

ALUNO(A): \_\_\_\_\_

Exercício de Java

Utilize o Eclipse para resolver as questões:

**Operador Ternário**

**Questão 01.** Escreva um programa que leia uma número e informe par ou impar

**Questão 02.** Faça um Programa que peça um valor e mostre na tela se o valor é positivo ou negativo.

**Questão 03.** leia dois números e efetue a adição. Caso o valor somado seja maior que 20, este deverá ser apresentado somando-se a ele mais 8; caso o valor somado seja menor ou igual a 20, este deverá ser apresentado subtraindo-se 5.

**Questão 04.** Escreva um algoritmo que receba um número e imprima uma das mensagens: “é múltiplo de 3” ou “não é múltiplo de 3”.

**Múltiplas Escolha : Switch-case**

**Questão 01.** Faça um Programa que verifique se uma letra digitada é "F" ou "M". Conforme a letra escrever: F - Feminino, M - Masculino, Sexo Inválido.

**Questão 02.** Faça um Programa que pergunte em que turno você estuda. Peça para digitar M-matutino ou V-Vespertino ou N- Noturno. Imprima a mensagem "Bom Dia!", "Boa Tarde!" ou "Boa Noite!" ou "Valor Inválido!", conforme o caso.

**Questão 03.** Faça um Programa que verifique se uma letra digitada é vogal.

**Questão 04.** Escreva um programa para imprimir o menu abaixo:

- 1 - Solteiro(a)
- 2 - Desquitado(a)
- 3 - Casado(a)
- 4 - Divorciado(a)
- 5 - Viúvo(a)

O usuário deverá selecionar uma das opções do menu e este deverá escrever o estado civil da pessoa. Emitir mensagem de erro caso seja escolhida uma opção inexistente

**Questão 05.** Implementar programa que realize uma das 4 operações (+), (-), (/) e (\*) entre duas variáveis, através da escolha do usuário.

**Questão 06.** Criar um programa para ler o preço e a categoria de um produto. Calcular e mostrar o reajuste de acordo com a categoria. Se a categoria for A: 20 % de desconto, se a categoria for B: 17% de desconto, se a categoria for C: 12% de desconto, se a categoria for D: 8% de desconto, se a categoria for E: 5% de desconto. Caso o produto não pertença a nenhuma das categoria citadas, o preço final produto não possuir reajuste.

### **Comando de Repetição**

**Questão 01.** Elabore um programa em C que mostre todos os números inteiros de 1 a 50.

**Questão 02.** Escrever seu nome na tela 5 vezes.

**Questão 03.** Elabore um programa, que mostre a tabuada de multiplicação do número 7

**Questão 04.** Faça um programa que imprima a seguinte situação

1 2 3 Pi 5 6 7 Pi 9 10 11 Pi 13 14 15 Pi 17 18 19 Pi 21 21 23 Pi 25 26 27 Pi

**Questão 05.** Imprimir os números entre 11, 21, 31,.....101.

**Questão 06.** Elabore um programa em C, que mostre a tabuada de multiplicação do número 7.

**Questão 07.** Elabore um programa em C, que mostre a quantidade de números pares de 1 a 100.

**Questão 08.** Elabore um programa em C, que imprima todos os números inteiros de 200 a 100 (em ordem decrescente).

**Questão 09.** Elabore um programa em C, que mostre a quantidade de números pares e impares de 1 a 100.

**Questão 10.** Elabore um programa em C, que mostre a soma dos números de 1 a 10.

**Questão 11.** Elabore um programa em C, que mostre a quantidade de números pares e ímpares, bem como a soma dos pares e ímpares de 1 a 100.

**Questão 12.** Ler os 5 números reais e exibir qual foi o maior número.

**Questão 13.** Desenvolver um programa que efetue a soma de todos os números ímpares que são múltiplos de três, e imprima os que se encontram no conjunto dos números de 1 até 100.

**Questão 14.** Escreva um programa que gere os números de 1000 a 1999 e escreva tanto os números que são divisíveis por 11 e cujo resto é 5 e os que não são. A saída do programa deve ser desta forma.

Ex.

995 e divisíveis por 11 e cujo resto é 5

996 não e divisíveis por 11 e cujo resto é 5

997 não e divisíveis por 11 e cujo resto é 5

QUE A FORÇA ESTEJA COM VOÇÊ !!!