|  |
| --- |
|  |

Exercícios de repetição indeterminada - utilizar

Do while na repetição

1. F.U.A para ler números do teclado até que o usuário digite o número 0. Quando encerrar o loop, deve ser escrito na tela uma mensagem “Sistema Encerrado”.
2. F.U.A para ler diversos números até que o usuário informe um número par. No loop deve haver uma contagem de quantos números foram lidos. Ao encerrar o loop, informar esta quantidade.
3. F.U.A para ler diversos números até que o usuário informe um número negativo. O loop deve somar os números positivos e contar os zeros.
4. Utilize a estrutura do while para escrever número na tela, de 1 até o valor informado pelo usuário como final. Ex: usuário informou 7, na tela aparece: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
5. Utilize a estrutura do while para escrever a tabuada de um determinado número informado pelo usuário.
6. F.U.A que leia uma senha até que o usuário informe a senha correta. A senha correta é 123.
7. Faça um algoritmo que calcule a média de preços dos produtos de uma livraria, pedindo ao usuário o código do produto o preço. Calcule a média dos preços, o nome do produto mais caro e o nome do mais barato. O último produto a ser calculado deve ser o de código 100.
8. F.U.A para ler os salários dos funcionários de uma empresa. A cada salário lido o algoritmo deve perguntar ao usuário se ele deseja continuar (s/n). Se a resposta for não (n), a leitura de salários deve ser encerrada. Após, calcular a média salarial.
9. F.U.A que receba a idade e a altura de várias pessoas.. A cada nova leitura, deve perguntar ao usuário se ele deseja informar mais dados. O programa só encerra a leitura de dados quando o usuário responder “NÃO”. Calcule e imprima a média das alturas das pessoas com mais de 50 anos
10. Uma empresa de pesquisa resolveu entrevistar os torcedores do Rio Grande do Sul para saber qual a maior torcida. Fazer um programa que leia um número não conhecido de respostas do time que torce: G – Grêmio, I – Inter ou O - outros. O programa deve encerrar quando for digitado F - fim. Escrever ao final o total de torcedores entrevistados, a quantidade de gremistas, a quantidade de colorados e a porcentagem de gremistas e de colorados em relação ao total.