

SIMDISH: 类似的菜肴

题目描述

大厨刚找到了一本菜谱，其中每道菜都有四种原料。他准备做其中的两道菜来当晚饭。当然，大厨是个喜欢变化的人，因此他想知道这两道菜是否是类似的。

我们定义两道菜类似，当且仅当其原料中至少有两种是相同的。原料的顺序并不重要。

大厨选出了 T 组菜，每组两道菜。请检查每组中的两道菜是否是类似的。

输入格式

输入的第一行包含一个整数 T ，代表测试数据的组数。接下来是 T 组数据。

每组数据的第一行包含四个字符串，代表第一道菜的四种原料。字符串均由小写英文字母组成，长度在 2 到 10 之间。

第二行同样包含四个字符串，代表第二道菜的四种原料。格式同上。

输出格式

对于每组数据，输出一行，包含一个字符串，代表该组数据中的两道菜是否相似。如果是，则输出“similar”；否则输出“dissimilar”（均不含引号）。

数据范围与子任务

- $1 \leq T \leq 200$
- $2 \leq \text{原料字符串长度} \leq 10$

样例数据

输入	输出
5	similar
eggs sugar flour salt	similar
sugar eggs milk flour	dissimilar
aa ab ac ad	similar
ac ad ae af	dissimilar
cookies sugar grass lemon	
lemon meat chili wood	
one two three four	
one two three four	
gibberish jibberish lalalalala popopopopo	
jibberisz gibberisz popopopopu lalalalalu	

样例解释

对于**第一组数据**，第一道菜的原料有：鸡蛋（eggs）、糖（suger）、面粉（flour）和盐（salt），第二道菜的原料有：糖（sugar）、鸡蛋（eggs）、牛奶（milk）和面粉（flour）。两道菜的原料中有三种（鸡蛋、糖和面粉）是相同的，因此两道菜是类似的。

从第二组数据可以看出，描述原料的字符串未必对应现实中的食材。有两种原料（“ac”和“ad”）是相同的，因此两道菜也是类似的。

在第三组数据中，只有柠檬（lemon）是相同的原料，因此两道菜不是类似的。

时间限制

1 秒