

CC9220

Programação Avançada II

Prof. Isaac

Exercícios

Exercício 1: Média

- Faça um programa que realize a leitura de três notas parciais de um aluno e calcule a média ($M = (N1 + N2*2 + N3*3)/6$) alcançada pelo aluno e apresentar:
 - A mensagem "Aprovado", se a média for maior ou igual a 5, com a respectiva média alcançada;
 - A mensagem "Reprovado", se a média for menor do que 5, com a respectiva média alcançada;

Exercício 2: Salário Líquido.

- Faça um programa que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês e 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:
 - O salário bruto.
 - Quanto pagou ao INSS.
 - Quanto pagou ao sindicato.
 - O salário líquido.

Exercício 3: Média de números

- Escreva um programa que leia números digitados pelo usuário. O programa deve ler os números até que 0 (zero) seja digitado.
- Quando 0 for digitado, o programa deve exibir a quantidade de dígitos que foram digitados, a somatória destes dígitos e a média aritmética.

Exercício 4: Números Aleatórios

- Faça um programa que gera 100 vezes um número aleatório entre 1 e 100 e exiba qual foi o maior número gerado e quantas vezes o maior número foi atualizado.

A classe *Random* gera números aleatórios, deverá ser importada
import java.util.Random;



```
Random ran = new Random();  
int x = ran.nextInt(10);
```