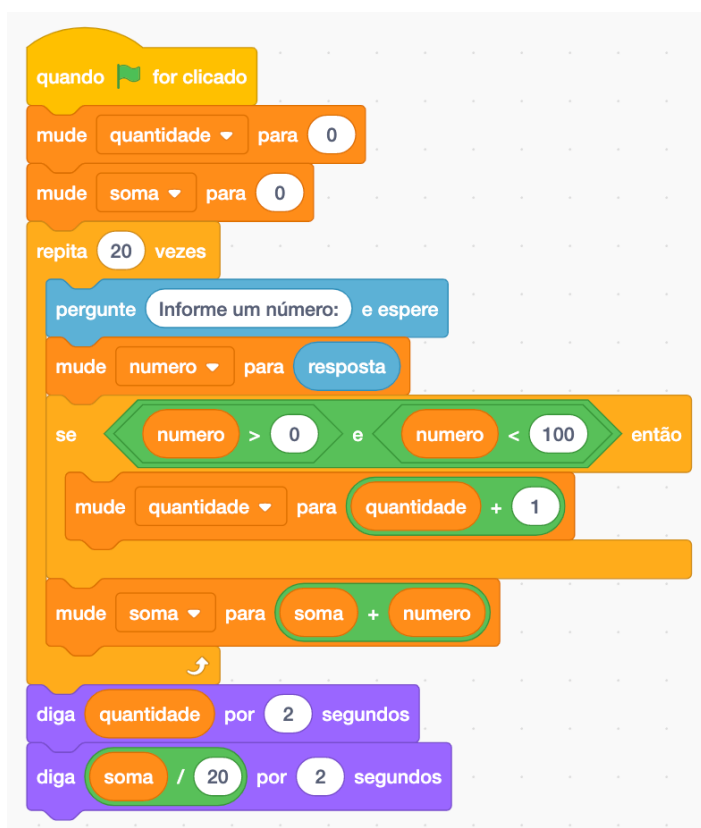


Matrícula	Nome	Assinatura
----	<b>Gabarito</b>	----

### Avaliação – 02 (Recuperação)

- Observe o código escrito em Scratch, a seguir, e escreva o respectivo código em Python. Ao final informe qual é o objetivo.  
(Atenção! Não é para explicar as linhas do código, apenas informe “para que serve”).



```
quantidade = 0
soma = 0

for i in range(20):
    numero = int(input("Informe um número: "))
    if (numero > 0) and (numero < 100):
        quantidade = quantidade + 1
        soma = soma + numero

# quantidade de números entre (0,100)
print(quantidade)
# média dos números lidos
print(soma/20)
```

- Analisar os identificadores das variáveis, a seguir, marque “V” para os identificadores válidos e “F” para os identificadores inválidos. Justifique as alternativas “F” (identificadores inválidos).

IDENTIFICADOR	V	F	JUSTIFICATIVA
media_acima	X		-
soma pares		X	Não pode conter espaço em branco.
1nota		X	Não pode começar por símbolo numérico.
FOR		X	Não pode ser palavra reservada e não deve ser escrito com letras maiúsculas.
soma	X		

3. Informe o resultado das expressões:

EXPRESSÃO	RESULTADO
20 - 15 + 10	15
2 * 2 * 2 * 2	16
2 + 3 > 10	False
10 == 10 or 10 > 10	True
10 + 10 + 10 + 10 / 4	32.5

4. O comando de repetição “for”, permite iterar por uma sequência numérica gerada por um range. Analise as sequências numéricas, a seguir, e informe respectivo range.

SEQUÊNCIA	RANGE
a) 0 1 2 3 4 5 6 7 8	range(9)
b) 6 7 8 9 10 11	range(6,12)
c) 8 7 6 5 4	range(8, 3, -1)
d) 2 4 6 8 10	range(2, 11, 2)

5. Analise o código, a seguir, identifique e corrija os 06 (seis) erros. Informe o que será impresso nos comandos “print” presentes nas linhas 9 e 10.

```

1  numero = int(input("Número: "))
2  soma = 0
3  quantidade = 0
4  for i in range(numero):
5      soma = soma + i
6      if (i % 4 == 0):
7          quantidade = quantidade + 1÷
8
9  print(soma)
10 print(quantidade)✚

```

**Linha 9:**

Exibir a soma dos números de 0 até "numero - 1".

**Linha 10:**

Quantidade de múltiplos de 4.