



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

DUENDES DE NATAL

Duendes.[c | cpp | java | cs]

A fabricação dos presentes para o Natal é um processo muito complicado e altamente complexo. Diversas vezes os trabalhadores duendes ficam até tarde trabalhando para que tudo possa ser terminado a tempo e com perfeição para a noite de natal.

Para melhor gerenciar seus cronogramas, Papai Noel criou o Plano de Reestruturação e Organização de Apoio aos Duendes (PROAD). No PROAD cada presente tem uma estimativa de quantos minutos são necessários para fabricá-los. O PROAD busca agilizar o trabalho e não sobrecarregar os pequenos trabalhadores natalinos, deste modo, no PROAD diz que quando está faltando N minutos para terminar o expediente cada duende deve olhar em sua lista de presente para fabricar e averiguar os dois próximos presentes e determinar se ele conseguirá fabricar os dois ainda hoje, ou se deve deixar para fabricá-los amanhã.

Mas os duendes estão muito exaustos e não conseguem determinar isso corretamente, então Papai Noel te chamou exatamente para construir um programa que dada a quantidade de minutos que resta para terminar o expediente e o tempo gasto para fabricar os dois últimos presentes, determine se será possível fabricá-los hoje ou se deve-se deixar para amanhã. Com isso você ganhará pontos com o Bom Velhinho e no natal ele vai te levar um presente, pois você nesse ano será um bom programador.

Entrada

Cada caso de teste inicia com um inteiro **N**, indicando quantos minutos faltam para o final do expediente.

Em seguida haverá dois inteiros **A** e **B**, indicando quantos minutos são necessários para fabricar os dois presentes restantes para o duende.

Restrições

- $2 \leq N \leq 100$
- $1 \leq A, B \leq 100$

Saída

Imprima uma linha, contendo a frase "Farei hoje!" caso seja possível fabricar os dois presentes antes do final do expediente, ou "Deixa para amanhã!" caso contrário. Após a impressão da frase salte uma linha.

Exemplo

| Entrada | Saída |
|------------|--------------------|
| 20 15 6 | Deixa para amanhã! |

| Entrada | Saída |
|-------------|-------------|
| 20 10 10 | Farei hoje! |