

Độ đo

Hai chuỗi ký tự được gọi là đảo của nhau nếu ta có thể hoán vị các ký tự của một chuỗi để được chuỗi còn lại. Ví dụ: chuỗi “occurs” là đảo của chuỗi “succor”, tuy nhiên chuỗi “dear” không phải là đảo của chuỗi “dared” (vì chữ ‘d’ xuất hiện 2 lần trong “dared” nhưng chỉ xuất hiện “dear” trong 1 lần).

Độ đo giữa hai chuỗi ký tự là số ký tự ít nhất cần phải xóa (trên cả hai chuỗi) để hai chuỗi còn lại đảo của nhau. Ví dụ độ đo giữa hai chuỗi “sleep” và “leap” là 3, độ đo giữa hai chuỗi “dog” và “cat” là 6.

Yêu cầu: Hãy tính độ đo giữa hai chuỗi cho trước.

Dữ liệu: gồm hai dòng, mỗi dòng chứa một chuỗi ký tự chỉ gồm các chữ cái tiếng Anh thường, mỗi dòng có không quá 1 triệu ký tự.

Kết quả: một số nguyên duy nhất là độ đo giữa hai chuỗi trong file dữ liệu.

Ví dụ

INPUT	OUTPUT
begin	4
end	