

Tarefas 08.A

Karina Mochetti

1º Semestre de 2017

VALOR 0.25

Um número é dito perfeito se a soma de seus divisores é igual a ele mesmo. Por exemplo, os divisores de 6 são 1, 2 e 3, como $1 + 2 + 3 = 6$, dizemos que 6 é um número perfeito. Já os divisores de 8 são 1, 2 e 4, como $1 + 2 + 4 \neq 8$, então 8 é um número imperfeito.

Os números imperfeitos são divididos entre abundantes e deficientes. Um número deficiente tem sua soma de divisores menor que ele e um número abundantes tem sua soma de divisores maior. Ou seja, 8 é um número deficiente, já 12 é um número abundante, pois $1 + 2 + 3 + 4 + 6 = 16$.

Neste trabalho, dado um número, você deve dizer se ele é perfeito, deficiente ou abundante.

ENTRADA E SAÍDA

A entrada consistirá de números inteiros $1 < n < 100$, um por linha. Para cada número você deve imprimir "Perfeito", "Deficiente" ou "Abundante" de acordo com a classificação dele. A entrada termina com $n = 0$.

EXEMPLOS: ENTRADAS

15
28
6
56
60000

22
496
0

EXEMPLOS: SAÍDAS

Deficiente
Perfeito
Perfeito
Abundante
Abundante
Deficiente
Perfeito