

```

#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#include<string.h>
#include<math.h>
#define MAX_LEN 255

void NhapMang200(int a[], int &n)
{
    do
    {
        printf("\n Nhap vao so phan tu cua mang");
        scanf("%d", &n);
    }while(n<0||n>200);
    for(int i=0;i<n;i++)
    {
        printf("\n Nhap vao a[%d] = ", i);
        scanf("%d", &a[i]);
    }
}

void XuatMang(int a[], int n)
{
    printf("\n Mang vua nhap la ");
    for(int i=0;i<n;i++)

```

```

        printf("a[%d]=%d ",i,a[i]);
    }
void InThuTuChan(int a[], int n)
{
printf("\n Xuat cac phan tu theo yeu cau de bai");
    for(int i=0;i<n;i=i+2)
        printf("\na[%d] = %d",i,a[i]);

}

```

// Cau 2

```

int KT_DoiXung_1(char a[100])
{
    int chieudai=strlen(a);
    for (int i=0;i<chieudai/2;i++)
        if(a[i]!=a[chieudai-1-i]) return 0;
    return 1;
}

```

// Cau 3

```

void NhapMang100(int a[], int &n)
{
    do
    {
        printf("\n Nhap vao so phan tu cua mang
");scanf("%d",&n);
        }while(n<0||n>100);
}

```

```

        for(int i=0;i<n;i++)
        {
            printf("\n Nhap vao a[%d] = ",i);
            scanf("%d",&a[i]);
        }

    }

// Cau3b
void DemPhanTu(int a[], int n)
{
    int dem=0;
    for(int i=0;i<n;i++)
    {
        if(a[i]%10 == 7)
            dem++;
    }

    printf("\n Mang vua nhap co %d so co chu so tan
    cung = 7 ", dem);
}

```

// Cau 4

```

void Xoa_k_KyTu(char a[200], char &kytu)
{
    printf("\n Nhap vao ky tu can xoa
    ");scanf("%c",&kytu);
    char *c = strchr(a,kytu);
}

```

```

while (c!=NULL)
{
    int t=strlen(a)-strlen(c);
    for(int i=t;i<strlen(a);i++)
        a[i]=a[i+1];
    c=strchr(a, kytu);
}
if(a[0]==kytu)
a=a+1; //xoa khong trang dau chuoai
int n=strlen(a);
if(a[n-1]==kytu)
    a[n-1]='\0';//xoa khoang trang cuoi chuoai

printf("\n Chuoi a sau khi xu ly la ");puts(a);

}

void main()
{

    int a[200], n;
    NhapMang100(a,n);
    XuatMang(a,n);
    DemPhanTu(a,n);
}

```

```
fflush(stdin);  
char chuoi[100], kytu;  
printf("\n Nhap vao chuoi can kiem tra");  
gets(chuoi);  
puts(chuoi);  
Xoa_k_KyTu(chuoi, kytu);  
puts(chuoi);  
  
getch();  
  
}
```