

SIMDISH: Similar Dishes

Легенда, описанная далее, переформулирована и упрощена переводчиком, чтобы читатель мог лучше понять условие задачи. Оригинальную легенду вы можете прочитать на странице задачи в контексте.

Условие:

Шеф нашел книгу рецептов, в которой каждое блюдо состоит из четырех ингредиентов. Он собирается приготовить некоторые два блюда из этой книги. Шеф любит разнообразие, поэтому он хочет знать являются ли эти блюда *похожими*.

Два блюда называются похожими, если, по крайней мере, половина ингредиентов одинаковы. Другими словами, по крайней мере два ингредиента из четырех присутствуют во втором блюде. Порядок ингредиентов не важен.

Ваша задача - определить для каждой из **T** пар блюд являются ли эти блюда похожими или нет.

Формат ввода:

Первая строка содержит единственное целое число **T** - количество тестовых случаев.

Далее следует описание тестов в следующем формате:

Первая строка каждого теста содержит разделенные пробелами четыре строки - описание ингредиентов первого блюда. Каждый ингредиент представлен строкой длины от 2 до 10 символов включительно, в строке содержатся только маленькие латинские буквы.

Вторая строка каждого теста содержит разделенные пробелами четыре строки - описание ингредиентов второго блюда в аналогичном формате.

Формат вывода:

Для каждого тестового случая выведите в отдельную строку "similar", если блюда оказались похожими, иначе выведите "dissimilar" (без кавычек).

Ограничения:

- $1 \leq T \leq 200$
- Каждый ингредиент представлен строкой длины от 2 до 10 символов.

Примеры тестов:

Входные данные:

```
5
eggs sugar flour salt
sugar eggs milk flour
aa ab ac ad
ac ad ae af
cookies sugar grass lemon
lemon meat chili wood
one two three four
one two three four
gibberish jibberish lalalalala poroporopo
jibberisz gibberisz poroporopu lalalalalu
```

Выходные данные:

```
similar
similar
dissimilar
similar
dissimilar
```

Пояснения:

Тест 1: Первое блюдо состоит из четырех ингредиентов: ggs, sugar, flour, salt. Второе блюдо состоит из: sugar, eggs, milk, flour. Блюда являются похожими, т.к. три из четырех ингредиентов совпадают.

Тест 2: Два блюда похожи, т.к. два ингредиента присутствуют в обоих блюдах (“ac” и “ad”).

Тест 3: Блюда имеют только один общий ингредиент, поэтому они не являются похожими.