

LISTA DE EXERCÍCIOS 01

1. Faça um programa em Python para calcular a área (AREA) de uma sala, sendo que os comprimentos das paredes (L e C) são fornecidos pelo usuário. Apresente a área depois de calculada.
2. Faça um programa em Python para calcular o valor monetário do desconto (D), sendo que o preço do produto (PR) é fornecido pelo usuário e o desconto é de 5%. Apresentar o valor do desconto.
3. Faça um programa em Python que calcule a idade de uma pessoa, sendo que o ano atual (AA) e o ano do nascimento da pessoa (AN) são fornecidos pelo usuário. (considere que a pessoa já fez aniversário nesse ano). Apresentar a idade da pessoa depois de calculada.
4. Faça um programa em Python para calcular o volume de uma esfera (VOL). O raio (R) da esfera será fornecido pelo usuário. Obs: $VOL = 3.14 * R^2$ (apresentar o volume da esfera)
5. Faça um programa em Python para calcular o valor a ser pago pelo período de estacionamento do automóvel (PAG). O usuário entra com os seguintes dados: hora (HE) e minuto (ME) de entrada, hora (HS) e minuto (MS) de saída. Sabe-se que este estacionamento cobra R\$ 4,00, mas calcula as frações de hora também. Por exemplo, se a pessoa ficar 1 hora e quinze minutos, pagará R\$ 5,00 (R\$ 4,00 pela hora e R\$ 1,00 pelos quinze minutos).
6. Faça um programa em Python que calcule o valor em Reais (VAL_REAL), correspondente aos dólares que um turista possui no cofre do hotel. O programa deve solicitar os seguintes dados: Quantidade de dólares guardados no cofre (VAL_DOLAR) e cotação do dólar naquele dia (COT).
7. Faça um programa em Python blocos que calcule a quantidade de tijolos iguais (QTD) necessários para construir uma determinada parede. São dados de entrada do programa: dimensões do tijolo (comprimento – CT e largura – LT) e dimensões da parede a ser construída (comprimento – CP e largura – LP).
8. Faça um programa em Python para pagamento de comissão de vendedores de peças, levando-se em consideração que sua comissão será de 5% do total da venda e que você tem os seguintes dados:
 - Identificação do vendedor
 - Código da peça
 - Preço unitário da peça
 - Quantidade vendida