

1. O programa deverá pedir ao usuário para digitar dois números. Compare os números e, se forem idênticos, exiba a mensagem “Os números são iguais”. Caso contrário, exiba a mensagem “O número menor é: “.
2. Faça um programa que solicite ao usuário para digitar um número. Analise se o número é positivo, negativo ou zero. Informe o resultado com uma mensagem para o usuário.
3. Faça um programa que pergunte ao usuário qual é a sua idade. Se o usuário tiver 18 anos ou mais, exiba a mensagem “Você pode assinar a documentação”. Caso o usuário tenha menos que 18 anos, exiba a mensagem “A documentação precisa ser assinada por seu responsável legal”. Caso o usuário não digite um número inteiro, exiba a mensagem “Idade inválida”.
4. Faça um programa para solicitar ao aluno que digite as suas duas notas. Você deve calcular a média simples de estas notas com valores decimais. Se o aluno for aprovado com média 10, o programa deve informar a média e um texto "Aprovado com distinção". Se a média for maior ou igual a 7, deve informar a média e a mensagem "aprovado". Para qualquer valor diferente, deve informar a média e a mensagem “reprovado”.
5. Faça um programa para receber 3 números e verificar qual dos 3 números é o menor e apresentar na tela o menor valor. Atenção, pois o usuário pode digitar números iguais.
6. Se $A = 10$ e $B = 20$, que linha de comando produziria o resultado abaixo?
 $A = 10, B = 20, 10 + 20 = 30$

- ☐ a. `printf ("A = %d, B = %d, %d + %d = %d + %d", A, B, (A + B));`
- ☐ b. `print('A = %d, B = %d, %d + %d = %d' + A + B + A + B + (A + B))`
- ☐ c. `print('A = %d, B = %d, %d + %d = %d' % (A, B, A, B, (A + B)))`
- ☐ d. `print('A = %d, B = %d, %d + %d = %d' , (A, B, A, B, (A + B)))`

7. Se atribuirmos o valor 53 para A e o valor 17 para B, calcularmos o resto da divisão de A por B e armazenarmos o resultado em W, em seguida pegarmos este resultado e somarmos com o resultado da divisão inteira de A por B, armazenando este resultado em Z, ao final teremos quais valores para Z e W?
8. Considerando a linguagem Python, responda se é verdadeiro ou falso:
 - a) Em uma estrutura condicional, podemos afirmar que é obrigatório usarmos o “else” sempre que usarmos um “if”.
 - b) As constantes são valores que podem ser alterados durante a execução do programa.
 - c) A função input serve para capturar informações que o usuário digitar.
 - d) Uma variável do tipo int serve para representar números reais.
 - e) O identificador %c serve para referenciar um valor do tipo char.