|  |  |
| --- | --- |
| http://www.utfpr.edu.br/medianeira/cursos/mestrados-doutorados/Ofertados-neste-Campus/ppgta/imagens/utfpr.png | Disciplina: Computação I / Fundamentos de Programação  Lista II: estruturas de decisão simples e composta  Prof: MSc. Denise do Rocio Maciel |

1. Escreva um programa que lê um número inteiro. Informe se o número é positivo.
2. Escreva um programa que lê um número inteiro. Informe se o número é negativo
3. Escreva um programa que lê um número inteiro. Informe se o número é positivo ou negativo.
4. Escreva um programa que lê um número inteiro. Informe se o número é positivo, negativo ou igual a zero.
5. Escreva um programa que lê um número inteiro. Informe se o número é maior ou igual a 10 ou se é menor do que 10.
6. Escreva um programa que lê um número real. Informe se o número é maior ou igual a 100, se está entre 51 e 99 ou se é menor ou igual a 50.
7. Escreva um programa que leia dois números inteiros. Se o primeiro E o segundo valor forem positivos imprima “POSITIVO”; se o primeiro E o segundo valor forem negativos imprima “NEGATIVO”, caso contrário imprima “POSITIVO E NEGATIVO”.
8. Escreva um programa que lê um número inteiro. Informe se o mesmo é par ou impar, positivo ou negativo.
9. Certa empresa de transporte fornece um serviço que custa R$ 100,00. Para idosos (idade acima de 65) OU para crianças (idade abaixo de 18) a empresa oferece desconto de R$ 20 neste serviço. Peça para que o usuário informe sua idade e, se possível, calcule e aplique o desconto. Imprima o valor a ser pago pela passagem, se foi possível aplicar o desconto e qual o valor do mesmo.
10. Faça um programa que leia quatro notas obtidas por um aluno na disciplina de Cálculo. Calcule a média das notas. Se a média for superior a 6 imprima “APROVADO”.
11. Faça um programa que leia quatro notas obtidas por um aluno na disciplina de Cálculo. Calcule a média das notas. Se a média for superior a 6 imprima “APROVADO”, caso contrário, imprima “REPROVADO”.
12. Faça um programa que leia quatro notas obtidas por um aluno na disciplina de Cálculo. Calcule a média das notas. Se a média for superior a 6 imprima “APROVADO”; se a média estiver entre 5 e 6 imprima “DEPENDÊNCIA”; se a média for inferior ou igual a 5 imprima “REPROVADO”.
13. Faça um programa que leia o número de presenças e quatro notas obtidas por um aluno na disciplina de Cálculo. Calcule a média das notas. Se a média for superior a 6 E o aluno possuir 20 ou mais presenças imprima “APROVADO”; se a média estiver entre 5 e 5.9 e o aluno possuir 20 ou mais presenças imprima “DEPENDÊNCIA”; se o aluno possuir menos de 20 presenças OU média inferior a 5 imprima REPROVADO.
14. Faça um algoritmo que leia 2 valores inteiros (X, Y). Pedir para que o usuário escolha entre ordem crescente, 1, ou decrescente, 2. Ordenar conforme solicitação do usuário e imprimir.