

MÃ DỮ LIỆU

Trong quá trình đối chiếu hai mã dữ liệu S1 và S2, mỗi mã được tạo bởi một dãy ký tự bất kỳ. Người kiểm tra muốn tìm ra dãy ký tự xuất hiện trong cả hai mã theo đúng thứ tự và có độ dài lớn nhất.

Cho hai dãy ký tự S1, S2 bất kỳ. Tìm dãy ký tự chung có độ dài lớn nhất của 2 dãy trên (coi dãy không có ký tự nào là dãy con của mọi dãy và có độ dài bằng 0).

Dữ liệu vào

- Dòng 2: Ghi dãy ký tự S1 ($0 < \text{length}(S1) \leq 255$).
- Dòng 3: Ghi dãy ký tự S2 ($0 < \text{length}(S2) \leq 255$).

Dữ liệu ra

- Dòng 1: Ghi dãy ký tự chung tìm được.

Ví dụ

Input	Output
acefghgDTH akfihgFHGDG	afhgD

P/S: Nếu tìm được nhiều dãy ký tự cùng độ dài và dài nhất, hãy in ra dãy cuối cùng tìm thấy.