

Atividade avaliativa 2

1. Faça um algoritmo que leia diversos valores reais para uma variável e calcule o somatório dos mesmos. A leitura é encerrada quando o somatório ultrapassar 150. O resultado do somatório deve ser apresentado no final da execução do algoritmo.
2. Desenvolva um algoritmo que contenha uma função para ler N valores inteiros e apresentar ao usuário o par de elementos consecutivos que possuem maior intervalo entre eles. Exemplo:
Total de valores a serem lidos: 7
Valores lidos: 3 - 7 - 10 - 32 - 21 - 50 - 45
Apresentar ao usuário: 21 e 50, pois o intervalo entre eles é 29.

Observação: O valor do intervalo deve ser retornado para a função principal onde também será apresentado ao usuário.

3. Um hotel cobra R\$ 85,00 a diária e mais uma taxa de serviços no valor de R\$ 6,50 por dia, caso número de diárias seja maior que 15; R\$ 7,50 por dia, caso o número de diárias seja entre 10 a 14; e R\$ 8,50 por dia se o número de diárias for menor que 10.
Desenvolva um algoritmo com uma função que receba por parâmetro o número de diárias de um cliente e calcule e apresente o valor total a ser pago, incluindo a taxa de serviços.