

2ª Lista de exercícios

1. Faça um programa que simule uma calculadora com as quatro operações básicas. O programa deve apresentar um menu com opções de acordo com cada operação. O programa deve ler dois valores e, de acordo com a operação escolhida pelo usuário, ele deve retornar o resultado.

Exemplo de menu:

***** CALCULADORA *****

- 1- SOMA
- 2- SUBTRAÇÃO
- 3- MULTIPLICAÇÃO
- 4- DIVISÃO
- 5- SAIR

2. Elaborar um programa que solicita a entrada de 3 valores (a, b, c) e verifica se esses valores podem formar ou não um triângulo. Você deve considerar que os valores lidos são inteiros e positivos. Caso os valores formem um triângulo, exiba essa informação e o valor do perímetro deste triângulo. Se não formarem triângulo, apenas exiba uma mensagem com essa informação.

(Obs.: Para formar um triângulo, cada suposto lado deve ser menor do que a soma dos outros dois lados.)

3. O banco XXX concederá um crédito especial com juros de 2% aos seus clientes de acordo com o saldo médio no último ano. Faça um programa que leia o saldo médio de um cliente e calcule o valor do crédito de acordo com a tabela a seguir. Imprima uma mensagem informando o saldo médio e o valor do crédito.

SALDO MÉDIO	PERCENTUAL
0 – 500	Nenhum crédito
501 – 1000	30% do valor do saldo médio
1001 – 3000	40% do valor do saldo médio
Acima de 3001	50% do valor do saldo médio