

最少跳跃

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 ：站在下标 i 可以跳到 $i + 1..i + a_i$ 中任意位置。从下标 0 出发要到达最后一格 ($n - 1$)，输出最少跳跃次数；无法到达输出 -1。起点即终点时次数为 0。

输入格式

第一行整数 n ；第二行 n 个非负整数。

输出格式

一行一个整数。

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