



Programando Ideias



Exercícios:

1) Faça um programa que calcule a soma dos divisores de um número inteiro definido pelo usuário. Ex: Se o usuário escolheu 10, temos $1 + 2 + 5 + 10 = 18$

2) Faça um programa que imprima os n primeiros múltiplos de 5, sendo n definido pelo usuário. Ex: Se o usuário escolheu $n=3$, será impresso 5,10,15.

Respostas:

1)

```
soma = 0 # Inicializa variavel soma
numero = int(input('Digite o numero: ')) #Pede o numero para o usuario
for num in range(1,numero+1): #Para cada num dentro do intervalo 1 e
    #numero+1 faça:
    if numero % num == 0: #Se o resto da divisão de numero por num for
        #zero faça:
        soma = soma + num #atualiza soma com num
print(soma) #Imprime a soma final
```

2)

```
numero = int(input('Digite o numero de multiplos de 5 que deseja: '))
#Recebe numero como inteiro para entrar no range()
for num in range(1,numero+1): #Para cada num no intervalo de 1 a
    #numero+1 faça:
    print(f'5 * num') #Imprime 5 vezes num
```