**EXPERIMENT :1**

**CODE:**

#include <stdio.h>

 int exp1(int n,int arr[]){

    int Num=0;

    for (int  i = 0; i < n; i++){

        if(arr[i]%2==0){

            Num=Num+1;}}

    return Num ;}

 int max(int n ,int arr[]){

    int Num=arr[0];

    int index=0;

    for (int  i = 1; i < n; i++)

    {

        if(arr[i]>Num)

        {

            Num=arr[i];

            index=i;

        }

    }

    printf("Largest number in the arraya is %d at index %d ",Num,index);

 }

void main(){

    int n;

    printf("Enter the length of array:-");

    scanf("%d",&n);

    int arr[n];

    for (int  i = 0; i < n; i++)

    {

        printf("Enter the element %d :-",i+1);

        scanf("%d",&arr[i]);

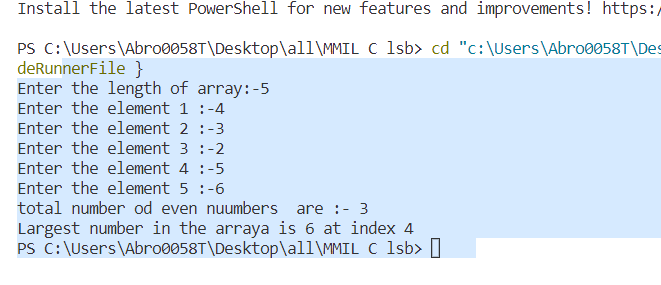
    }

    printf("total number od even nuumbers  are :- %d \n",exp1(n,arr));

    max(n,arr);

}

**OUTPUT:**

****