

```
1 """
2 Dizemos que um inteiro positivo  $n$  é perfeito se for igual à soma de
3 seus divisores positivos diferentes de  $n$ .
4
5 Exemplo: 6 é perfeito, pois  $1+2+3 = 6$ .
6 Dado um inteiro positivo  $n$ , verificar se  $n$  é perfeito.
7 """
8
9 n = int(input("Digite n: "))
10 cont, soma = 2, 1
11 while cont < n:
12     if n % cont == 0:
13         soma += cont
14     cont += 1
15 if soma == n:
16     print ("O número", n, "é perfeito")
17 else:
18     print ("O número", n, "não é perfeito")
```