

Lista de Exercícios #1 – Lógica de programação

1. Faça um algoritmo que leia um número inteiro e escreva seu antecessor e sucesso.
2. Faça um algoritmo que leia o ano de nascimento de uma pessoa e calcule a idade que completará em 2021.
3. Faça um algoritmo que receba o salário de um profissional e calcule quantos salários mínimos ele recebe.
4. Faça um algoritmo que receba o valor de um produto e calcule os seguintes valores: (1) a vista com 5% de desconto; (2) o valor da parcela em 2x; (3) o valor da parcela em 3x com acréscimo de 5%.
5. Faça um algoritmo que calcule o consumo médio de um automóvel (medido em km/l), solicitando como entrada a distância total percorrida (KM) e o volume de combustível consumido para percorrê-la (litros).
6. Faça um algoritmo que calcule a quantidade de latas de tintas necessárias para pintar um tanque cilíndrico, em que são fornecidas sua altura e raio, sabendo que:
 - a. A lata de tinta custa R\$ 50,00
 - b. Cada lata contém 5 litros
 - c. Cada litro de tinta pinta 3 metros quadrados
 - d. Entrada do programa: altura e raio do cilindro
 - e. Saída: valor em reais e quantidade de latas