

电梯时间

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

大楼电梯从第 1 层出发，依次接送 n 位乘客到各自的楼层。电梯每上升一层需要 2 秒，每下降一层需要 1 秒，每层停靠开门要花 3 秒。

给定乘客依次要去的楼层（按顺序），求电梯完成所有接送回到**第 1 层**的总时间（初始在第 1 层，不计第一次开门时间）。

输入格式

第一行，一个整数 n 。

第二行， n 个整数，表示依次要去的楼层。

输出格式

一行，一个整数，表示总秒数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq x_i \leq 100$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
3
3 5 2
```

样例输出 #1

