

跳跃步数

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

数组每个位置有一个最大跳跃长度 a_i （从下标 i 可以跳到不超过 $i + a_i$ 的任意更靠后位置）。从下标 0 出发，判断能否到达最后一格；若能，输出最少跳跃次数。

输入格式

第一行整数 n ；第二行 n 个非负整数。

输出格式

能到达则输出一行最少次数；否则输出 -1。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^5, 0 \leq a_i \leq 10^5$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1
0
```

样例输出 #1

```
0
```

样例输入 #2

```
2
1 0
```

样例输出 #2

1