

Lista de exercícios sugeridos

1. Analise cada programa a seguir, de acordo com o que deveria fazer, e aponte os erros nas instruções. (Dica: utilize valores quaisquer para acompanhar o que os programas estão fazendo)

```
# Programa para ler 20 números e  
# exibir a soma dos pares
```

```
cont = 20  
while (cont > 0):  
    numero = int (input())  
    if (numero % 2):  
        soma = numero  
    cont = cont + 1  
print(soma)
```

```
# Programa para ler 30 números e  
# exibir a quantidade de positivos
```

```
cont = 0  
qtdePositivos = 0  
numero = int (input())  
while (cont > 0):  
    if (numero >= 0):  
        qtdePositivos = numero + 1  
    cont = cont + 1  
print(cont)
```

2. Escreva um programa que receba como entrada números inteiros até que um número maior que 100 seja digitado. Em seguida, esse programa deve exibir a quantidade de números que são pares e positivos.
3. Escreva um programa que receba como entrada números inteiros até que o número 0 seja informado. Em seguida, o programa deve exibir a soma dos números que são múltiplos de 3.
4. Escreva um programa que receba como entrada vários números, até que seja informado o valor 100, e exiba a média dos números pares. (Dica: a média dos números é calculada dividindo-se sua soma pela quantidade de números. Porém, como não é possível dividir por zero, se houver dúvida sobre a quantidade, é preciso testar antes de fazer o cálculo)

Dados de entrada					Resultado esperado
3	10	7	100		10
8	5	4	1	100	6
7	3	100			Não foram lidos números pares

5. O Ministério da Saúde deseja aplicar uma nova dose de reforço contra o COVID19 em todas as pessoas acima de 60 anos. Escreva um programa para ser usado em uma secretaria municipal que receba como entrada a idade de várias pessoas até que o usuário não deseje mais informar dados (considere que o usuário não quer mais informar dados quando ele informar uma idade negativa). O programa deve calcular e exibir a quantidade total de doses de vacinas necessárias.

6. Escreva um programa que receba como entrada a quantidade de filhos dos vários funcionários de uma empresa, até que seja informada uma quantidade negativa, e exiba a quantidade média de filhos do grupo. (Dica: a média pode ser obtida dividindo-se a soma dos números pela quantidade deles)