Paulinho tem em suas mãos um novo problema. Agora a sua professora lhe pediu que construísse um programa para verificar, à partir de dois valores muito grandes A e B, se B corresponde aos últimos dígitos de A.

**Entrada**

A entrada consiste de vários casos de teste. A primeira linha de entrada contém um inteiro **N** que indica a quantidade de casos de teste. Cada caso de teste consiste de dois valores **A** e **B** maiores que zero, cada um deles podendo ter até 1000 dígitos.

**Saída**

Para cada caso de entrada imprima uma mensagem indicando se o segundo valor encaixa no primeiro valor, confome exemplo abaixo.

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
| --- | --- |
| 4 56234523485723854755454545478690 78690 5434554 543 1243 1243 54 64545454545454545454545454545454554 | encaixa nao encaixa encaixa nao encaixa |

Código

import java.io.IOException;

import java.util.Scanner;

public class Desafio {

public static void main(String[] args) throws IOException {

Scanner leitor = new Scanner(System.in);

int N = leitor.nextInt();

for (int i = 0; i < N; i++) {

String A = leitor.next();

String B = leitor.next();

if (A.endsWith(B))

System.out.println("encaixa");

else

System.out.println("nao encaixa");

}

}

}