

Lista de Exercícios – Condicionais

1. Crie um programa que receba dois números do usuário e um número indicando a operação desejada: 1 - Adição | 2 - Subtração | 3 - Multiplicação | 4 - Divisão | 5 - Potenciação | 6 - Divisão inteira. Ao fim do programa o usuário deverá ver como saída o resultado da operação. Nas operações de divisão, caso o usuário tente dividir um número por zero o programa deverá exibir uma mensagem de erro.
2. Os triângulos podem ser classificados de acordo com as medidas de seus lados. As classificações são: triângulo equilátero (se todos os lados do triângulo apresentarem mesma medida), triângulo isósceles (se dois dos lados do triângulo apresentarem mesma medida) e triângulo escaleno (se todas as medidas do triângulo forem diferentes. Crie um programa que receba as medidas de um triângulo e exiba qual a sua classificação.
3. Em uma rodovia federal, a multa dada pelo excesso de velocidade é 1,50R\$ por quilômetro ultrapassado. Crie um programa que receba uma velocidade em km/h e exiba se o veículo ultrapassou ou não o limite de 100 km/h. Em caso de ultrapassagem, calcule uma multa e informe-a ao usuário.