

基因匹配

普及/提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

生物实验室有两段基因序列（只含小写字母），研究员想找出它们**最长的公共子序列**（保持顺序，可以不连续）的长度。

输入格式

两行，每行一个字符串。

输出格式

一行，一个整数，表示最长公共子序列长度。

数据范围

$$1 \leq |s| \leq 1000$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
abcde  
ace
```

样例输出 #1

```
3
```

样例输入 #2

abc

abc

样例输出 #2

3