

- 1 - ) Criar um programa em que o usuário insere um valor numérico e o sistema deve analisar e informar se o número é positivo ou negativo.(5)
- 2 - ) Criar um programa em que o usuário insere 2 valores numéricos e o sistema deve mostrar na tela qual dos 2 valores possui o maior valor.(5)
- 3 - ) Criar um programa em que o usuário informa código, nome e valor de 2 produtos diferentes. O sistema deve mostrar primeiro os dados do produto com maior valor, e depois os dados do produto com menor valor.(5)
- 4 - ) Criar um programa em que o usuário digita 4 letras. O sistema deve informar "Letras Iguais" se TODAS as letras forem iguais, ou "Letras Diferentes" se ALGUMA letra for diferente. Letras maiúsculas são consideradas diferentes de letras minúsculas.(5)
- 5 - ) Criar um programa que o usuário informa 2 valores de produtos, e 2 valores de descontos (em %). O sistema deve me informar qual dos 2 produtos tem o maior desconto. (5)
- 6 - ) Criar um programa em que o usuário digite 2 números inteiros e o sistema deverá informar quantos são pares e quantos são ímpares.(5)
- 7 - ) Criar um programa em que o usuário digita uma letra e o programa deve verificar se a letra digitada é vogal ou consoante.(5)
- 8 - ) Faça um programa em que o usuário informa a distância (em km) e a velocidade do seu carro ( em km/h), e o programa deve informar em quanto tempo ele leva para percorrer a distância informada na velocidade indicada.(5)
- 9 - ) Criar um programa em que o usuário informa o ano e mes e dia de seu nascimento e o programa calcula sua idade, considerando a data atual (09/04/2016).(10)
- 10 - ) Criar um programa para prever se a carga irá caber no caminhão. O usuário deve informar qual o peso máximo que um caminhão suporta (em kilos), e depois informar o peso de cada caixa e quantas caixas irão no caminhão. O sistema deve informar se o caminhão aguenta o peso da carga ou não, e se não aguentar, deve informar quantas caixas devem ser tiradas.(10)
- 11 - ) Temos um funcionário que está trabalhando menos do que devia. Faça um programa em que eu possa registrar a hora, minuto e segundo que o funcionário entrou, e a hora, minuto e segundos que ele está saindo. Se der menos que 8 horas de serviço, dar uma mensagem me avisando.(10)
- 12 - ) Criar um programa que o usuário informa o tamanho dos lados de um triângulo, e o sistema informar se é um triângulo válido ou não. (pesquisar como pode fazer isso) (10)
- 13 - ) Considerando que 10 minutos de corrida queimam 126 calorias, e um pedaço de bolo faz com que a pessoa ganhe 258 calorias, faça um programa que o usuário informe quantos pedaços de bolo ele comeu e quantos minutos ele correu. O sistema informa se ele emagreceu, engordou ou continuou no mesmo peso.(10)
- 14 - ) Em uma cidade oriental, bem reclusa, chamada Robaromi Nhamoto, há um teste para saber se a pessoa é louca ou não. Se um homem for fazer o teste, e digitar um número negativo ou maior que mil, ele é louco, caso contrário é normal. Agora se uma mulher informar um número positivo, ou menor que -3, ela é normal, caso contrário é louca. Faça um

programa que seja capaz de coletar todas as informações necessárias e informe se a pessoa é louca ou não. (10)

15 - ) Exercício 9 melhorado! Além de calcular somente sua idade, calcule quantos meses de vida você tem, quantos dias e horas de vida você tem. (peça para o usuário informar a hora de nascimento e a hora atual) (15)