

电梯运行

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

写字楼电梯从 1 层出发接待访客。运行规则：移动一层耗时 3 秒；每次停靠（含到达目的层）开门固定 2 秒、关门固定 1 秒。访客请求按给出顺序依次服务，求全部服务完成的总秒数。

输入格式

第一行一个整数 k （请求数）；第二行 k 个整数，为各请求的目标楼层。

输出格式

一行一个整数，即总秒数。

数据范围

$$1 \leq k \leq 1000, 1 \leq \text{楼层} \leq 40$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1
5
```

样例输出 #1

```
15
```

样例输入 #2

```
3
2 5 3
```

27