



LISTA I

PARA CADA ITEM ABAIXO FAÇA UM ALGORITMO QUE:

1. imprima seu nome.
2. imprima a média aritmética entre 8, 2, 4 e 5.
3. imprima o produto entre 28 e 40.
4. leia um numero inteiro e imprima-o.
5. leia dois números inteiros e imprima-os.
6. leia um número inteiro e imprima seu sucesso e seu antecessor.
7. Leia dois números inteiros e imprima a soma: Antes do resultado, deverá aparecer a mensagem “**SOMA**”.
8. leia dois números inteiros e imprima o produto.
9. leia um numero real e imprima a terça parte deste número.
10. leia dois números reais e imprima a média aritmética com a mensagem “**MÉDIA**” antes do resultado.
11. calcule e imprima a área de um triângulo.
12. calcule e imprima a área de um trapézio.
13. leia dois valores (catetos de um triângulo retângulo) e imprima a hipotenusa.
14. calcule o volume de uma lata de óleo, utilizando a formula ($\pi \cdot r^2 \cdot \text{altura}$)
15. leia dois números e imprima o resto da divisão entre eles.



LISTA II

PARA CADA ITEM ABAIXO FAÇA UM ALGORITMO QUE:

1. leia um número e imprima caso seja maior que 20.
2. leia dois números inteiros e efetue a adição; caso o resultado seja maior que 10, imprima-o.
3. Leia um número e imprima a raiz quadrada do número caso ele seja positivo e o quadrado do número caso seja negativo.
4. Entre com um número e imprima uma das mensagens: **É MÚLTIPLO DE 3** ou **NÃO É MÚLTIPLO DE 3**.
5. leia um número e informe se ele é ou não múltiplo de 5.
6. leia um número e informe se ele é divisível por 3 e por 7.
7. leia um número e indique se ele está compreendido entre 20 e 90.
8. leia o ano de nascimento de uma pessoa e o ano atual e imprimir a idade da pessoa. Não esqueça de verificar se o ano de nascimento é um ano válido.
9. Leia a sigla do estado de uma pessoa e imprimir a mensagem(**carioca, paulista, mineiro, outro estado**) .
10. leia dois números e imprima uma mensagem dizendo se são iguais ou diferentes .
11. leia dois números e imprima o maior(suponha números diferentes).
12. entre com a altura e o sexo de uma pessoa e calcule e imprima o peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas: Homens($72,7 * altura$)-58; Mulheres ($62,1 * altura$)-44.
13. leia a idade de uma pessoa e informe sua classe eleitoral: (NÃO ELEITOR - abaixo de 16 anos); (ELEITOR OBRIGATORIO - entre 18 e 65 anos); (ELEITOR FACULTATIVO 16 a 18 anos e mais de 65).
14. leia três valores inteiros (a,b,c) e efetuar o calculo da equação de segundo grau, apresentando: as duas raízes, se para os valores informados for possível fazer o calculo(delta maior ou igual a zero); a mensagem "**Não há raízes**", se não for possível fazer o calculo(delta negativo); e a mensagem "**Não é equação do segundo grau**", se o valor de "**a**" for igual a zero.