

Bazinga!

Por Edson Alves, Faculdade UnB Gama  Brazil**Timelimit: 1**

No oitavo episódio da segunda temporada do seriado *The Big Bang Theory*, *The Lizard-Spock Expansion*, 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.

Embora a situação não se resolva no episódio (ambos escolhem Spock, resultando em um empate), não é difícil deduzir o que aconteceria se a disputa continuasse. Caso Sheldon vencesse, ele se deleitaria com a vitória, exclamando "Bazinga!"; caso Raj vencesse, ele concluiria que "Raj trapaceou!"; caso o resultado fosse empate, ele exigiria nova partida: "De novo!". Conhecidas as personagens do jogo escolhido por ambos, 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** ($T \leq 100$), 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.

Saída

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!

