

Translation

Phiên dịch từ ngôn ngữ của người Aztecs sang người Mayans thật là một chuyện không hề dễ dàng. Ngôn ngữ của họ khá giống nhau, hai từ cùng nghĩa thì sẽ ngược nhau (ví dụ: từ "abc" của người Aztecs sẽ bằng với từ "cba" của người Mayans). Việc phiên dịch ngôn ngữ rất dễ xảy ra lỗi, hãy viết một chương trình kiểm tra sự phiên dịch đúng không?

Input

Gồm hai dòng: Mỗi dòng gồm một từ chứa các kí tự a-z và có độ dài không quá 100 kí tự - lần lượt là từ của người Aztecs và người Mayans.

Output

Nếu sự phiên dịch từ của người Aztecs sang từ của người Mayans là chính xác thì xuất ra "YES", ngược lại xuất ra "NO"

Example

Input:

code
edoc

Output:

YES

Input:

code
code

Output:

NO