

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Национален кръг

Варна, 26 –27 април 2014 г.

Група Е, 4 - 5 клас, ден 1

Задача Е2. СИМВОЛ

Автор: Бистра Танева

Учениците от I клас вече са грамотни и познават цифрите. Учителката им продиктувала букви и цифри и им поставила задача да намерят колко е броя на най-много еднакви поредни букви и съответно най-малко еднакви поредни букви.

Помогнете им и вие, като напишете програма **symbol**, която въвежда от клавиатурата последователност от символи и извежда броя на най-много еднакви и най-малко еднакви поредни малки латински букви. Да се изведе и самата буква. При срещане на две равни последователности да се изведе символа от първата срещната последователност.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда последователност от символи до въвеждане на точка. Последователността съдържа малки латински букви и цифри.

Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число - броя на най-много еднакви поредни малки латински букви и самата буква, разделени с един интервал.

На втория ред на стандартния изход да се изведе едно цяло число - броя на най-малко еднакви поредни малки латински букви и самата буква, разделени с един интервал.

Ограничения

$1 \leq$ брой на зададените символи ≤ 300 .

Пример

Вход

```
caab1cdd4aa78nnnnna.
```

Изход

```
5 n
```

```
1 c
```