



Exercícios: Estruturas de Decisão – Se ... então

1. Faça um algoritmo para ler um número inteiro e informar se o número é par ou ímpar.
2. Faça um algoritmo para ler dois números inteiros A e B e informar se A é divisível por B.
3. Faça um algoritmo para ler dois números inteiros e escrever o maior.
4. Faça um algoritmo para ler duas variáveis inteiras A e B e garantir que A e B fiquem em ordem crescente, ou seja, a variável deverá armazenar o menor valor fornecido e a variável B o maior.
5. Faça um algoritmo para ler três valores reais e informar se estes podem ou não formar os lados de um triângulo e qual tipo de triângulo seria: equilátero, isósceles ou escaleno.
6. Faça um algoritmo para ler três notas e o número de faltas de um aluno e escrever qual a sua situação final: Aprovado, Reprovado por Falta ou Reprovado por Média. A média para aprovação é 7,0 e o limite de faltas é 25% do total de aulas. O número de aulas ministradas no semestre foi de 80. A reprovação por falta sobrepõe a reprovação por Média.
7. Um comerciante comprou um produto e quer vendê-lo com um lucro de 45% se o valor da compra for menor que R\$ 20,00; caso contrário, o lucro será de 30%. Elabore um algoritmo que leia o valor do produto e imprima o valor de venda para o produto.
8. Faça um algoritmo para ler a temperatura atual e conforme leitura, imprimir o resultado de acordo com a tabela abaixo.

Temperatura	Resultado
até 15°	Muito frio
de 16° a 23°	Frio
de 23° a 26°	Agradável
de 26° a 30°	Calor
acima de 31°	Muito quente