

Ванката 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 единствен).

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

```
abcddcax
```

Sample Output 0

```
1 7
```

Explanation 0

Първият филм е a , вторият филм е b и тн. Филмите a, c, d се срещат по > 1 път, което означава, че са поредица от няколко филма. Единствено филмите b и x са без продължение. Следователно извеждаме индексите на b и x , сортирани във възходящ ред - $1\ 7$