

最大矩形

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

柱状图中每根柱宽为 1、高 h_i 。求在柱状图中能内接的最大矩形面积。

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

$$1 \leq n \leq 10^5, 0 \leq h_i \leq 10^9$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1
7
```

样例输出 #1

```
0
```

样例输入 #2

```
2
2 3
```

样例输出 #2

