

[Xâu kí tự] Bài 22. Xâu con liên tiếp các kí tự khác nhau.

Cho một xâu kí tự S chỉ bao gồm các chữ cái in thường, hãy tìm xâu con liên tiếp sao cho không có 2 kí tự nào liền kề giống nhau có độ dài lớn nhất, nếu có nhiều xâu con thỏa mãn thì chọn xâu con có thứ tự từ điển lớn nhất.

Input Format

Một dòng duy nhất chứa xâu S , không quá 1000 kí tự.

Constraints

.

Output Format

In ra đáp án đề bài.

Sample Input 0

```
gjjjhaavrrr
```

Sample Output 0

```
jha
```

Sample Input 1

```
zbagdgtumlixfc
```

Sample Output 1

```
zbagdgtumlixfc
```