

Questão_2: Escreva um algoritmo que receba como entrada o total de minutos usados por um cliente e exiba o valor a ser pago por ele. Sabe-se que a lanhouse cobra R\$ 2,30 por cada hora de acesso (Lembrete: 1 hora = 60 minutos).

Questão_3: Sabendo que a Copiadora da Faculdade Maurício de Nassau cobra R\$ 0,08 por cada cópia feita, escreva um programa que receba como entrada a quantidade de folhas de um livro e exiba o valor total a ser pago para copiá-lo. (Lembrete: cada folha corresponde a duas páginas, frente e verso).

Questao 4 Faça um algoritmo que receba uma temperatura em graus Celsius e apresente-a em graus Fahrenheit, de acordo com a fórmula: $^{\circ}\text{F} = (1.8^{\circ}\text{C}) + 32$.

Questão_6: A biblioteca da Faculdade Maurício de Nassau empresta gratuitamente seus livros a alunos, professores e funcionários de toda a instituição. Porém, sempre que um usuário atrasa a entrega de um livro, ele tem que pagar uma multa de R\$ 2,50 por cada dia de atraso. Escreva um programa que receba como entrada a quantidade de dias de atraso do empréstimo de um livro, e exiba o valor da multa a ser paga pelo usuário.

Questão_7: Um restaurante self-service cobra R\$ 20 por quilo nas refeições. Sabendo que, na hora de determinar o valor da refeição, deve ser desconsiderado o peso do prato vazio (230 gramas), escreva um programa que receba como entrada o peso total do prato de um cliente em gramas e exiba o preço cobrado. (Lembrete: 1 quilo = 1000 gramas)

Questão_8: Faça um algoritmo que leia o nome de um piloto, uma distância percorrida em km e o tempo que o piloto levou para percorrê-la (em horas). O programa deve calcular a velocidade média (Velocidade = Distância / Tempo) em km/h, e exibir a seguinte frase: "A velocidade média de <nome do piloto> foi <velocidade media calculada> km/h".

Questão_9: Lucas resolveu organizar um churrasco para comemorar seu aniversário. A estimativa é que cada pessoa consuma 500 gramas de carne e 6 latas de cerveja. Pelas pesquisas que ele fez no supermercado de seu bairro, o quilo de carne custará R\$ 18 e cada cerveja sairá por R\$ 1,70. Escreva um programa que receba como entrada a quantidade de pessoas que irão para o churrasco e exiba o valor total que ele gastará com carne e cerveja.

Questão_10: Os funcionários da limpeza da Faculdade Maurício de Nassau recebem, por filho, 3% a mais sobre o valor do salário base. Elabore um algoritmo que lê o nome de um determinado funcionário, o número de horas trabalhadas por ele, o valor que recebe por hora e o número de filhos que este funcionário possui. Ao final, exiba o salário total do funcionário.

Questão_11: O aniversário da mãe de Maria Clara está chegando e ela deseja presentear-lá com flores. Maria Clara pesquisou preços e descobriu que uma rosa custa R\$ 2,80, e que uma tulipa custa R\$4,20. Agora, ela quer fazer algumas simulações para decidir quantas flores pode comprar com seu salário. Escreva um programa que receba como entrada uma quantidade de rosas e uma quantidade de tulipas e exiba o valor total necessário para comprá-las.

Questão_12: Maria Clara também pensou em outra opção: montar um painel com fotos. Pesquisando na internet, ela viu um site com a seguinte promoção:

- cada pacote de revelação de 100 fotos custa R\$ 44.
- fotos avulsas (fora de pacote) custam R\$ 0,70 cada.