**Desafio**

Em um episódio da aclamada série The Big Ban Theor dois pernagens, Sheldon e Raj, discutem qual dos dois é o melhor: o filme *Saturn 3* ou a série *Deep Space 9*. A sugestão de Raj para a resolução do impasse é uma disputa de Pedra-Papel-Tesoura. Contudo, Sheldon argumenta que, se as partes envolvidas se conhecem, entre 75% e 80% das disputas de Pedra-Papel-Tesoura terminam empatadas, e então sugere o Pedra-Papel-Tesoura-Lagarto-Spock.

As regras do jogo proposto são:

1. a tesoura corta o papel;
2. o papel embrulha a pedra;
3. a pedra esmaga o lagarto;
4. o lagarto envenena Spock;
5. Spock destrói a tesoura;
6. a tesoura decapita o lagarto;
7. o lagarto come o papel;
8. o papel contesta Spock;
9. Spock vaporiza a pedra;
10. a pedra quebra a tesoura.

Conhecendo os personagens, sabemos que caso Sheldon vencesse, ele gritaria a vitória com um "Bazinga!". Se Raj vencesse, Sheldon o acusaria de ter trapaceado. Agora, se desse empate, Sheldon não descansaria e insistira para jogarem de novo até que seja decidido. Sabendo dessas ações, faça um programa que imprima a provável reação de Sheldon.

**Entrada**

A entrada consiste em uma série de casos de teste. A primeira linha contém um inteiro positivo **T** (**T** ≤ 100), que representa o número de casos de teste. Cada caso de teste é representado por uma linha da entrada, contendo as escolhas de Sheldon e Raj, respectivamente, separadas por um espaço em branco. As escolhas possíveis são as personagens do jogo: pedra, papel, tesoura, lagarto e Spock.

**Saida**

Para cada caso de teste deverá ser impressa a mensagem "Caso #**t**: **R**", onde **t** é o número do caso de teste (cuja contagem se inicia no número um) e **R** é uma das três reações possíveis de Sheldon: "Bazinga!", "Raj trapaceou!", ou "De novo!".

| Exemplos de Entrada | Exemplos de Saída |
| --- | --- |
| 3  papel pedra  lagarto tesoura  Spock Spock | Caso #1: Bazinga!  Caso #2: Raj trapaceou!  Caso #3: De novo! |

Código

using System;

class Desafio {

static void Main() {

int limit = int.Parse(Console.ReadLine());

for (int i = 1; i <= limit; i++) {

if (i > 100) return;

string[] line = Console.ReadLine().Split(" ");

string sheldon = line[0].ToLower();

string raj = line[1].ToLower();

switch (sheldon) {

case "pedra":

switch (raj) {

case "lagarto":

case "tesoura":

Console.WriteLine("Caso #" + i + ": Bazinga!");

break;

case "pedra":

Console.WriteLine("Caso #" + i + ": De novo!");

break;

default:

Console.WriteLine("Caso #" + i + ": Raj trapaceou!");

break;

}

break;

case "papel":

switch (raj) {

case "pedra":

case "spock":

Console.WriteLine("Caso #" + i + ": Bazinga!");

break;

case "papel":

Console.WriteLine("Caso #" + i + ": De novo!");

break;

default:

Console.WriteLine("Caso #" + i + ": Raj trapaceou!");

break;

}

break;

case "tesoura":

switch (raj) {

case "papel":

case "lagarto":

Console.WriteLine("Caso #" + i + ": Bazinga!");

break;

case "tesoura":

Console.WriteLine("Caso #" + i + ": De novo!");

break;

default:

Console.WriteLine("Caso #" + i + ": Raj trapaceou!");

break;

}

break;

case "lagarto":

switch (raj) {

case "spock":

case "papel":

Console.WriteLine("Caso #" + i + ": Bazinga!");

break;

case "lagarto":

Console.WriteLine("Caso #" + i + ": De novo!");

break;

default:

Console.WriteLine("Caso #" + i + ": Raj trapaceou!");

break;

}

break;

case "spock":

switch (raj) {

case "tesoura":

case "pedra":

Console.WriteLine("Caso #" + i + ": Bazinga!");

break;

case "spock":

Console.WriteLine("Caso #" + i + ": De novo!");

break;

default:

Console.WriteLine("Caso #" + i + ": Raj trapaceou!");

break;

}

break;

default:

break;

}

}

}

}