

Enunciado do exercício 23 feito por Murilo Henrique Almeida Correa:

23. Você faz parte de uma empresa que vende produtos e que gerencia empréstimos, e tem a função de desenvolver os cálculos necessários para a empresa:

Primeiramente, você deve perguntar o preço do produto que o usuário irá comprar, após saber o preço você deve calcular os descontos necessários de acordo com o valor digitado pelo usuário.

O primeiro atendente se chama Joelinton e o segundo atendente se chama Jadson, e para calcular quanto será o preço final do produto, você deve calcular um desconto em outro desconto (exemplo: 15% de desconto em 20% de desconto).

Após calcular os descontos, imprima uma mensagem na tela indicando quantos reais o produto vale após os cálculos necessários.

Passo a passo:

a. Solicite o valor do produto inicialmente, o valor do desconto em porcentagem, o valor do desconto sobre o desconto em porcentagem e o nome do atendente.

b. Ao clicar no botão "Calcular Preço do Produto", deve calcular o desconto e o desconto sobre o desconto e depois aplicá-los sobre o preço do produto e depois verificar qual atendente o usuário digitou.

b1) Caso o atendente digitado não seja "Joelinton" ou "Jadson", deve emitir um alerta com a mensagem "Atendente inexistente" e não faça mais nada.

c. Após verificar o nome do atendente deve ser calculado os descontos e deve ser impresso na tela: "O acordo proposto com o atendente Joelinton foi realizado com sucesso, e o valor final do produto ficou R\$AAA" caso o atendente seja o "Joelinton".

d. Caso o atendente digitado seja "Jadson", deve calcular os descontos e deve ser impresso na tela: "O acordo proposto com o atendente Jadson foi realizado com sucesso, e o valor final do produto ficou R\$AAA".

AAA = (valor do produto – descontos).

Observações:

Não esqueça de dividir por 100 os valores como os descontos.

Testes:

Valor do produto inicialmente:	Valor do desconto em porcentagem:	Valor do desconto sobre o desconto em porcentagem:	Nome do atendente:	Resultado:
100	60	90	Joelinton	99.46
100	60	90	Jorge	alerta: "Atendente inexistente"
100	60	90	Jadson	99.46
1000	20	50	Jadson	999.9
100000	100	800	Joelinton	99992
100	0	0	Jadson	100