

Lista de Exercícios

Aluno:	Disciplina: Algoritmos
Turma:	Professor: Filipe Raulino

1. Construa um programa que apresente o peso total que será carregado por um caminhão. Sabe-se que esse caminhão carrega 25 caixas, com pesos diferentes. Será entrada do programa o peso de cada uma das caixas.
2. A conversão de graus Fahrenheit para Celsius é obtida pela fórmula $C=5/9(F-32)$. Construa um programa que calcule e apresente **TODAS** as temperaturas (em Celsius) correspondentes aquelas em Fahrenheit de 1 até 50, ou seja, para cada temperatura em Fahrenheit, variando de 1 até 50, calcular e apresentar uma temperatura em Celsius.
3. Criar um algoritmo que leia um número de entrada n. Em seguida, ler n números e imprimir o maior deles. Suponha que todos os números lidos serão positivos.
4. Ler um número maior que zero e imprimir a soma de todos os números menores que ele, desde que a soma não ultrapasse 10 vezes o valor lido.
5. Construa um programa que leia vários números inteiros e positivos, calculando ao final da seqüência a soma e a média desses números. A seqüência termina quando o usuário entrar com um valor negativo (esse valor não deve fazer parte de nenhum dos cálculos).