

最長共同子序列

時間限制 1 秒

給你兩個字串 s, t ，求最長共同子序列的長度。最長共同子序列的定義如下：

$subs$ 是 s 的子序列， $subt$ 是 t 的子序列，當 $subs = subt$ 時我們稱 $subs$ 跟 $subt$ 為 s, t 的共同子序列，其中最長的就為最長共同子序列。

例如：

s : ACTTACG

t : CATCAGC

為最長共同子序列（ACAG 也是）

- 輸入格式

輸入有兩行，分別有兩個字串 s, t ，每個字元都是大寫字母。

- 輸出格式

輸出有一個整數 k ，表示 s, t 的最長共同子序列的長度

- 技術規格

- 本題為單筆測資
- s, t 字串長度不超過 1000

範例輸入1

```
ACTTACG
CATCAGC
```

範例輸出1

```
4
```