

Lista de Exercícios - Repetição Parte II - Laços Indeterminados

1. Escreva um programa que leia números digitados pelo usuário até que este digite um valor negativo. Neste momento, o programa deverá encerrar a entrada de dados e apresentar o maior valor entre todos os digitados.
2. Leia um conjunto de valores inteiros (até que o -1000 seja digitado). Em seguida, mostre quantos destes valores digitados foram positivos. Na próxima linha, deve-se mostrar a média de todos os valores positivos digitados, com um dígito após o ponto decimal.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
7	4 valores positivos
-5	Media: 7.4
6	
-3.4	
4.6	
12	
-1000	

3. Escreva um programa que repita a leitura de uma senha até que ela seja válida. Para cada leitura de senha incorreta informada, escrever a mensagem "**Senha Invalida**". Quando a senha for informada corretamente deve ser impressa a mensagem "**Acesso Permitido**" e o algoritmo encerrado. Considere que a senha correta é o valor 2002.
4. Faça um programa que leia dois valores do teclado, **n1** e **n2**, e calcule o Mínimo Múltiplo Comun (MMC) de **n1** e **n2**.
5. Chico tem 1,50 metro e cresce 2 centímetros por ano, enquanto Zé tem 1,10 metro e cresce 3 centímetros por ano. Construa um programa que calcule e imprima quantos anos serão necessários para que Zé seja maior que Chico.
6. Faça um programa que sorteie um número aleatório entre 1 e 500 e então peça ao usuário para adivinhar este valor. O programa deverá indicar a cada tentativa do usuário se ela é maior ou menor que o número mágico e contar o número de tentativas. Quando o usuário conseguir acertar o número, o programa deverá classificar o usuário como: (a) de 1 a 3 tentativas: \o/; (b) de 4 a 6 tentativas: :-D; (c) de 7 a 10 tentativas: :-) e (d) Mais que 10 tentativas: :-\