

Exámen Corto No. 01

Algoritmo

1. Primero, se le pide al usuario que ingrese un número entero positivo. Llamemos a este número N .
2. Luego, se inicializa una variable llamada "suma" con el valor 0. Esta variable se utilizará para almacenar la suma de los divisores propios de N .
3. A continuación, se itera desde el número 1 hasta la mitad de N (redondeado hacia abajo si N es impar). Para cada número en este rango, se verifica si es un divisor propio de N . Esto se hace dividiendo N por ese número y comprobando si el residuo es 0.
4. Si el número actual es un divisor propio de N , se suma a la variable "suma".
5. Después de que se han revisado todos los números en este rango, se compara el valor de "suma" con N .
6. Si "suma" es igual a N , entonces se imprime un mensaje que indica que N es un número perfecto.
7. Si "suma" no es igual a N , entonces se imprime un mensaje que indica que N no es un número perfecto.