

DÃ NGOẠI

Nhóm n người tổ chức một cuộc du lịch dã ngoại trên sông bằng thuyền đôi. Người thứ i trong nhóm có trọng lượng m_i . Mỗi thuyền du lịch đôi có thể chở 1 hoặc 2 người với tổng trọng lượng không quá d . Số thuyền mà hãng du lịch có là không hạn chế.

Yêu cầu: Hãy xác định số lượng thuyền ít nhất cần thuê.

Dữ liệu: đọc từ tập tin văn bản **TRIP.INP** gồm không quá 10 tests, mỗi test trên 2 dòng

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên n, d ($1 \leq n, d \leq 10^5$)
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên m_1, m_2, \dots, m_n ($1 \leq m_i \leq d$)

Kết quả: xuất ra tập tin văn bản **TRIP.OUT** mỗi test trên một dòng dưới dạng số nguyên

Ví dụ

| TRIP . INP |
|---------------------|
| 4 135 |
| 50 74 60 82 |
| 6 135 |
| 50 120 74 60 100 82 |

| TRIP . OUT |
|------------|
| 2 |
| 4 |