

搬家装箱

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

小熊猫搬家，有 n 件物品（不可拆分），每个箱子最多装 C 千克。它想用**尽量少的箱子**。

输出最少需要几个箱子（装法不限，任意顺序装箱）。

输入格式

第一行，两个整数 n, C ，用空格分隔。

第二行， n 个整数，表示每件物品的重量。

输出格式

一行，一个整数，表示最少箱子数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq C \leq 10^9, 1 \leq x_i \leq C$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
5 10
4 8 1 2 3
```

样例输出 #1

```
2
```

样例输入 #2

```
3 5
5 5 5
```

样例输出 #2

```
3
```