

Lista de Exercícios: Revisão para a Prova 1

Introdução

- 1) Fazer um programa que imprima a média aritmética dos números 8, 9 e 7. A média dos números 4, 5 e 6. A soma das duas médias. A média das médias.
- 2) Desenvolva um algoritmo em Java que leia um número inteiro e imprima o seu antecessor e seu sucessor.

Seleção

- 1) Crie um algoritmo que leia a idade de uma pessoa e informe a sua classe eleitoral:
 - não eleitor (abaixo de 16 anos);
 - eleitor obrigatório (entre a faixa de 18 e menor de 65 anos);
 - eleitor facultativo (de 16 até 18 anos e maior de 65 anos, inclusive).
- 2) Criar um algoritmo que leia o um número inteiro entre 1 e 7 e escreva o dia da semana correspondente. Caso o usuário digite um número fora desse intervalo, deverá aparecer uma mensagem informando que não existe dia da semana com esse número.
- 3) Construa um algoritmo que determine (imprima) se um dado número N inteiro (recebido através do teclado) é PAR ou ÍMPAR.
- 4) Construa um programa que leia o valor de uma conta de luz e, caso o valor seja maior que R\$ 50.00 apresente a mensagem: “Você está gastando muito”. Caso contrário não exiba mensagem nenhuma.
- 5) Faça um programa para ler um número, se o número for positivo imprima seu dobro.
- 6) Faça um programa para ler um número e se ele for maior do que 20, imprimir a metade do número.
- 7) Faça um programa para ler dois números inteiros e efetuar a adição; caso resultado seja maior do que 10, apresenta-lo; caso contrário, imprimir seu dobro.
- 8) Escrever um programa para ler dois números. Se os números forem iguais imprimir a mensagem: “Números iguais”; caso contrário, imprimir o de maior valor, acompanhando pela mensagem “Números diferentes”.

Repetição

- 1) Escreva um algoritmo que exiba 20 vezes a mensagem “Eu gosto de estudar Java!”.
- 2) Leia o nome do usuário e escreva o nome dele na tela 10 vezes.
- 3) Escreva um algoritmo que leia 10 números do usuário e calcule a soma desses números.
- 4) Crie um algoritmo leia um número do usuário e exiba a sua tabuada de multiplicação.