

Reverse

Bạn được cung cấp một chuỗi S chỉ bao gồm đầu tiên 20 chữ cái Latinh viết thường (' a ', ' b ', ..., ' t ').

Nhớ lại rằng chuỗi con $S [l ; r] S$ là chuỗi $S_l S_{l+1} \dots S_r$. Ví dụ: các chuỗi con của " magiccode " là " code ", " magic ", " gic ", " icc ", nhưng không phải là " made " và " gide ".

Bạn có thể thực hiện thao tác sau không quá một lần : chọn một số chuỗi con $S [l ; r]$ và đảo ngược nó (tức là chuỗi $S_l S_{l+1} \dots S_r$ trở thành $S_r S_{r-1} \dots S_l$).

Mục tiêu của bạn là tối đa hóa độ dài của chuỗi con tối đa của S bao gồm các ký tự riêng biệt (tức là duy nhất).

Chuỗi bao gồm các ký tự riêng biệt nếu không có ký tự nào trong chuỗi này xuất hiện nhiều hơn một lần. Ví dụ: chuỗi " abcde ", " arctg " và " minecraft " bao gồm các ký tự riêng biệt nhưng chuỗi " magiccode", " abacaba " không bao gồm các ký tự riêng biệt.

Input :

- Dòng duy nhất của đầu vào chứa một chuỗi S bao gồm không nhiều hơn 10^6 ký tự ' a ', ' b ', ..., ' t ' (đầu tiên 20 chữ cái Latinh viết thường).

Output :

- In một số nguyên - độ dài tối đa có thể có của chuỗi con tối đa của S bao gồm các ký tự riêng biệt sau khi đảo ngược không quá một chuỗi con của nó.

Examples:

Reverse.inp	Reverse.out
abacaba	3

