

### ***Exercícios de Conceitos de Lógica***

1. Crie um algoritmo que leia os dados de um aluno (Nome, Frequência e Média) e em seguida, exiba esses dados no vídeo.
2. Crie um algoritmo que leia o nome de um aluno, a disciplina e suas três notas e em seguida, exiba seu nome, disciplina e média final.
3. Ler uma determinada hora, seus minutos e seus segundos e converter tudo para segundos. Exibir no vídeo quantos segundos corresponde à hora lida.
4. Faça um algoritmo que leia dois valores inteiros e positivos e armazene nas variáveis **A** e **B** respectivamente. Em seguida troque o conteúdo das variáveis, ou seja, **A** deverá receber o valor de **B** e **B** o valor de **A**.
5. Uma determinada loja registra mensalmente suas vendas. Crie um algoritmo que leia o nome dessa loja, os totais de vendas em seis meses e exiba o nome e os totais das vendas trimestrais dessa loja.
6. Crie um algoritmo que leia um número de 2 dígitos e exiba apenas o primeiro dígito (Ex: número digitado 12, exibe 1)
7. Crie um algoritmo que leia uma determinada temperatura em graus Fahrenheit e a converta em graus Celsius.
8. Uma determinada faculdade usa como método de avaliação três provas: a 1ª tem peso 2, a 2ª peso 5 e a 3ª peso 3. Crie um algoritmo que leia o nome do aluno e suas três notas, em seguida exiba o nome desse aluno e sua média.

9. Crie um algoritmo que leia um número inteiro de 3 dígitos e exiba apenas o dígito do meio (Ex: se o número lido for 123, deve ser exibido o número 2).
10. Faça um algoritmo que leia o valor de um depósito e o valor da taxa de juros. Calcule e exiba o valor do rendimento.
11. Faça um algoritmo que leia um valor inteiro positivo e menor que 1000. Armazene-o numa variável numérica e determine a soma dos dígitos que formam o valor. Por exemplo: o valor 397 tem soma 19.
12. Considere que para um consórcio sabe-se o número total de prestações, a quantidade de prestações pagas e o valor atual da prestação. Escreva um algoritmo que determine o total pago pelo consorciado.
13. A revendedora de carros Pica Pau Ltda., paga a seus funcionários vendedores, dois salários mínimos fixos, mais uma comissão fixa de R\$ 500,00 por carro vendido e mais 5% do valor das vendas. Escreva um algoritmo que calcule o valor do salário de um vendedor.