## 哈希查询

本题目一共包含 n 个操作,每个操作分成 3 个类型。

1.插入操作,向当前数据集合中插入一个元素 x。

2.删除操作,删除当前集合中所有等于 x 的元素。

3. 查找操作, 查询当前集合中有没有元素 x。所有元素均为正整数, 范围在 2^31 以内。

## 输入

第一行是操作数 n,n<=100000。 接下来每行两个数 t 和 x,t 为 1 时代表插入元素 x,t 为 2 时代表删除所有等于 x 的元素,t 为 3 时代表查找集合中有没有元素 x。(x<2^31)

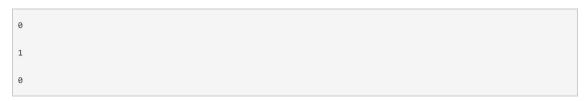
## 输出

对于每个查询操作,输出0代表不存在,输出1代表存在。

## 样例输入

6	
1 1234567890	
3 1234567891	
1 1234567891	
3 1234567890	
2 1234567890	
3 1234567890	

## 样例输出



# 字符统计

## 题目描述

编写一个程序,不断输入字符直到遇到'#'为止。然后输出读入的空格'',换行符'\n'和其它字符个数。(注:最后的'#'不计入其他字符)

## 样例输入

```
Chapter 1. Getting Ready
Chapter 2. Introducing C
Chapter 3. #
```

## 样例输出

8 2 51

# 3045\_摩尔斯电码

## 描述

摩尔斯电码是一种通信用的编码,它把每一个英文字母用一个由滴(短信号)和嗒(长信号)这两个符号所组成的序列来表示。如果我们用"."来表示滴,用"-"来表示嗒,那么所有英文字母的摩尔斯编码如下:

```
A.- G.-. M.- S... Y.-.-B.-.. H.... N.-. T.- Z.-..

C.-.. I... O.-- U...

D... J.--- P.-.. V...

E. K.-. Q.-.. W.--

F.... L.-.. R.-. X.-..
```

编写一个程序,将输入摩尔斯码转换为相应的英语句子。

#### 输入

输入一个字符串,即摩尔斯码,字母之间用一个空格隔开,单词之间用两个空格隔开。

#### 输出

输出相应的英文句子,字母之间没有空格,单词之间一个空格。

## 输入样例

......

## 输出样例

HELLO MY NAME IS SAM