



(/accounts)

用户



登录 (/accounts/login/)

注册 (/accounts/register/)

1099 字符串变换

2002年NOIP全国联赛提高组



时间限制: 1 s



空间限制: 128000 KB



题目等级: 黄金 Gold

(/wiki/solution/?problem_id=1099)

题解

Navigation

题库

(/problem/)

天梯

(/ladder/)

评测

(/submission/)

题解

(/solution/)

关于

(/info/)

题目描述 Description

已知有两个字符串 A\$, B\$ 及一组字符串变换的规则（至多6个规则）：

A1\$ -> B1\$

A2\$ -> B2\$

规则的含义为：在 A\$ 中的子串 A1\$ 可以变换为 B1\$、A2\$ 可以变换为 B2\$...。

例如：A\$ = 'abcd' B\$ = 'xyz'

变换规则为：

'abc' -> 'xu' 'ud' -> 'y' 'y' -> 'yz'

则此时，A\$ 可以经过一系列的变换变为 B\$，其变换的过程为：

'abcd' -> 'xud' -> 'xy' -> 'xyz'

共进行了三次变换，使得 A\$ 变换为 B\$。

输入描述 Input Description

输入格式如下：

A\$ B\$

A1\$ B1\$ \

A2\$ B2\$ | -> 变换规则

... .. /

所有字符串长度的上限为 20。

输出描述 Output Description

若在 10 步（包含 10步）以内能将 A\$ 变换为 B\$，则输出最少的变换步数；否则输出"NO ANSWER!"

样例输入 Sample Input

abcd xyz

abc xu

ud y

y yz

样例输出 Sample Output

3

数据范围及提示 Data Size & Hint