1. 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.
2. Faça um programa para o cálculo de uma folha de pagamento, sabendo que os descontos são do Imposto de Renda, que depende do salário bruto (conforme tabela abaixo) e 3% para o Sindicato e que o FGTS corresponde a 11% do Salário Bruto, mas não é descontado (é a empresa que deposita). O Salário Líquido corresponde ao Salário Bruto menos os descontos. O programa deverá pedir ao usuário o valor da sua hora e a quantidade de horas trabalhadas no mês.
   * Desconto do IR:
   * Salário Bruto até 900 (inclusive) - isento
   * Salário Bruto até 1500 (inclusive) - desconto de 5%
   * Salário Bruto até 2500 (inclusive) - desconto de 10%
   * Salário Bruto acima de 2500 - desconto de 20% Imprima na tela as informações, dispostas conforme o exemplo abaixo. No exemplo o valor da hora é 5 e a quantidade de hora é 220.
   * Salário Bruto: (5 \* 220) : R$ 1100,00
   * (-) IR (5%) : R$ 55,00
   * (-) Sindicato (3%) : R$ 33,00 (Não tem desconto) FGTS (11%) : R$ 121,00
   * Total de descontos : R$ 88,00

Salário Liquido : R$ 1012,00

1. Faça um Programa que leia um número e exiba o dia correspondente da semana. (1-Domingo, 2- Segunda, etc.), se digitar outro valor deve aparecer valor inválido.
2. Faça um programa que lê as duas notas parciais obtidas por um aluno numa disciplina ao longo de um semestre, e calcule a sua média. A atribuição de conceitos obedece à tabela abaixo:
   * Média de Aproveitamento Conceito
   * Entre 9.0 e 10.0 A
   * Entre 7.5 e 9.0 B
   * Entre 6.0 e 7.5 C
   * Entre 4.0 e 6.0 D
   * Entre 4.0 e zero E

O algoritmo deve mostrar na tela as notas, a média, o conceito correspondente e a mensagem “APROVADO” se o conceito for A, B ou C ou “REPROVADO” se o conceito for D ou E.

1. Faça um Programa que peça os 3 lados de um triângulo. O programa deverá informar se os valores podem ser um triângulo. Indique, caso os lados formem um triângulo, se o mesmo é: equilátero, isósceles ou escaleno.
   * Dicas:
   * Três lados formam um triângulo quando a soma de quaisquer dois lados for maior que o terceiro;
   * Triângulo Equilátero: três lados iguais;
   * Triângulo Isósceles: quaisquer dois lados iguais;
   * Triângulo Escaleno: três lados diferentes;
2. Faça um programa que calcule as raízes de uma equação do segundo grau, na forma ax2 + bx + c. O programa deverá pedir os valores de a, b e c e fazer as consistências, informando ao usuário nas seguintes situações:
   * Se o usuário informar o valor de A igual a zero, a equação não é do segundo grau e o programa não deve fazer pedir os demais valores, sendo encerrado;
   * Se o delta calculado for negativo, a equação não possui raizes reais. Informe ao usuário e encerre o programa;
   * Se o delta calculado for igual a zero a equação possui apenas uma raiz real; informe-a ao usuário;
   * Se o delta for positivo, a equação possui duas raiz reais; informe-as ao usuário;
3. Faça um Programa que peça um número correspondente a um determinado ano e em seguida informe se este ano é ou não bissexto.
4. Faça um Programa que peça uma data no formato dd/mm/aaaa e determine se a mesma é uma data válida.
5. Faça um Programa que leia um número inteiro menor que 1000 e imprima a quantidade de centenas, dezenas e unidades do mesmo.
   * Observando os termos no plural a colocação do "e", da vírgula entre outros. Exemplo:
   * 326 = 3 centenas, 2 dezenas e 6 unidades
   * 12 = 1 dezena e 2 unidades Testar com: 326, 300, 100, 320, 310,305, 301, 101, 311, 111, 25, 20, 10, 21, 11, 1, 7 e 16
6. Faça um Programa para leitura de três notas parciais de um aluno. O programa deve calcular a média alcançada por aluno e presentar:
   * A mensagem "Aprovado", se a média for maior ou igual a 7, com a respectiva média alcançada;
   * A mensagem "Reprovado", se a média for menor do que 7, com a respectiva média alcançada;
   * A mensagem "Aprovado com Distinção", se a média for igual a 10.

"""

Nome do programador: Thiago Piffer Lauro

Nome do programa:

Data: 08/09/21

"""

# Entrada de dados

# Processamento de dados

# Saída de dados