

1. Ler 10 valores e contar quantos estão no intervalo [10,20] e quantos deles estão fora deste intervalo, escrevendo estas informações.
2. Ler 10 valores, calcular e escrever a média aritmética destes valores.
3. Ler o número de alunos existentes em uma turma, ler as notas destes alunos, e calcular a média aritmética destas notas.
4. Ler 2 valores, calcular e escrever a soma dos inteiros existentes entre os 2 valores lidos (incluindo os valores lidos na soma). Considere que o primeiro pode ser menor que o segundo e vice-versa.
5. Ler 2 valores, calcular e escrever a soma dos quadrados dos números inteiros existentes entre eles(incluindo os 2 valores lidos). Considere que o primeiro pode ser menor que o segundo e vice-versa.
6. Ler um número inteiro **N** (só aceitar valores positivos-Caso o N não seja positivo deverá ser lido um novo valor para o N) e escrever os divisores de **N**.
7. Ler um número inteiro **N** (só aceitar valores positivos-Caso o N não seja positivo deverá ser lido um novo valor para o N) e escrever se é ou não **PRIMO**.
8. Ler um número indeterminado de dados, contendo cada um, a idade de um indivíduo. O último dado, que não entrará nos cálculos, contém o valor de idade igual a **ZERO**. Calcular e imprimir a idade média deste grupo de indivíduos.
9. Ler um valor (só deve aceitar valores positivos) e calcular e escrever seu respectivo fatorial.
Fatorial de $n = n * (n-1) * (n-2) * (n-3) * \dots * 1$
Ex: Fatorial de 4 = $4 * 3 * 2 * 1 = 24$
10. Calcular e escrever o **maior** e o **menor** valor entre **N** valores lidos do teclado. O valor de **N** será lido do teclado.