

Algoritmo

Primero solicitarle un número al usuario

Separar el número en factores.

Suman los factores del número del usuario.

Si el resultado de la suma de los factores dividido el número del usuario es = 0, el número es perfecto.

Imprimir la sucesión de los números que conforman al número del usuario.

Imprimir si es un número perfecto o no.

Código en Python

```
N = int(input("Ingrese un número entero \n"))
contador = 0
factores = []

for xA in range (1, N):
    if (N % xA == 0):
        factores.append(xA)
        contador += xA
print("Los factores de", N, "son:", factores)

if (contador == N):
    print(N,"Es un número perfecto")
else:
    print(N,"No es un perfeto")
```