

# 数列分段

(divide\_a.cpp)

内存限制：512 MB      时间限制：1s

## 题目描述

对于给定的一个长度为  $N$  的**正整数**数列  $A_i$ ，现要将其分成**连续的**若干段，并且**每段和**不超过  $M$ （可以等于  $M$ ），问最少能将其分成多少段使得满足要求。

## 输入格式 (divide\_a.in)

第一行包含两个正整数  $N, M$ ，表示了数列  $A_i$  的长度与每段和的最大值；

第二行包含  $N$  个空格隔开的非负整数  $A_i$ 。

## 输出格式 (divide\_a.out)

输出文件仅包含一个正整数，输出最少划分的段数。

## 样例

### 样例输入

```
5 6
4 2 4 5 1
```

### 样例输出

```
3
```

## 数据范围与提示

对于 20% 的数据，有  $N \leq 10$ ；

对于 40% 的数据，有  $N \leq 1000$ ；

对于 100% 的数据，有  $N \leq 10^5, M \leq 10^9$ ， $M$  大于所有数的最大值。