

- 1 Faça um programa que, dados pelo usuário dois números inteiros m e n , com $m > n$, escreva os valores de uma tripla Pitagórica (lado1, lado2 e hipotenusa) gerada a partir de m e n , através das fórmulas:
$$\text{Lado1} = m^2 - n^2$$
$$\text{Lado2} = 2mn$$
$$\text{Hipotenusa} = m^2 + n^2$$
- 2 Faça um programa que, dados pelo usuário os três coeficientes a , b e c de uma equação do 2º grau, escreva os valores das raízes dessa equação.
- 3 Faça um programa que converta um comprimento dado em polegadas para centímetros. O programa deve utilizar o prompt Comprimento em polegadas: e escrever o resultado em um linha da tela com a forma xxxpol = yyycm. Utilize 4 casas decimais na resposta. (1 pol = 2,54 cm)
- 4 Faça um programa que receba três números e mostre-os em ordem crescente.
- 5 Faça um programa que mostre um menu de opções a seguir, receba a opção do usuário e os dados necessários para executar cada operação.
Menu de opções:
1 - Somar dois números
2 - Raiz quadrada de um número
Digite a opção desejada:
- 6 Faça um programa que leia cinco pares de valores (a,b), todos inteiros e positivos , um da cada vez. Mostre os números inteiros pares de a até b (inclusive).
- 7 Faça um programa que calcule a soma dos primeiros 50 números pares. Esse programa não recebe valor do teclado. Os primeiros números pares são: 2,4,6,...
- 8 Faça um programa que:
 - Leia um número indeterminado de linhas contendo cada uma a idade de um indivíduo. A última linha, que não entrará nos cálculos, contém o valor da idade igual a zero.
 - Calcule e mostre a idade média desse grupo de indivíduos.
- 9 Faça um programa que receba dois números positivos por parâmetro e retorne a soma dos N números inteiros existentes entre eles.
- 10 Faça um programa que leia 30 notas de alunos de uma turma, calcule a média aritmética da turma e escreva a quantidade de notas acima desta média.