

前 TWM003 装箱问题

题目背景

本题目为[C++学术讨论+出题](#)团队的比赛赛题

题目描述

有若干个体积为 V 的箱子，有 n 个物品，其中第 i 个物品的体积为 $v_i (\leq V)$ 。要求将所有的物品都装入箱子里，使打开的箱子尽可能的少，输出打开的箱子数。

输入格式

第一行共 2 个整数 n 和 V ，表示物品的个数和箱子容量。

第二行共 n 个整数，表示每个物品的体积。

输出格式

输出一个整数，表示打开的箱子总个数。

样例 #1

样例输入 #1

```
3 100
10 20 80
```

样例输出 #1

```
2
```

提示

$V \leq 10000$

$n \leq 1000$