



Fundamentos de Java

Exercícios



Sumário

- IF...ELSE
- SWITCH
- FOR
- WHILE
- DO...WHILE



Estruturas de Repetição

- 9.** Faça um programa que peça dois números, base e expoente, calcule e mostre o primeiro número elevado ao segundo número. Não utilize a função de potência do java.
- 10.** Faça um programa que peça 10 números inteiros, calcule e mostre a quantidade de números pares e a quantidade de números impares.
- 11.** Faça um programa que peça um número inteiro e determine se ele é ou não um número primo. Um número primo é aquele que só é divisível por ele mesmo e por 1.
- 12.** Faça um programa que calcule e mostre a média aritmética de N notas.



Estruturas de Repetição

- 13.** Faça um programa que peça para n pessoas a sua idade, o programa deve verificar se a média de idade da turma varia entre 0 e 25,26 e 60 e maior que 60; e então, dizer se a turma é jovem, adulta ou idosa, conforme a média calculada.
- 14.** Faça um programa que calcule o número médio de alunos por turma. Para isso, peça a quantidade de turmas e a quantidade de alunos para cada turma. As turmas não podem ter mais de 40 alunos.