

Lista de Exercícios 1

1. Faça um programa que receba um valor que é o valor pago, um segundo valor que é o preço do produto e retorne o troco a ser dado.
2. Faça um programa que receba o valor do quilo de um produto e a quantidade de quilos do produto consumida calculando o valor final a ser pago.
3. Escreva um algoritmo que contenha três constantes, A, B e C, e calcule os valores da fórmula de Báskara, dada pela expressão:

$$x = \frac{-B \pm \sqrt{B^2 - 4AC}}{2A}$$

4. Faça um programa que contenha duas variáveis, *a* e *b*, e que troque os valores entre elas. Quantas variáveis foram necessárias? Caso *a* e *b* sejam inteiras, há como não usar variáveis auxiliares?
5. Escrever um algoritmo para ler uma temperatura em Fahrenheit e apresentá-la convertida em Celsius.

$$Celsius = \frac{(Fahrenheit - 32) * 5}{9}$$