

# Remove Múltiplos

Escreva a função `remove_multiplos(fator, numeros)` que elimina de uma lista de `numeros` todos os valores que forem múltiplos de um dado `fator`. A função tem efeito colateral e deve retornar a quantidade de elementos eliminados da lista.

## Exemplos e Asserts

```
numeros = [2, 4, 6, 5, 7, 3, 10, 1]
assert remove_multiplos(2, numeros) == 4
assert numeros == [5, 7, 3, 1]
```

```
numeros = [2, 4, 6, 5, 7, 3, 10, 1]
assert remove_multiplos(3, numeros) == 2
assert numeros == [2, 4, 5, 7, 10, 1]
```

Última atualização por daltonserrey, um mês atrás

**6425443865460736/rmv\_menores.py**

```
# José Marinho Falcão Neto - 120110597 - @marinhofn
# Ciência da Computação - UFCG (Programação 1)
# jose.marinho.neto@ccc.ufcg.edu.br
# 29.04.2021 - mtp6
# Remove Menores - Unidade 7
# 6425443865460736
```

```
def remove_multiplos(fator, numeros):

    #Contador que será retornado
    count = 0

    #Verificando cada elemento da lista recebida
    for e in range(len(numeros)-1, -1, -1):

        if numeros[e] % fator == 0:
            numeros.pop(e)
```

```
#Adicionando 1 ao contador  
count += 1
```

```
#Retornando o contador  
return count
```

```
#Asserts fornecidos pela questão  
numeros = [2, 4, 6, 5, 7, 3, 10, 1]  
assert remove_multiplos(2, numeros) == 4  
assert numeros == [5, 7, 3, 1]
```

```
numeros = [2, 4, 6, 5, 7, 3, 10, 1]  
assert remove_multiplos(3, numeros) == 2  
assert numeros == [2, 4, 5, 7, 10, 1]
```

< >

aguardando revisão

< >