



Lista de Exercícios II

Questão 1:

Faça um Programa que peça dois números e imprima o maior deles.

Questão 2:

Faça um programa para a leitura de duas notas parciais de um aluno. O programa deve calcular a média alcançada por aluno e apresentar:

- A mensagem "Aprovado", se a média alcançada for maior ou igual a sete;
 - A mensagem "Reprovado", se a média for menor do que sete;
 - A mensagem "Aprovado com Distinção", se a média for igual a dez.
-

Questão 3:

As Organizações Tabajara resolveram dar um aumento de salário aos seus colaboradores e lhe contraram para desenvolver o programa que calculará os reajustes. Faça um programa que recebe o salário de um colaborador e o reajuste segundo o seguinte critério, baseado no salário atual:

- Salários até R\$ 280,00 (incluindo) : aumento de 20%
- Salários entre R\$ 280,00 e R\$ 700,00 : aumento de 15%
- Salários entre R\$ 700,00 e R\$ 1500,00 : aumento de 10%
- Salários de R\$ 1500,00 em diante : aumento de 5%

Após o aumento ser realizado, informe na tela:

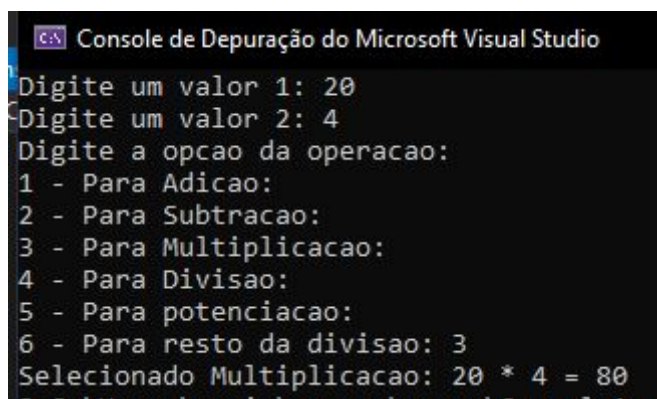
- O salário antes do reajuste;
 - O percentual de aumento aplicado;
 - O valor do aumento;
 - O novo salário, após o aumento.
-

Questão 4:

Desenvolva um programa que leia dois valores inteiros, e pergunte ao usuário qual operação que deseja realizar, entre as opções:

- 1 - Para operação de adição;
- 2 - Para operação de subtração;
- 3 - Para operação de multiplicação;
- 4 - Para operação de divisão;
- 5 - Para operação de potenciação;
- 6 - Para operação de resto de divisão.

Exemplo da execução:



```
Console de Depuração do Microsoft Visual Studio
Digite um valor 1: 20
Digite um valor 2: 4
Digite a opcao da operacao:
1 - Para Adicao:
2 - Para Subtracao:
3 - Para Multiplicacao:
4 - Para Divisao:
5 - Para potenciacao:
6 - Para resto da divisao: 3
Selecionado Multiplicacao: 20 * 4 = 80
```

Questão 5:

Leia 3 números double (A, B e C) representando os lados de um triângulo e organize os valores em ordem decrescente, de forma que o lado A é o maior dos três lados. Após isso, determine qual tipo de triângulo eles podem formar, baseado nos seguintes dados:

- Se $A \geq B + C$, escreva a mensagem: Não forma um triângulo;
- Se $A^2 = B^2 + C^2$ escreva a mensagem: Triângulo Retângulo;
- Se $A^2 > B^2 + C^2$, escreva a mensagem: Triângulo Obtusângulo;
- Se $A^2 < B^2 + C^2$, escreva a mensagem: Triângulo acutângulo;
- Se $A = B = C$, escreva a mensagem: Triângulo Equilátero;
- Se apenas dois lados forem iguais e um terceiro for diferente. Escreva: Triângulo Isósceles.