

Tarefa – Decisão, repetição e função

Uma loja dá desconto aos seus clientes em duas situações:

- i. quando o montante gasto for superior a 100,00=>20%
- ii. mais de 15 unidades compradas=> 10%

O cliente pode ter direito aos dois tipos de descontos. Aplique um e sobre o valor obtido, aplique o outro. Por exemplo, João comprou 27 unidades de chocolates, cada uma custando R\$4,00:

Total Compra: 108,00

Desconto pelas unidades: 10,80 (10% de 108,00)

Desconto pelo montante: 19,44 (20% de 97,20 (108,00 - 10,80))

Total a pagar: 77,76

Faça um programa, que após perguntar a quantidade comprada e o valor unitário do produto, mostre o valor total da compra e quando houver desconto, o valor total a pagar (com o desconto). Crie uma função auxiliar que recebe um valor e um percentual de desconto e retorna o valor com o desconto. Use-a obrigatoriamente na sua solução, sempre que houver necessidade de aplicar um desconto a um valor.

Você deve testar a sua função com o número e tipo de testes que você achar adequados. Isso é parte de sua avaliação.

Não use os valores do exemplo.

Entregue também um arquivo .txt com a saída obtida. Lembre-se da importância de mensagens apropriadas.