



Universidade Federal de Goiás
Instituto de Informática
Ciências da Computação



PERFEITO

*(enviar no boca com nome **perfeito.c**)*

PROBLEMA

Implemente uma **função** que receba como parâmetro um número inteiro e retorne se este número é perfeito (1) ou não (0). **Utilize esta função** em um programa que leia do usuário N números inteiros e responda se os números fornecidos são perfeitos ou não. Lembrando que um número é perfeito se a soma de seus divisores exceto ele mesmo é igual ao próprio número. Ex: 6 é perfeito pois $1+2+3 = 6$.

Entrada: A primeira linha da entrada contém a quantidade de números inteiros que vão ser digitados/verificados e as N linhas seguintes contém os números a serem verificados.

Saída: N linhas com valores 1 ou zero representando respectivamente se o número é perfeito ou não.

Exemplo:

Entrada:

2

6

4

Saída:

1

0