#include <stdio.h>

int main()

{

    int n, i, arr[50],max;

    printf("Enter the size of array:");

    scanf("%d", &n);

    printf("Enter the elements into array:");

    for (i = 0; i < n; i++) {

        scanf("%d", &arr[i]);

    }

    max=arr[0];

    printf("The Elements are: ");

    for (i = 0; i < n; i++) {

        printf("%d ", arr[i]);

    }

    for (i = 0; i < n; i++) {

        if(arr[i]>max){

            max=arr[i];

        }

    }

    printf("\nMaximum element: %d",max);

    return 0;

}

