Codifique em C os exercícios que se segues:

Exercício 1

Crie uma programa em C, que receba 5 números inteiros e os armazene num array. Crie um 2º array com os mesmos valores do 1º. Mostre os valores.

Exercício 2

Crie uma programa em C, que guarde os 10 primeiros números pares (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20). Mostre os números.

Exercício 3

Crie uma programa em C, que gere 20 números aleatórios (entre 0 e 50), e os armazene num array. Será solicitado ao utilizador um número entre 0 e 50 por forma a verificar se o mesmo se encontra no array. Se sim informa em que posição(ões) senão escreve que o número não existe.