



URI Online Judge | 1164

Número Perfeito

Adaptado por Neilor Tonin, URI Brasil

Timelimit: 1

1164

Descrição
Tela Cheia
Enviar
Ranking
Fórum
uDebug

INICIANTE

Na matemática, um número perfeito é um número inteiro para o qual a soma de todos os seus divisores positivos próprios (excluindo ele mesmo) é igual ao próprio número. Por exemplo o número 6 é perfeito, pois $1+2+3$ é igual a 6. Sua tarefa é escrever um programa que imprima se um determinado número é perfeito ou não.

Entrada

A entrada contém vários casos de teste. A primeira linha da entrada contém um inteiro N ($1 \leq N \leq 20$), indicando o número de casos de teste da entrada. Cada uma das N linhas seguintes contém um valor inteiro X ($1 \leq X \leq 10^8$), que pode ser ou não, um número perfeito.

Saída

Para cada caso de teste de entrada, imprima a mensagem " X eh perfeito" ou " X nao eh perfeito", de acordo com a especificação fornecida.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3	6 eh perfeito
6	5 nao eh perfeito
5	28 eh perfeito
28	