

数列分段

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

把一个正整数序列按原顺序切成若干连续段，要求每段之和都不超过 m 。求最少需要切成几段（数据保证每个数都不超过 m ）。

输入格式

第一行两个整数 n 和 m ；第二行 n 个正整数 $a_1, \dots, a_n$ 。

输出格式

一行一个整数，表示最少段数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq m, a_i \leq 10^9$$

输入输出样例

样例输入 #1

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

样例输出 #1

```
2
```

样例输入 #2

```
3 5
5 5 5
```

样例输出 #2

