**INSERTION IN ARRAY**

#include <stdio.h>

void show(int arr[], int n)

{

    for (int i = 0; i < n; i++)

    {

        printf("%d ", arr[i]);

    }

    printf("\n");

}

int ins(int \*La, int n, int item, int k)

{

    if (n >= 100)

    {

        printf("The array is full Already !!!!!");

        return -1;

    }

    int j = n - 1;

    while (j >= k)

    {

        La[j + 1] = La[j];

        j = j - 1;

    }

    La[k] = item;

    return 1;

}

int main()

{

    int arr[100] = {7, 8, 12, 27, 88};

    int size = 5, element = 45, index = 1;

    show(arr, size);

    ins(arr, size, element, index);

    size += 1;

    show(arr, size);

    return 0;

}

