**Exercício 1 (Perímetro e Área)**

Faça um programa em Python que receba (entrada de dados) o valor correspondente ao lado de um quadrado, calcule e imprima (saída de dados) seu perímetro e sua área.

Observação: a saída deve estar no formato: "perímetro: x - área: y"

Abaixo um exemplo de como devem ser a entrada e saída de dados do programa:

Exemplo:

Entrada de Dados:

Digite o valor correspondente ao lado de um quadrado: 3

Saída de Dados:

perímetro: 12 - área: 9

Dica: lembre-se que um quadrado tem quatro lados iguais, logo só é necessário pedir o lado uma vez.

lado = int(input('Digite um lado do quadrado: '))

perímetro = lado \* 4

área = lado \* lado

print(f'perímetro: {perímetro} - área: {área}')

**Exercício 2 (Média)**

Faça um programa em Python que receba quatro notas, calcule e imprima a média aritmética. Observe o exemplo abaixo:

Exemplo:

Entrada de Dados:

Digite a primeira nota: 4

Digite a segunda nota: 5

Digite a terceira nota: 6

Digite a quarta nota: 7

Saída de Dados:

A média aritmética é 5.5

primeira\_nota = int(input('Digite primeira nota: '))

segunda\_nota = int(input('Digite segunda nota: '))

terceira\_nota = int(input('Digite terceira nota: '))

quarta\_nota = int(input('Digite quarta nota: '))

media\_aritmetica = (primeira\_nota + segunda\_nota + terceira\_nota + quarta\_nota) / 4

print(f'A média aritmética é {media\_aritmetica}')

**Exercício 1 (Impressão da Fatura)**

Uma empresa de cartão de crédito envia suas faturas por email com a seguinte mensagem:

1-Olá, Fulano de Tal

2-A sua fatura com vencimento em 9 de Janeiro no valor de R$ 350,00 está fechada.

Escreva um programa que receba (entrada de dados através do teclado)

o nome do cliente, o dia de vencimento, o mês de vencimento e o valor da fatura

e imprima (saída de dados) a mensagem com os dados recebidos, no mesmo formato

da mensagem acima. Note que o programa imprime a saída em duas linhas diferentes.

Note também que, como não é preciso realizar cálculos, o valor não precisa ser

convertido para número, pode ser tratado como texto.

Abaixo um exemplo de como deve ser a entrada e saída de dados do programa:

Exemplo:

Entrada de Dados:

1-Digite o nome do cliente: Fulano de Tal

2-Digite o dia de vencimento: 9

3-Digite o mês de vencimento: Janeiro

4-Digite o valor da fatura: 350,00

Saída de Dados:

1-Olá, Fulano de Tal

2-A sua fatura com vencimento em 9 de Janeiro no valor de R$ 350,00 está fechada.

nome\_cliente = input('Digite seu Nome: ')

dia\_vencimento = input('Digite Dia do Vencimento: ')

mes\_vencimento = input('Digite o Mês do Vencimento: ')

fatura = input('Digite o Valor da Fatura: ')

print(f'Olá, {nome\_cliente}')

print(f'A sua fatura com vencimento em {dia\_vencimento} de {mes\_vencimento} no valor de R$ {fatura:} está fechada.')

**Exercício 2 (Conversor de Segundos)**

Este é o desafio do vídeo "Entrada de Dados".

Reescreva o programa contaSegundos para imprimir também a quantidade de

dias, ou seja, faça um programa em Python que, dada a quantidade de

segundos, "quebre" esse valor em dias, horas, minutos e segundos.

A saída deve estar no formato: a dias, b horas, c minutos e d segundos.

Seja cuidadoso com o formato! Espaços a mais, vírgulas faltando ou outras

diferenças são considerados erro.

Abaixo um exemplo de como deve ser a entrada e saída de dados do programa:

Exemplo:

Entrada de Dados:

Por favor, entre com o número de segundos que deseja converter: 178615

Saída de Dados:

2 dias, 1 horas, 36 minutos e 55 segundos.

num = int(input('Digite a quantidade de segundos que deseja converter: '))

dias = num // 86400

diasrest = num % 86400

horas = diasrest // 3600

horasrest = diasrest % 3600

minutos = horasrest // 60

segundos = horasrest % 60

print(f'{dias} dias, {horas} horas, {minutos} minutos e {segundos} segundos.')

**Exercício 3 (Dígito das Centenas)**

Faça um programa em Python que recebe um número inteiro e imprime seu

dígito das dezenas. Observe o exemplo abaixo:

Exemplo 1:

Entrada de Dados:

Digite um número inteiro: 78615

Saída de Dados:

O dígito das dezenas é 1

Exemplo 2:

Entrada de Dados:

Digite um número inteiro: 2

Saída de Dados:

O dígito das dezenas é 0

Dica: O operador "//" faz uma divisão inteira jogando fora o resto,

ou seja, aquilo que é menor que o divisor. O operador "%" devolve apenas

o resto da divisão inteira jogando fora o resultado, ou seja,

tudo que é maior ou igual ao divisor.

n = int(input("Digite um número inteiro: "))

d = (n // 10) % 10

print(f'O dígito das dezenas é {d}')