

# Presentes de Natal

Autora: Milena Élen Limoeiro

Todo ano, Braum, o Coração de Freljord, veste-se de Papai Noel para trazer alegria e presentes à sua amada região. Mas os queridos Poros, seus leais ajudantes, enfrentam um desafio! Eles lutam para carregar o trenó de Braum de forma eficiente. Com presentes de dois tamanhos, eles acabam desequilibrando a carga, resultando em menos presentes entregues e mais trabalho para ele.



Agora, Braum precisa da sua ajuda para resolver esse problema! Indique a quantidade de presentes pequenos que os Poros devem adicionar ao trenó para preencher os espaços vazios de forma que eles darão prioridade aos presentes grandes primeiros e considerando o peso limite do trenó.

## Entrada

A entrada consiste em três números inteiros: "**P**", "**G**" e "**T**", representando respectivamente, o número de presentes pequenos disponíveis (cada um pesando 1 quilo), o número de presentes grandes disponíveis (cada um pesando 10 quilos) e a capacidade total de carga do trenó, em quilos.

Considere que:

- $0 \leq P, G \leq 100$
- $10 \leq T \leq 1000$

## Saída

Após priorizar os presentes grandes, ou seja, carregar o máximo possível deles, sua saída será uma string representando a quantidade de presentes pequenos necessários para preencher o espaço restante no trenó de Braum, da seguinte forma:

- "**NENHUM**", caso não seja necessário adicionar mais presentes pequenos.
- "**INSUFICIENTE**", caso não haja presentes pequenos suficientes para preencher o espaço restante.
- "**PREENCHIDO COM X PRESENTES**", onde **X** é o número de presentes pequenos necessários para preencher o espaço restante.

## Exemplos

Entrada	Saída
3 2 10	NENHUM
2 1 20	INSUFICIENTE
5 1 15	PREENCHIDO COM 5 PRESENTES