

MỨC ĐỘ GIỐNG NHAU (0.2s, 50MB)

Một quần thể sinh vật ngoài hành tinh có gene tạo thành từ 26 cơ sở ký hiệu từ **A** tới **Z**. Mỗi gene là một xâu ký tự các chữ cái la tinh hoa. Hai cá thể khác nhau có gene khác nhau. Mức độ giống nhau của 2 gene sẽ xác định độ huyết thống của chúng.

Độ giống nhau của gene thứ nhất đối với gene thứ 2 là số lượng cặp 2 cơ sở liên tiếp nhau trong gene thứ nhất đồng thời là cặp 2 cơ sở liên tiếp nhau trong gene thứ hai.



Ví dụ, gene thứ nhất là **ABBACAB**, gene thứ 2 là **BCABB** thì mức độ giống nhau là 4.

Cho hai gene. Hãy xác định mức độ giống nhau của gene thứ nhất với gene thứ 2.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn bao gồm 2 dòng chứa 2 xâu khác rỗng xác định gene thứ nhất và gene thứ 2, mỗi xâu chỉ chứa các ký tự chữ cái in hoa và có độ dài không quá 10^5 .

Kết quả: Đưa ra thiết bị xuất chuẩn một số nguyên – mức độ giống nhau của 2 genes.

Ví dụ:

INPUT		OUTPUT
ABBACAB		4
BCABB		