

Един ден от скука по-време на тазигодишната карантина Иванчо решава да създаде машинописец с гласово разпознаване. При произнасяне на дадена буква машинописецът я записва. Единственият проблем е, че зрението на Иванчо не е много добро и е объркал настройките на машината. Вместо 'w' машината пише 'uu' и вместо 'm' - 'nn'. Ако кажете на машината да напише 'watermelon' - тя ще напише 'uwaternnelon' например.

Вашата задача е да разберете колко са различните думи които може да е произнесъл Иванчо по даден текст от машината. Например 'uwaternnelon' може да е било 'watermelon', 'waternnelon', 'uwatermelon', 'uwaternnelon'.

Input Format

На първия ред от входа се въвежда низ от малки латински букви s - текстът изписан от машината.

Constraints

$$1 \leq |s| \leq 10^5$$

Output Format

Трябва да изведете едно цяло число - броя възможни думи които може Иванчо да е казал, разделен по модул на $10^9 + 7$ или 0 ако не е възможно машината да е произвела искания текст.

Sample Input 0

```
ouuokarinn
```

Sample Output 0

```
4
```

Sample Input 1

```
banana
```

Sample Output 1

```
1
```

Sample Input 2

```
nnn
```

Sample Output 2

```
3
```

Sample Input 3

amanda

Sample Output 3

0