



Introdução à linguagem Java

Prática integradora.

Objetivo

O objetivo deste guia prático é que possamos fixar os conteúdos que estudamos até agora. Para isso, nada melhor do que começar a trabalhar. Pratique!

Boa sorte!



Exercício 1

Desenvolva um programa para mostrar os primeiros ***n*** números ***pares***, sendo ***n*** um valor que o usuário irá inserir pelo console. Lembre-se que um número é par quando divisível por 2.



Exercício 2

Desenvolva um programa para mostrar os primeiros ***n*** números múltiplos de ***m***, sendo ***n*** e ***m*** valores que o usuário irá inserir via console. Lembre-se que um número ***a*** é divisível por ***b*** quando o resto da divisão de ***a*** por ***b*** é igual a 0.



Exercício 3

Desenvolva um programa para informar se um número n é **primo** ou não, sendo n um valor que o usuário irá inserir pelo console. Lembre-se que um número é primo quando só é divisível por 1 e por si mesmo.



Exercício 4

Desenvolva um programa para mostrar no console os primeiros n números **primos** entre 1 e m , sendo m um valor que o usuário irá inserir pelo console.



Exercício 5

Desenvolver um programa para exibição por console os n primeiros números naturais que têm pelo menos m dígitos de d , sendo n , m e d valores que o utilizador vai informar pelo console.

Por exemplo: se o usuário inserir $n = 5$, $m = 2$ e $d = 3$, o programa deve exibir os primeiros 5 números naturais que tenham pelo menos 2 dígitos terminados em 3 no console. Neste caso, a saída será: 33, 133, 233, 303, 313.

Dependendo de como você decidir abordar a solução para este exercício, pode ser necessário usar recursos que ainda não estudamos. Faz parte do desafio encontrar soluções na Internet e utilizá-las.

