

Bộ test người khác chia sẻ

**Câu 2: CHUỖI CÂN BẰNG (4,0 điểm; Đề số 8, TS thử vào 10)**

Bạn được cho hai chuỗi  $s$  và  $t$  có độ dài bằng nhau, chỉ gồm các chữ cái Latin thường. Bạn có thể thực hiện bất kỳ số lượng phép toán (có thể là 0) trên chuỗi này. Trong mỗi phép toán, bạn chọn hai ký tự kề nhau trong bất kỳ chuỗi nào ( $s$  hoặc  $t$ ). Sau đó gán giá trị cho một ký tự còn lại. (tức ta có thể gán  $s_i = s_{i+1}$  hoặc  $s_{i+1} = s_i$ , tương tự với chuỗi  $t$ ).

**Yêu cầu:** Hãy xác định xem có thể biến chuỗi  $s$  thành  $t$  hay không, bằng cách áp dụng các phép toán trên bất kỳ số lần nào.

**Dữ liệu vào:**

Dòng đầu: số nguyên  $q$  ( $1 \leq q \leq 100$ ) – là số lượng số test

Mỗi test gồm 2 dòng: dòng đầu chứa chuỗi  $s$ , dòng sau chứa chuỗi  $t$  ( $1 \leq |s|, |t| \leq 100$ )

**Kết quả:** Ghi ra  $q$  dòng, mỗi dòng chứa *YES* nếu có thể biến  $s$  thành  $t$ , ngược lại in *NO*.

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra	Giải thích
2	YES	- Ở truy vấn thứ nhất, bạn có thể thực hiện
xabb	NO	hai phép toán: $s_1 = s_2$ (chuỗi mới là <i>aabb</i> )
aabx		và $t_4 = t_3$ (chuỗi mới là <i>aabb</i> ).
a		- Ở truy vấn hai, không có cách nào để làm
z		cho 2 chuỗi giống nhau nên in <i>NO</i> .