

Lista de Exercícios

1. Escreva um algoritmo que leia o número de vezes que se deseja imprimir a palavra "ALGORITMOS" e imprimir.
2. Elabore um algoritmo que leia cem números inteiros e conte quantos são pares e quantos são ímpares.
3. Construa um algoritmo que entre com números inteiros enquanto forem positivos e imprima quantos números foram digitados.
4. Faça um algoritmo que calcula a área de um triângulo e que não permita a entrada de dados inválidos, ou seja, as medidas devem ser maiores ou iguais a zero.
5. Construa um algoritmo que leia números inteiros até que seja digitado um valor negativo. Ao final, informe a média dos números, o maior e o menor valor.
6. Apresente todos os números divisíveis por 5 que sejam menores que 200 e maiores do que 15.
7. Escreva um algoritmo que leia 20 nomes e imprima o primeiro caractere de cada nome.
8. Formule um algoritmo que entre com o nome do aluno e as notas de quatro provas de 5 alunos. Imprima nome, nota1, nota2, nota3, nota4 e média de cada aluno e informe a média geral da turma.
9. Construa um algoritmo que leia números inteiros até que seja digitado o 0. Calcule e escreva o número de valores lidos, a média aritmética, a quantidade de números pares e a quantidade de números ímpares.
10. Elabore um algoritmo que imprima todas as tabuadas do 1 ao 10.
11. Faça um algoritmo que leia 20 valores e ao final exiba:
 - a) a soma dos números positivos;
 - b) a quantidade de valores negativos;
12. Desenvolver um algoritmo que leia um número não determinado de valores e calcule e escreva a média aritmética dos valores lidos, a quantidade de valores

positivos, a quantidade de valores negativos e o percentual de valores negativos e positivos.

- 13.** Desenvolver um algoritmo que leia o peso de 50 pessoas. Este programa deverá calcular e mostrar a média do peso do grupo;
- 14.** Faça um algoritmo que leia vários números e informe quantos desses números entre 100 e 200 foram digitados. Quando o valor 0 (zero) for lido o algoritmo deverá parar sua execução.