

X BXComp

10º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação
2020

4ª Etapa - Desafio 3 2 Pontos

Oxalá e seus humanos de barro

No início, Olorum, a divindade suprema, criou o mundo, a terra, a água e todos os animais marinhos e terrestres. Terminado tudo, Olorum encarregou Oxalá de criar os humanos.

Oxalá tentou criar os humanos de diversas formas. Pela madeira, ferro, pedra, fogo, ar e todas resultaram em fracasso. Estando já perto de desistir, Nanã, a Orixá das águas das chuvas e dos pântanos, lhe deu a ideia de fazer os seres humanos de barro.

O barro era flexível e maleável, mas Oxalá ainda não tinha conhecimentos em manusear o novo elemento, então sempre usava barro de mais ou de menos. Apesar de ainda não ter humanos, o java já era uma linguagem conhecida, então, você, um protótipo de humano de barro que deu certo, foi encarregado de fazer um sistema que diz se Oxalá está usando muito ou pouco barro.

Tarefa

Sua tarefa é criar um programa que receba a quantidade de barro que Oxalá pretende usar em cada membro do ser humano que ele quer criar, e com isso, definir se essa quantidade vai gerar um humano normal. Para ser um humano normal, a cabeça deve ter $\frac{1}{3}$ do barro do tronco, arredondado para baixo (4,9 deve ser arredondado para 4). Os braços devem usar pelo menos 10 a menos de barro que as pernas. A soma dos dígitos que compõem a da quantidade de barro nas pernas, sempre deve dar um múltiplo de 3. Por fim, o tronco deve ser a parte do corpo que usa mais barro.

Entrada

A primeira linha da entrada conterá a quantidade de casos de testes que serão inseridos. Para cada caso de teste, você receberá quatro valores inteiros referentes a quantidade de barro da cabeça, braços, tronco e pernas, respectivamente.

Saída

Para cada caso de teste, você deve dizer se Oxalá conseguiu acertar a quantidade de barro. Caso Oxalá tenha usado a quantidade certa de barro, você deve imprimir "Ta com a balança na mao em Oxala.". Caso Oxalá tenha usado uma quantidade de barro que não vai dar certo pra fazer um humano, você deve imprimir "Ta querendo fazer um monstro ??".

Exemplo de Entrada

```
3  
5  
2  
15  
12  
40  
3  
120  
133  
15  
32  
47  
42
```

Exemplo de Saída

```
Ta com a balanca na mao em Oxala.  
Ta querendo fazer um monstro ??  
Ta com a balanca na mao em Oxala.
```