

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。