Kết quả ghi vào file **khohang.out** duy nhất một số là số thùng hàng mà hai tàu chở được theo yêu cầu của đề bài.

Ví dụ:

| Input | Output |
|-------|--------|
| 3 20 | 3 |
| 5 | |
| 10 | |
| 20 | |