**Recuperação da 1ª Avaliação**

1. (2,0 Pontos) Com o surgimento dos carros bicombustíveis é possível escolher qual combustível utilizar, de acordo com o custo na bomba. Em geral é mais econômico abastecer o veículo com álcool quando o preço do litro for inferior a 70% do valor da gasolina. Sabendo desta informação, desenvolva um programa que solicite o preço do litro da gasolina e o preço do litro do álcool e informe qual combustível é mais econômico na hora de abastecer.
2. (2,0 Pontos) Um funcionário recebe um salário no qual é descontado 5,7% de INSS, 12% de Imposto de Renda e 0,8% de contribuição sindical. De posse destas informações, desenvolva um programa de computador que calcule e exiba quanto este funcionário receberá de salário no final do mês.
3. (2,0 Pontos) O Imposto de Renda Pessoal Física (IRPF) é calculado de acordo com a tabela abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| **Salário** | **Desconto** |
| Até R$ 1.903,98 | 0% |
| De R$ 1.903,99 até R$ 2.826,65 | 7,5% |
| De R$ 2.826,66 até R$ 3.751,05 | 15% |
| De R$ 3.751,06 até R$ 4.664,68 | 22,5% |
| Acima de R$ 4.664,68 | 27,5% |

Assim, de acordo com essas informações, desenvolva um programa de computador que calcule e exiba quanto uma pessoa deverá pagar de IRPF de acordo com o seu salário.

1. (2,0 Pontos) Desenvolva um programa que leia 100 números inteiros (assuma que os números informados variam apenas entre 0 a 100) e informe qual é o maior, o menor e a média aritmética destes números.
2. (2,0 Pontos) Desenvolva um programa de computador que leia dois valores inteiros positivos A e B, calcule e mostre o valor de E conforme a fórmula abaixo: