

Trabalho de bloco SE em portugol

1. Crie um algoritmo que verifique se um número é positivo, negativo ou igual a zero, utilizando o bloco SE em Portugol.
2. Desenvolva um programa que determine se um número é par ou ímpar e exiba a mensagem correspondente, utilizando o bloco SE.
3. Escreva um algoritmo que verifique se um aluno foi aprovado ou reprovado em uma disciplina, considerando que a média mínima para aprovação é 6.0.
4. Implemente um programa que determine se um ano é bissexto ou não, utilizando as condições necessárias dentro do bloco SE.
5. Elabore um algoritmo que calcule o valor do imposto de renda de uma pessoa de acordo com sua renda anual, considerando as seguintes faixas de tributação:
 - Para renda anual até R\$ 22.847,76, a alíquota de imposto é de 0%.
 - Para renda anual de R\$ 22.847,77 até R\$ 33.919,80, a alíquota de imposto é de 7,5%.
 - Para renda anual de R\$ 33.919,81 até R\$ 45.012,60, a alíquota de imposto é de 15%.
 - Para renda anual de R\$ 45.012,61 até R\$ 55.976,16, a alíquota de imposto é de 22,5%.
 - Para renda anual acima de R\$ 55.976,16, a alíquota de imposto é de 27,5%.O algoritmo deve solicitar a renda anual da pessoa, calcular o imposto de renda devido de acordo com as faixas de tributação e exibir o valor do imposto a ser pago.
6. Crie um algoritmo que classifique um triângulo de acordo com o tamanho dos seus lados, informando se é equilátero, isósceles ou escaleno. Um triângulo é:
 - Equilátero: todos os lados têm o mesmo comprimento.
 - Isósceles: possui dois lados com o mesmo comprimento e um diferente.
 - Escaleno: todos os lados têm comprimentos diferentes.
7. Implemente um programa que verifique se um número informado pelo usuário é múltiplo de 3 e de 5 ao mesmo tempo.
8. Escreva um algoritmo que determine se um ano é válido ou não, considerando que um ano é válido se for maior que zero.
9. O IMC – Índice de Massa Corporal é um critério da Organização Mundial de Saúde para dar uma indicação sobre a condição de peso de uma pessoa adulta. A fórmula é $IMC = \text{peso} / (\text{altura}^2)$. Elabore um algoritmo que leia o peso e a altura de um adulto e mostre sua condição de acordo com a tabela abaixo.

IMC em adultos	Condição
Abaixo de 18,5	Abaixo do peso
Entre 18,5 e 25	Peso normal
Entre 25 e 30	Acima do peso
Acima de 30	obeso