

ALUNO(A): _____

Exercício de Java

Utilize o Eclipse para resolver as questões:

Questão 01. Faça um algoritmo que receba dois números e ao final mostre a soma, subtração, multiplicação e a divisão dos números lidos.

Questão 02. Faça um Programa que peça a temperatura em graus Fahrenheit, transforme e mostre a temperatura em graus Celsius.

$$C = (5 * (F-32) / 9).$$

Questão 03. Faça um Programa que peça a temperatura em graus Celsius, transforme e mostre em graus Fahrenheit.

$$F^{\circ} = [C^{\circ}(\text{temperatura dada}) * 1.8] + 32$$

Questão 04. A Loja Mamão com Açúcar está vendendo seus produtos em 5 (cinco) prestações sem juros. Faça um algoritmo que receba um valor de uma compra e mostre o valor das prestações.

Questão 05. A padaria da FPB vende certa quantidade de pães franceses e uma quantidade de broas a cada dia. Cada pãozinho custa R\$ 0.12 e a broa custa R\$ 1.50. Ao final do dia, o dono quer saber o quanto arrecadou com as vendas dos pães e das broas, o mesmo deve guardar 10% do que arrecadou na poupança. Desenvolva um programa para informar ao dono o valor arrecado, bem como o valor a ser depositado.

Obs.:Utilizar a classe abaixo

```
DecimalFormat df = new DecimalFormat("##.00");  
df.format();
```

Questão 06. Três amigos: João, Carlos e Paulo, decidiram rachar igualmente uma conta de um bar. Faça um programa para ler o valor total de uma conta e imprimir quanto cada um deve pagar, mas faça com que João e Carlos não paguem centavos.

Ex. Uma conta de R\$ 345,45, resulta em R\$ 115,00 para João e Carlos, já para Paulo R\$ 115,84.

Ex.2 Uma conta de R\$ 101,53, resulta em R\$ 33,00 para João e Carlos, já para Paulo R\$ 33,53.

Obs.:Utilizar a classe abaixo

```
DecimalFormat df = new DecimalFormat("##.00");  
df.format();
```

QUE A FORÇA ESTAJA COM VOÇÊ !!!