

按钮

题目背景

*cfa*来到了机器人操作中心，在他面前摆放着机器人的许多按钮。

题目描述

*cfa*在玩机器人时胡乱的下下了许多按钮，他按下按钮的顺序是一个字符串 s ，其中的每个字符 s_i 代表*cfa*按下的第 i 个按钮，由于这个机器人是需要两名操作员同时操作的，所以对于同一个按钮有两个不同的操作输入，例如按键 A 和按键 a 其实是同一个按键，现在已知这个机器人在用户**按下不同的按键时**会发出一声“哔——”，现在，*cfa*想让你帮助他刚刚乱按的结果，求机器人共发出了多少声“哔——”。要注意的是，机器人在获取第一个按钮指令时是不会发出声音的。

输入格式

第一行共一个字符串，代表*cfa*按照顺序按下的按钮。

输出格式

共一行，一个整数，代表机器人发出“哔——”的次数。

样例 #1

样例输入 #1

```
1 | aAbBcC
```

样例输出 #1

```
1 | 2
```

样例 #2

样例输入 #2

```
1 | AaAaAaaA
```

样例输出 #2

```
1 | 0
```

提示

对于 100% 的数据，满足字符串的长度 n 有 $1 \leq n \leq 10^5$ ，保证输入数据仅包含大写字母和小写字母

样例解释1: *cfa*先按下了 a 再按下 A ，没有发生按键变更。

当 cfa 按下 b 时，机器人发出第一声“哔——”，再按下按键 B ，机器人没有发出声音
当 cfa 按下 c 时，机器人发出第二声“哔——”，再按下按键 C ，机器人没有发出声音
机器人一共发出了2声“哔——”。

样例解释2： cfa 全程只按下了 a 和 A 。机器人没有发出声音。