

[HOME](#) [TOP](#) [CATALOG](#) [CONTESTS](#) [GYM](#) [PROBLEMSET](#) [GROUPS](#) [RATING](#) [EDU](#) [API](#) [CALENDAR](#) [HELP](#)[PROBLEMS](#) [SUBMIT CODE](#) [MY SUBMISSIONS](#) [STATUS](#) [STANDINGS](#) [CUSTOM INVOCATION](#)

## E. Anagramas

time limit per test: 2 seconds

memory limit per test: 256 megabytes

Anagrama é uma palavra ou frase formada pela transposição ou rearranjo das letras de outra palavra ou frase, utilizando todas as letras originais exatamente a mesma quantidade de vezes. Por exemplo, a palavra "amor" é um anagrama da palavra "roma", ou a palavra "libras" é um anagrama da palavra "brasil".

Neste exercício, sua tarefa é escrever um programa para determinar se duas palavras são anagramas uma da outra ou não.

### Input

A primeira linha da entrada contém um inteiro  $T$  ( $1 \leq T \leq 400$ ), que indica a quantidade de casos de testes. Cada caso de teste possui uma linha composta por duas strings  $R$  e  $S$  ( $1 \leq |R|, |S| \leq 80000$ ), separadas por um espaço, que representam as palavras que devem ser analisadas.

### Output

Para cada caso de teste, imprima uma linha com a palavra "ANAGRAMA" se as palavras são anagramas uma da outra, ou "DIFERENTES" caso contrário.

### Examples

input	Copy
3 ovo voo pedra padre alegria galera	
output	Copy
ANAGRAMAS ANAGRAMAS DIFERENTES	

input	Copy
5 carro corar rota ratos iracema america norte treno imersao mesario	
output	Copy
ANAGRAMAS DIFERENTES ANAGRAMAS ANAGRAMAS ANAGRAMAS	

input	Copy
6 angle angel rats star abc dac decimal medical 35519 15395 serpent present	
output	Copy
ANAGRAMAS ANAGRAMAS DIFERENTES ANAGRAMAS ANAGRAMAS ANAGRAMAS	

**IDP - TAA - 2025/01**

Private

Participant

[→ About Group](#)

Este grupo tem o objetivo de organizar as atividades de programação da disciplina de Técnicas de Programação e Análise de Algoritmos.

[Group website](#)[→ Group Contests](#)

- TAA - LEE 05
- TAA - LEA 04
- TAA - LEE 04
- TAA - AS 01
- TAA - LEA 03
- TAA - LEE 03
- TAA - LEA 02
- TAA - LEE 02
- TAA - LEA 01
- TAA - LEE 01
- ET - Exercícios de Testes

**TAA - LEE 05**

Contest is running

6 days

Contestant

[→ Submit?](#)

Language: GNU G++17 7.3.0

Choose file: Escolher arquivo Nenhum...scolhido

---

[Codeforces](#) (c) Copyright 2010-2025 Mike Mirzayanov  
The only programming contests Web 2.0 platform  
Server time: May/19/2025 19:02:39<sup>UTC-3</sup> (k2).  
Desktop version, switch to [mobile version](#).  
[Privacy Policy](#) | [Terms and Conditions](#)

Supported by



**ITMO**