

Exercício PA – 04-05-2021

1-) Fazer um programa para calcular o valor das parcelas de uma compra. Deverão ser fornecidos os seguintes dados:

ENTRADAS:

- Nome do cliente
- Ano atual
- Ano do nascimento
- Valor da compra

CÁLCULOS:

Calcular a idade do cliente:

Idade = ano atual – ano do nascimento

Para calcular as parcelas, use as seguintes regras:

- Se o valor da compra for maior ou igual a R\$ 1000,00, dividir em 12 vezes.
- Se o valor da compra for menor que R\$ 1000,00 e maior ou igual a R\$ 500,00, dividir em 9 vezes.
- Se o valor da compra for menor que R\$ 500,00 e maior ou igual a R\$ 200,00, dividir em 6 vezes.
- Se o valor da compra for menor que R\$ 200,00 e maior ou igual a R\$ 50,00, dividir em 3 vezes.
- Se o valor da compra for menor que R\$ 50,00, não dividir em parcelas.
- Se a idade do cliente for maior ou igual a 70 anos, dividir a compra somente em 3 vezes independentemente do valor da compra.

SAÍDAS:

Após o cálculo da parcela, mostrar em uma mensagem o nome do cliente, idade do cliente, valor da compra, quantidade de parcelas e valor da parcela.

Nome do arquivo: CalcularParcela