

双船运货

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

码头要把 n 件货物全部运走。每次航程由一艘船执行，一艘船一次最多同时运两件货物且总重不超过载重 W 。求最少需要多少个航次。

输入格式

第一行两个整数 n 和 W ；第二行 n 个货物重量。

输出格式

一行一个整数，即最少航次数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq W, w_i \leq 10^9$$

且 $w_i \leq W$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 100
70
```

样例输出 #1

```
1
```

样例输入 #2

```
2 100
```

30 30

样例输出 #2

1