

Adeildo da Odonto

Por João Vitor Martins, UECE  Brazil**Timelimit: 2**

Adeildo faz odontologia, mas sua verdadeira paixão é por strings. Ele tem várias strings favoritas. Em uma de suas disciplinas ele conheceu um colega que também é fã de strings, e que também tem suas strings favoritas. Ele gostaria de saber se as strings tem algo em comum. Ele pediu que você descubra se duas strings possuem a mesma quantidade de substrings distintas.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro **T**, representando a quantidade de casos teste. Cada caso teste consiste de duas linhas. Cada uma das duas linhas contém uma string não-vazias de tamanho até 100000, contendo apenas letras do alfabeto minúsculas.

Saída

Para cada caso teste imprima uma linha com "s" (sem aspas) se as duas strings tem a mesma quantidade de substrings distintas e "n" caso contrário.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 casa cata pata pato abaa bbba	s n n