#include<stdio.h>

int main()

{

    int n,array[5],i;

    printf("\n enter the number of array elements:");

    scanf("%d",&n);

    printf("\n enter the %d elements:",n);

    for(i=0;i<n;i++)

        scanf("%d",&array[i]);

    if(i==n-1)

        printf("\n array full");

    else

    {

        array[n-1]=0;

        n=n-1;

    }

    printf("\nArray elements after deletion: ");

    for(i=0;i<n;i++)

        printf("%d\t",array[i]);

    return 0;

}

#include<stdio.h>

int main()

{

int a[100],n,s,i;

    printf("Enter size of array:\n");

    scanf("%d",&n);

    printf("Enter Elements into array:\n");

    for(i=0;i<n;i++)

        scanf("%d",&a[i]);

    printf("Enter the element to insert:");

    scanf("%d",&s);

    printf("Array Elements Before insertion:\n");

    for(i=0;i<n;i++)

        printf("%d\t",a[i]);

    for(i=n;i>=0;i--)

        a[i]=a[i-1];

    a[0]=s;

    printf("\nAfter Inserting:\n");

    for(i=0;i<=n;i++)

        printf("%d\t",a[i]);

    return 0;

}

