

CHILD

Xâu S được gọi là xâu con của xâu T nếu xâu S có thể được tạo ra bằng cách xóa đi một vài kí tự của xâu T.

Cho hai xâu S và T có độ dài bằng nhau, tính độ dài của xâu dài nhất mà xâu đó là con của xâu S và T.

Dữ liệu vào: Vào từ tập tin văn bản **CHILD.INP**.

- Dòng đầu tiên chứa xâu S.
- Dòng tiếp theo chứa xâu T.

Với $|S|$ là độ dài của xâu S. ($1 \leq |S|, |T| \leq 5000$).

Dữ liệu ra: ghi vào tập tin văn bản **CHILD.OUT** là In ra một số nguyên duy nhất là kết quả bài toán.

Ví dụ:

CHILD.INP	CHILD.OUT
ABCD ABDC	3