

# Exercícios 2 - Escreva algoritmos em C#

1. Leia um número e exiba o seu sucessor.
2. Calcular a quantidade de dinheiro gasta por um fumante. Dados: o número de anos que ele fuma, o nº de cigarros fumados por dia e o preço de uma carteira.
3. Ler dois números inteiros, X e Y, e imprimir a divisão entre eles.
4. Ler dois números inteiros, X e Y, e apresentar mensagem informando qual número é maior.
5. Fazer um algoritmo para ler dois valores reais do teclado, calcular e imprimir na tela:
6. a) A soma destes valores b) A soma deles c) A divisão deles.
7. Calcular a média final (nota bimestre 1 + bimestre 2 + bimestre3 dividido por 3 ) e a situação do aluno de acordo com o seguinte critério: média  $\geq 6$ , aprovado; média  $< 6$ , reprovado.
8. Fazer um algoritmo para ler 03 números reais do teclado e verificar se o primeiro é maior que a soma dos outros dois.
9. Ler um nome do teclado e verificar se é igual ao seu nome. Imprimir conforme o caso: "NOME CORRETO " ou " NOME INCORRETO ".
10. Ler 02 números reais do teclado (A e B), verificar e imprimir qual deles é o maior, ou a mensagem "A = B" caso sejam iguais.
11. Ler 02 números inteiros do teclado. Se o segundo for diferente de zero, calcular e imprimir o quociente do primeiro pelo segundo. Caso contrário, imprimir a mensagem: "DIVISÃO POR ZERO".
12. Ler 4 números inteiros e calcular a soma dos que forem par.

13. Ler três valores e determinar o maior dentre eles.

14. Ler três valores e colocá-los em ordem decrescente.