

YETSUB

Cho xâu s chỉ gồm các chữ cái latin thường từ a đến t (20 chữ cái).

Với một thao tác *xoay* bạn có thể chọn một đoạn $s_l s_{l+1} \dots s_r$ ($1 \leq l < r \leq n$) và đảo ngược đoạn đó tức là thay thế bởi $s_r s_{r-1} \dots s_l$.

Giá trị niềm tin của một xâu được định nghĩa là độ dài lớn nhất của đoạn con chỉ gồm các chữ cái phân biệt.

Yêu cầu: Bạn hãy thực hiện *xoay* nhiều nhất một lần trên xâu s để *giá trị niềm tin* của xâu s đạt giá trị lớn nhất. In ra giá trị đó.

Input: Gồm một dòng duy nhất chứa xâu s ($|s| \leq 10^5$).

Output: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

YETSUB.INP	YETSUB.OUT
abcdeefc	6