



Lista I – Operações básicas

1. Faça um algoritmo para ler três números inteiros e escrever a média dos números lidos
2. Faça um algoritmo para ler os coeficientes de uma equação do segundo grau e escrever o valor do seu Delta.
3. Faça um algoritmo para ler os catetos de um triângulo retângulo e escrever a sua hipotenusa.
4. Faça um algoritmo para ler uma temperatura em graus Celsius e transformá-la em fahrenheit. Utilize a seguinte fórmula: $T_f = 1,8 \times T_c + 32$.
5. Faça um algoritmo para ler o preço de compra e o percentual de lucro desejado por um vendedor e calcular o preço de venda.
6. Faça um algoritmo para ler duas variáveis inteiras e trocar o seu conteúdo.
7. Faça um algoritmo para ler o horário de entrada e saída de um cliente na fila de um banco e seguida calcular o tempo de permanência do cliente na fila. Cada horário será lido em duas variáveis inteiras representando a hora e os minutos. A resposta deve ser dada em horas (ex. 3:10).
8. Faça um algoritmo para ler o valor do saque realizado pelo cliente de um banco e escrever quantas notas de cada valor serão necessárias para atender ao saque com a menor quantidade de notas possível. Serão utilizadas notas de 100, 50, 20, 5 e 1 reais.
9. Faça um algoritmo para ler o horário (hora, min e seg) de início e a duração, em segundos, de uma experiência biológica, em seguida informar o horário (hora, min, seg) de término da mesma.
10. Faça um algoritmo para calcular o IMC de uma pessoa. A fórmula do IMC = $\text{Peso} / \text{Altura}^2$