



你的骑行就在这里

众所周知，每一颗好彗星背后都是不明飞行物。这些不明飞行物经常来自地球上的忠实支持者。不幸的是，他们在每次旅行中只有空间来接一组粉丝。然而，他们确实让团队提前知道将通过一个聪明的方案为每颗彗星拾取：他们为彗星选择一个名称，以及该组的名称，可以用来确定它是否是一个特定的团体转向（你认为谁是彗星的名字？）。匹配方案的细节如下：你的工作是写一个程序，它取一个组和一个彗星的名字，然后确定该组是否应该与该彗星后面的不明飞行物一起使用。

组的名称和彗星的名称都按以下方式转换为数字：最终数字只是名称中所有字母的乘积，其中“A”为1，“Z”为26。例如，组“USACO”将是 $21 * 19 * 1 * 3 * 15 = 17955$ 。如果组的数字 $\text{mod } 47$ 与彗星的数字 $\text{mod } 47$ 相同，那么你需要告诉小组准备好了！（请记住，“ $a \text{ mod } b$ ”是除以 b 后剩余的余数； $34 \text{ mod } 10$ 是4。）

写一个程序，读取彗星的名称和组的名称，并根据上述方案确定名称是否匹配，如果匹配则打印“GO”，否则打印“STAY”。组和彗星的名称将是一串大写字母，没有空格或标点符号，最多6个字符。

例子：

输入	产量
COMETQ HVNGAT	走
ABSTAR USACO	留

计划名称：骑

这意味着您用以下内容填写标题：

PROG: ride

警告：您必须在此字段中“骑行”，否则将使用错误的测试数据（或没有测试数据）。

输入格式

第1行：一个长度为1..6的大写字符串，它是彗星的名称。

第2行：一个长度为1..6的大写字符串，它是组的名称。

注意：输入文件在每行末尾都有换行符，但没有“返回”。有时，程序员编写Windows范例“返回”，然后是“换行符”；不要那样做！使用简单的输入例程，如“readln”（对于Pascal），对于C / C ++，使用“fscanf”和“fid >> string”。

注意2：由于额外的字符，请确保为“换行符”（也标注为“\n”）和字符串结尾符号（“\0”）留出足够的空间（如果您的语言使用它）（作为C和C ++做）。这意味着您需要八个字符的空间而不是六个。

SAMPLE INPUT (文件ride.in)

COMETQ
HVNGAT

输出格式

单行包含单词 “GO” 或单词 “STAY” 。

SAMPLE OUTPUT (文件ride.out)

走

输出说明

将字母转换为数字：

C Ø 中号 È Ħ Q
3 15 13 五 20 17

H V ñ G 一个 Ħ
8 22 14 7 1 20

然后计算产品mod 47:

$3 * 15 * 13 * 5 * 20 * 17 = 994500 \bmod 47 = 27$
 $8 * 22 * 14 * 7 * 1 * 20 = 344960 \bmod 47 = 27$

因为两种产品的评价都是27（当由47改变时），任务是'GO'。

提交解决方案:

选择文件

未选择任何文件

发送进去!

[培训网关](#) | [评论或问题](#)