

По подаден низ, който представлява дума, съдържаща само малки латински букви, трябва да върнете дали с премахването на един символ (малка латинска буква) е възможно всеки знак в получения низ да се среща еднакъв брой пъти.

### Input Format

На първия ред на стандартния вход ще получите едно число  $n$  - броя на низовете. На следващите  $n$  реда ще получите по един низ.

### Constraints

$$1 < n < 100$$
$$2 < len(input) < 100$$

### Output Format

За всеки низ на нов ред на стандартния изход изведете 1 или 0 - възможно ли е или не.

### Sample Input 0

```
2
abcc
abccc
```

### Sample Output 0

```
1
0
```

### Explanation 0

- 1. Можем да премахнем едното c и всеки елемент ще се среща по веднъж.
- 2. Няма как да премахнем само един знак, така че всеки елемент да се среща само по веднъж.

### Sample Input 1

```
2
aazz
daaaaaa
```

### Sample Output 1

```
0
1
```

### Explanation 1

1. Понеже има по две от всеки символ, с премахването само на един няма как всеки да се среща еднакъв брой пъти.
2. Понеже имаме само 1 d, като го премахнем оставаме само с a-та, тоест всички символи имат еднакъв брой срещания.

### Sample Input 2

```
1  
zzzz
```

### Sample Output 2

```
1
```