

Exercícios de fixação – Algoritmos com repetição PARTE 1

1. Elabore um programa que imprima todos os números de 1 até 100.
2. Elabore um programa que imprima os 100 primeiros números pares.
3. Elabore um programa em que o usuário informa 10 números e imprime o dobro de cada número informado.
4. Elabore um programa em que o usuário informa um número e imprima todos os números de 1 até o número informado.
5. Elabore um programa no qual o usuário informa 10 números e, para cada número, imprima se o número é divisível por 3 ou não.
6. Elabore um programa no qual o usuário informa 10 números e, para cada número informado, o programa responde se o número é par ou ímpar.
7. Elabore um programa em que o usuário informa dois números (n1 e n2). O primeiro número (n1) indica o início do laço de repetição e o segundo número (n2) o fim do laço de repetição. O programa deverá imprimir todos os números que estão no intervalo entre n1 e n2. **IMPORTANTE:** caso n1 seja maior que n2, o laço de repetição deverá operar com decremento.
8. Elabore um programa para ler um número e escrever a tabuada de 1 a 10 do número informado.
9. Elabore um programa que solicita ao usuário um número. A partir do número informado, o programa deverá imprimir todos os números, a partir do número informado até o número 1, em ordem decrescente, um em cada linha.
10. Escreva um programa em que o usuário informa o número de alunos de uma turma. Após o programa deve ler as notas das 2 avaliações de cada aluno e calcular e escrever: a média de cada aluno, e se o aluno foi aprovado ou reprovado. Considere como média para aprovação 6.

Desafio

Desenvolva um programa no qual o usuário informa 20 números e programa responde qual é o menor e qual é o maior dentre os valores informados.

Exemplo de dados de entrada:

61	1	90	12	7	8	10	100	50	- 10	165	5	0
899	126	3	87	34	71	84						

Resposta do programa:

Maior: **899**

Menor: **-10**