

# 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

---

$V \leq 10000$

$n \leq 1000$