## Tema 8 - Exercícios 1

1 - Faça um programa que leia um conjunto de números (X) e imprima sua soma (Soma) e sua média (Media). Admita que o valor 9999 é utilizado como sentinela para fim de leitura.  
Ex.: 1, 2, 3 => Soma=6 Media=2

2 - Faça um programa que leia um conjunto de dados numéricos (X) e imprima o maior (Maximo) dentre eles. Admita que o valor 9999 é utilizado como sentinela.  
Ex.: 1, 2, 3 => Maior=3

3 - Faça um programa que leia um conjunto de números (X) e imprima a quantidade de números pares (QPares) e a quantidade de números impares (QImpares) lidos. Admita que o valor 9999 é utilizado como sentinela para fim de leitura.  
Ex.: 1,2,3,4,5 => Pares=2 Impares=3

4 - Faça um programa que leia um número FN, calcule e mostre os N primeiros termos da sequência de Fibonnaci (0, 1, 1, 2 , 3, 5, 8, ...). O valor lido para N sempre será maior ou igual a 2.

5 - Faça um programa que leia informações de alunos (Matricula, Nota1, Nota2 , Nota3) com o fim das informações indicado por Matricula = 9999 . Para cada aluno deve ser calculada a média final de acordo com a seguinte fórmula:  
Média final = [(2 \* Nota1) +(3\* Nota2) +(4\* Nota 3)] / 9  
Se a média final for igual ou superior a 5, o algoritmo deve mostrar Matrícula, Média Final e a mensagem "APROVADO" ; se a média final for inferior a 5, o  
algoritmo deve mostrar Matricula, Média Final e a mensagem "REPROVADO".  
Ao final devem ser mostrados o total de aprovados, o total de alunos da turma e o total de reprovados.