

Biến đổi chuỗi

Xét các chuỗi chỉ gồm các ký tự 'a' → 'z'. Từ chuỗi x có thể biến đổi trực tiếp thành chuỗi y nếu tồn tại một chuỗi z thỏa mãn 2 điều kiện sau:

- chuỗi z nhận được từ chuỗi x bằng cách xóa đi không quá một nửa số ký tự của x;
- chuỗi z nhận được từ chuỗi y bằng cách xóa đi không quá một nửa số ký tự của y.

Ví dụ: x='abcdef' có thể biến đổi được thành chuỗi y='apcqđ' vì tồn tại chuỗi z='acd'.

Yêu cầu: cho 2 chuỗi s và t, hãy tìm số phép biến đổi ít nhất từ chuỗi s thành chuỗi t.

Input: Gồm 2 dòng:

- Dòng 1: chuỗi s,
- Dòng 2: chuỗi t.

Độ dài mỗi chuỗi không vượt quá 200

Output: Gồm 1 dòng chứa một số là số phép biến đổi ít nhất tìm được.

Cstr.inp	Cstr.out
abcdef apcqđ	1
a b	2