



Lista de Exercícios – Estruturas de Repetição (while)

1. Faça um programa para ler números inteiros positivos e mostrar sua média no final. O programa deve continuar lendo os números até ler o número ZERO.
2. Chico tem 1,50 metros e cresce dois centímetros por ano, enquanto Zé tem 1,10 metros e cresce três centímetros por ano. Construa um algoritmo que calcule e imprima quantos anos serão necessários para que Zé seja maior que Chico.
3. **(Entregar)** Faça um programa que verifique se um aluno está aprovado ou reprovado. Para tanto, o programa deverá ler três notas do aluno e calcular sua média final. Caso seja maior ou igual a 7 o aluno estará aprovado, caso contrário reprovado. No final, o programa deve perguntar ao usuário se ele deseja verificar a situação de um outro aluno. Caso a resposta seja “S” (Sim), o programa repete a verificação, senão encerra o programa.
4. Faça um algoritmo que leia um número e divida-o por dois (sucessivamente) até que o resultado seja menor que 1. Mostre o quociente da última divisão e a quantidade de divisões efetuadas.
5. **(Entregar)** Foi realizada uma pesquisa entre os habitantes de uma região. Foram coletados os dados de idade, sexo (M/F) e salário. Faça um algoritmo que informe:
 - a) a média salarial dos homens e a média salarial das mulheres
 - b) a maior e a menor idade do grupo;Encerre a entrada de dados quando for digitada uma idade negativa.