



HOME TOP CATALOG CONTESTS GYM PROBLEMSET GROUPS RATING EDU API CALENDAR HELP RAYAN 🖫

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.

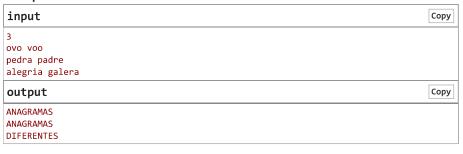
### Input

A primeira linha da entrada contém um inteiro T ( $1 \le T \le 400$ ), que indica a quantidade de casos de testes. Cada caso de teste possui uma linha composta por duas strings R e S ( $1 \le |R|, |S| \le 80000$ ), 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 forem anagramas uma da outra, ou "DIFERENTES" caso contrário.

## **Examples**



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

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

# Private Participant



