

3.4 mountain

时间限制：1s 内存限制：128M

★实验任务

Silchen 最近爱上了爬山，现在有 n 座山排成一列，每座山有一个高度 h_i 。现在 Silchen 想知道他站在每座山上最多能向前看到多少座山。向前看是只在第 i 座山上往第 $i+1 \dots n$ 座山看。

Silchen 能看到的山有两个要求：

- 1、高度小于他现在所在山
- 2、两座山之间没有高度大于等于他所在山

Silchen 想请你帮忙解决这个问题，他只要你告诉他能看到的山的总和。

★数据输入

第一行一个正整数 n ($1 \leq n \leq 300000$)。

接下来 n 个正整数，第 i 个表示 h_i ($1 \leq h_i \leq 10000000$)

对于 40%的数据： $1 \leq n \leq 1000$

对于 70%的数据： $1 \leq n \leq 300000$

对于 100%的数据： $1 \leq n \leq 5000000$

★数据输出

输出能看到的山总数是多少

★样例

输入示例	输出示例
6 10 3 7 4 12 2	5