

Банката са го сложили под локдаун и му се налага да гледа Netflix по цял ден. Проблемът е, че има твърде много филми, а не може да изгледа всички. Решил е да изгледа само тези филми, които са единствени - нямат продължение. Като имате програмата от всички филми, определете кои филми трябва да се гледат. Тъй като е важно да знаем кога ще се излъчва филма, върнете списък от тайм-слотовете (индексите) на филмите, които трябва да се гледат в нарастващ ред.

## Input Format

На първият ред ще получите един string  $S$ . Всеки символ от входа е отделен филм. Ако един символ се среща повече от веднъж означава, че този филм има продължение(не е единсвен).

## Constraints

$$0 \leq S.length() \leq 20 * 10^6$$

$$S \in \{a - z, A - Z, 0 - 9\}^*$$

## Output Format

На един ред изведете всички индекси на които има филм(символ), който се среща само веднъж във входа  $S$ . Индексите трябва да са подредени в нарастващ ред.

## Sample Input 0

```
abcdcacx
```

## Sample Output 0

```
1 7
```