```c
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#include <stdlib.h>
//Nhap mang 1 chieu:
void NhapMang(int *a, int n)
{int i;
    for (i=0;i<n;i++)
    {
        printf("\n Nhap phan tu %d: ",i);
        scanf("%d",a+i);
    }
}
//Xuat mang 1 chieu:
void XuatMang(int *a, int n)
{int i;
    for (i=0;i<n;i++)
      printf("\t%d",*(a+i));
}
// Kiem tra so nt


int kt_snt(int n)
{
   int dem=0,i;
   for(i=1;i<=n;i++)
     if(n%i==0)
        dem++;
        if (dem==2) return 1;
   return 0;
}
 // Chuong trinh in ra các so nt
```

```
30: void In_nto(int *a, int n)
31: {
32:     int i;
33:     for(i=0;i<n;i++)
34:       if(kt_snt(*(a+i))==1)
35:          printf("\t%d",*(a+i));
36: }
37:
38: int max_nt(int *a,int n)
39: {
40:    int max=-1,i;
41:    for(i=0;i<n;i++)
42:      if(kt_snt(*(a+i))==1)
43:      {
44:        max=*(a+i);
45:        break;
46:      }
47:    for(i=0;i<n;i++)
48:      if(kt_snt(*(a+i))==1 &&
    *(a+i)>max)
49:        max=*(a+i);
50:    return max;
51:    }
52:
53: int main()
54: {
55:    int *a,n,i,k,giatri;
56:    do // nhap so phan tu >=1 Nho
    hon 50
57:    {
58:     printf("\n Nhap vao so phan tu
    mang");
```

```
59:     scanf("%d",&n);
60:     }
61:     while(n<1||n>50);
62:
63:     a=(int
    *)malloc(n*sizeof(int));              // Ca
    bo nho dong
64:     NhapMang(a,n);
65:     printf("\n Mang vua nhap la:");
    // Kiem tra xem nhap da
66:     XuatMang(a,n);    // dung hay
    chua
67:     giatri=max_nt(a,n);
68:     if(giatri==-1)
69:     printf("\n Khong co so nt trong
    mang nhap la:");
70:     else
71:     {
72:         printf("\n Cac so nt la:");
73:     In_nto(a,n);
74:     printf("\n So nt max la: %5d",
    giatri);
75:     }
76:
77:     free(a); // giai phong bo nho
78: return 1;
79: }
80:
```