

Lista de exercícios em C 02/10

1. Desenvolva um programa que leia 10 valores inteiros e armazene em um vetorA. Em seguida, declare um vetorB que também leia 10 valores inteiros. Agora, declare um terceiro vetor com 20 posições e faça a união dos vetores A e B. Valores repetidos não devem ser inseridos no vetor resultante.
2. O dono de uma fazenda no interior de Mato Grosso realizou a pesagem de uma amostra de 15 gados que pertecem ao seu rebanho. Para ajudar esse fazendeiro, desenvolva um programa que armazene em um vetor do tipo double, o peso de 15 gados e calcule a média do peso. Em seguida, imprima quais pesos (o valor do peso) estão abaixo da média.
3. Escreva um código que leia 10 números inteiros e armazene em um vetor. Implemente também uma função do tipo inteira que recebe um número inteiro e retorna 1 caso o número recebido seja primo e 0 caso não seja primo. Em seguida, na função principal, imprima os elementos que são primos e as suas respectivas posições no vetor.