

1. Escreva um algoritmo que calcule o quanto deve ser pago de gorjeta para o garçom a partir do valor gasto na conta do restaurante. Assuma que a gorjeta é estabelecida em 10 por cento do valor gasto.
2. Escreva um algoritmo que calcule o quanto será cobrado na conta de luz a partir da leitura do relógio de luz. O algoritmo deve conter a leitura do mês anterior, leitura do mês atual e o valor cobrado por cada Kwh consumido.
3. Suponha que um determinado aplicativo de transporte cobre 1.35 Reais por cada KM percorrido. Escreva um algoritmo em que se possa fornecer a distância da viagem para que o algoritmo lhe informe o valor a ser pago no final.
4. Escreva um algoritmo que informe o desempenho de um carro em termos de quilômetros por litro com base em dados fornecidos pelo usuário.
5. Escreva um algoritmo que calcule a área de um triângulo retângulo cujos dados de base e altura foram fornecidos pelo usuário.
6. Escreva um algoritmo que calcule quanto uma pessoa gasta por ano com a assinatura de Netflix e Spotify juntas. Você pode fazê-lo com valores constantes ou pedindo ao usuário que informe os valores da mensalidade, fica a seu critério.
7. Assumindo que o preço da passagem de avião é o mesmo tanto para ida quanto para volta entre dois destinos, escreva um algoritmo que informe o valor total que será gasto com passagens, cujo preço deve ser informado pelo usuário.