

# [DP]. Bài 1. Xâu con chung dài nhất

Cho 2 xâu kí tự S và T, hãy tìm xâu con chung dài nhất của S và T. Các kí tự của xâu con không nhất thiết phải liền kề nhau.

## Input Format

Dòng đầu tiên là xâu S; Dòng thứ 2 là xâu T;

## Constraints

S và T chỉ gồm các chữ cái in hoa và có độ dài không quá 1000

## Output Format

In ra độ dài xâu con chung dài nhất của S và T

## Sample Input 0

```
ZHFTDFHF
TFISHROV
```

## Sample Output 0

```
3
```