

## 题目：相似度

### 问题描述

编写程序完成两个字符串相似度的计算任务。

相似度：对于两个字符串，相同字符串的最大长度 L（忽略大小写），len1、len2 分别为两个字符串的长度，相似度  $LCS=2*L/(len1+len2)$ 。（字符串长度均小于 100，由大小写字母构成）。

### 输入格式

第一行输入字符串 A。

第二行输入字符串 B。

### 输出格式

输出计算结果，保留 3 位小数。

#### 样例输入 1:

asdup

asd

#### 样例输入 2:

ManyPencil

manyp

#### 样例输入 3:

threetreethere

reetr

#### 样例输出 1:

0.750

#### 样例输出 2:

0.667

#### 样例输出 3:

0.526

### 样例说明

字符串均由大小写字母构成，长度小于 100。

### 评测用例规模与约定

字符串可以完全相同、部分相同，也可以完全不同。