

URI

Por Jadson José Monteiro Oliveira, Faculdade de Balsas  Brazil**Timelimit: 1**

Uilton, Rita e Ingrid criaram um novo jogo para decidir quem não pagará sua parte da pizza do próximo final de semana e deram o nome de "*URI*" para o jogo (talvez eles decidiram unir as iniciais de seus nomes para formar o nome do jogo). O URI consiste de N rodadas, a cada rodada, cada um dos três jogadores fala um número, não é permitido números iguais em uma rodada. Se o número que o jogador falar for uma potência de 2, o mesmo ganha 1 ponto, e se além de ser uma potência de 2, for o maior número da rodada, o jogador ganha mais 1 ponto, se o número não for potência de 2 o jogador não ganha nenhum ponto. Sua tarefa é criar um programa que os ajude a contabilizar a pontuação e informar o vencedor, dado a quantidade de rodadas, e os números de cada rodada.

Considere que as 4 primeiras potências de 2 são: 2, 4, 8, 16.

Entrada

A entrada contém vários casos de teste. A primeira linha de entrada contém um único inteiro N indicando o número de rodadas ($1 \leq 10^5$), cada uma das N linhas seguintes contem 3 números inteiros U_i, R_i, I_i ($1 < U_i, R_i, I_i \leq 10^9$), representando respectivamente o número de Uilton, Rita e Ingrid na i -ésima rodada. O final da entrada é indicado quando $N = 0$.

Saída

Para cada caso de teste imprima uma única linha contendo o nome do jogador que tenha a maior quantidade de pontos. Caso haja empate no primeiro lugar, imprima o nome do jogo "*URI*" (sem aspas).

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 2 4 3 2 4 6 2 2 4 6 3 2 16 6 2048 26 7986 2 45 63 69 13 281 4 8 2 6 987 4 39894 7337 1354 0	Rita URI Uilton