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 desconto 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 “Joeinton”.

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 |