**Desafio**

Você terá o desafio de escrever um algoritmo que leia 2 números e imprima o resultado da divisão do primeiro pelo segundo. Caso não for possível, mostre a mensagem “divisao impossivel” para os valores em questão.

**Entrada**

A entrada contém um número inteiro **N**. Este **N** será a quantidade de pares de valores inteiros (X e Y) que serão lidos em seguida.

**Saída**

Para cada caso mostre o resultado da divisão com um dígito após o ponto decimal, ou “divisao impossivel” caso não seja possível efetuar o cálculo.

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
| --- | --- |
| 3 3 -2 -8 0 0 8 | -1.5 divisao impossivel 0.0 |

Código

|  |
| --- |
| import java.util.Scanner; |
|  |  |
|  | public class Divisao { |
|  | public static void main(String[] args) { |
|  | Scanner input = new Scanner(System.in); |
|  | int n = input.nextInt(); |
|  |  |
|  | for (int i = 0; i < n; i++) { |
|  | double x = input.nextDouble(); |
|  | double y = input.nextDouble(); |
|  |  |
|  | if (y == 0) { |
|  | System.out.println("divisao impossivel"); |
|  | } else { |
|  | System.out.printf("%.1f\n", (double)(x/y)); |
|  | } |
|  | } |
|  | } |
|  | } |