**Exercício de Fixação 2**

1. Faça um algoritmo que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e escreva a idade dessa pessoa expressa apenas em dias. Considerar ano com 365 dias e mês com 30 dias.
2. Faça um Programa que peça 4 notas e mostre a média (10 + 10 + 10 + 10 / 4 tem que dar resultado 10).
3. Faça um Programa que calcule a área de um quadrado, em seguida mostre o dobro desta área para o usuário.
4. Escreva um programa que leia a quantidade de dias, horas, minutos e segundos do usuário. Calcule o total em segundos. (1 minutos tem quantos segundos? 1 hora tem quantos minutos?)
5. Calcule o tempo de uma viagem de carro. Pergunte a distância a percorrer e a velocidade média esperada para a viagem.
6. Escreva um programa para calcular a redução do tempo de vida de um fumante. Pergunte a quantidade de cigarros fumados por dia e quantos anos ele já fumou. Considere que um fumante perde 10 minutos de vida a cada cigarro, calcule quantos dias de vida um fumante perderá. Exiba o total de dias.
7. Faça um Programa que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês.
8. Faça um Programa que peça 2 números inteiros (int) e um número real (double). Calcule e mostre:a. o produto do dobro do primeiro com metade do segundo.b. a soma do triplo do primeiro com o terceiro.C. o terceiro elevado ao cubo.
9. Tendo como dados de entrada a altura de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, usando a seguinte fórmula: (72,7 \* altura) – 58
10. Faça um Programa que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês, sabendo-se que são descontados 11% para o Imposto de Renda, 8% para o INSS e 5% para o sindicato, faça um programa que nos dê:  
        a. salário bruto.  
        b. quanto pagou ao INSS.  
        c. quanto pagou ao sindicato.  
        d. o salário líquido.  
        e. calcule os descontos e o salário líquido, conforme a tabela abaixo:  
    MOSTRAR NA TELA O RESUMO DO PAGAMENTO ABAIXO:  
    + Salário Bruto        : R$  
    - IR (11%)                : R$  
    - INSS (8%)             : R$  
    - Sindicato ( 5%)      : R$  
    = Salário Liquido      : R$

**Obs.: Salário Bruto - Descontos = Salário Líquido.**

     11. Escreva um algoritmo para ler o número total de eleitores de um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores.

     12. Uma revendedora de carros usados paga a seus funcionários vendedores um salário fixo por mês e mais 5% do valor das vendas por ele efetuadas. Escrever um algoritmo que leia o número de carros por ele vendidos, o valor do carro e o salário fixo.         Calcule e escreva o salário final do vendedor.

     13. Faça um algoritmo que leia três notas de um aluno, calcule e escreva a média final deste aluno. Considerar que a média é ponderada e que o peso das notas é 2, 3 e 5. Fórmula para o cálculo da média é: