

DESAFIO C

DESCRIÇÃO

CLARIFICATIONS<sup>10</sup>

TEMPO LIMITE BASE: 1 SEGUNDOS | LIMITE DE MEMÓRIA: 200 MB | COMPETIÇÃO CONTEST NATAL 2022 / CHRISTMAS CONTEST 2022 POR BEECROWD NATAL.

beecrowd | C



Dividindo Presentes

Por Esrael Sousa - IFCE Tianguá, beecrowd Natal 🇧🇷 Brazil

Timelimit: 1

Durante todos os anos, os elfos mágicos trabalham na produção de presentes para que o Papai Noel entregue às crianças de todo o mundo. Como todos os Natais passado há uma grande quantidade de presentes que devem ser produzidos, os elfos acabaram não contando a quantidade necessária para o Natal deste ano e agora estão todos aflitos pois não sabem se já produziram o suficiente ou mais que o necessário para todos os meninos e meninas que se comportaram bem.

Os elfos utilizaram todos os seus poderes mágicos para saber quantas crianças devem receber algum presente e quantos já foram produzidos, mas descobriram que você é excelente programador e pediram a sua ajuda para fazer um programa que diga se precisa produzir mais presentes, ou quantos presentes vão sobrar para serem utilizados no próximo Natal. Eles perceberam que podem ter produzido um grande número de presentes, então decidiram que se todas as crianças poderem receber a mesma quantidade de presentes irão colocar mais de um presente na caixa.

Entrada

A entrada consiste de duas linha, a primeira linha contém um inteiro **P**, ( $1 \leq P \leq 10^5$ ), correspondente ao número de presentes produzidos até o momento. A segunda linha contém um inteiro **N**, ( $1 \leq N \leq 10^{12}$ ), indicando quantas crianças devem receber pelo menos um presente

Saída

A saída consiste de uma mensagem e um número inteiro, se a quantidade de presentes produzidos não for suficiente o programa deve imprimir **"Ainda faltam X presentes!"** onde **X** é a quantidade de presentes que devem ser feitos para cada criança receber ao menos um presentes, caso contrário, **"Sobraram X presentes!"**, onde **X** é a quantidade de presentes que irá sobrar para o próximo Natal.

Samples Input	Samples Output
42371723 10592923	Sobraram 31 presentes!
1005 100000	Ainda faltam 98995 presentes!

DESAFIO

C

LINGUAGEM

Java 14

SOURCE CODE

```
1 import java.io.IOException;
2
3 /**
4  * IMPORTANT:
5  *   O nome da classe deve ser "Main" para que
6  *   Class name must be "Main" for your solution
7  *   El nombre de la clase debe ser "Main" para
8  */
9 public class Main {
10
11     public static void main(String[] args) throws
12
13         /**
14          * Escreva a sua solução aqui
15          * Code your solution here
16          * Escriba su solución aquí
17          */
18
19     }
20
21 }
```

CONSTRUA A SUA SOLUÇÃO E ENVIE!

ENVIAR