

## Машинописец

(<https://www.hackerrank.com/contests/daa-2020-2021-winter-test2/challenges/dp-1-todo-change-the-name>)

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'.

## Входен формат

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

## Ограничения

$$1 \leq |s| \leq 3 * 10^5$$

## Изходен формат

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.

Примерен вход 0

ouuokarinn

Примерен изход 0

4

Примерен вход 1

banana

Примерен изход 1

1

Примерен вход 2

nnn

Примерен изход 2

3

Примерен вход 3

amanda

Примерен изход 3

0