

Trie前缀统计

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

维护单词集合：1 w 插入；2 p 查询以 p 为前缀的单词数。

输入格式

第一行整数 q；接下来 q 行操作。

输出格式

查询行输出计数。

数据范围

$$1 \leq q \leq 10^5$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
4
1 apple
1 apply
2 app
2 banana
```

样例输出 #1

```
2
0
```

样例输入 #2

```
3
1 cat
2 ca
2 dog
```

样例输出 #2

```
1
0
```