

## Exercícios para treino

1) Elabore um algoritmo que leia as variáveis C e N, respectivamente código e número de horas trabalhadas de um operário. E calcule o salário sabendo-se que ele ganha R\$ 10,00 por hora. Quando o número de horas exceder a 50 calcule o excesso de pagamento armazenando-o na variável E, caso contrário zerar tal variável. A hora excedente de trabalho vale R\$ 20,00. No final do processamento imprimir o salário total e o salário excedente.

2) Desenvolva um algoritmo que:

- Leia 4 (quatro) números;
- Calcule o quadrado de cada um;
- Se o valor resultante do quadrado do terceiro for  $\geq 1000$ , imprima-o e finalize;
- Caso contrário, imprima os valores lidos e seus respectivos quadrados.

3) Dados três valores A, B, C verificar se eles podem ser o comprimento dos lados de um triângulo, se forem, verificar se compõem um triângulo equilátero, isósceles ou escaleno. Informar se não formam nenhum triângulo.

Dados de entrada: três lados de um suposto triângulo (A,B,C).

Dados de saída: - mensagens: não compõem um triângulo, triângulo Equilátero, triângulo isósceles, triângulo escaleno.

Um triângulo é uma figura geométrica fechada de três lados, em que cada um é menor que a soma dos outros dois.

Triângulo equilátero: possui três lados iguais.

Triângulo isósceles: possui dois lados iguais.

Triângulo escaleno: possui todos os lados diferentes.