1-1#include<stdio.h>

main()

{

char a[80],b[80];

int i=0;

gets(a);

while(a[i]!='\0')

{

b[i]=a[i];

i++;

}

b[i]='\0';

puts(b);

}

1-2#include<stdio.h>

#define N 8

main()

{

void king(int a[],int n);

int b[8]={2,4,3,1,7,6,8,5},i;

king (b,N);

for(i=0;i<N;i++)

printf("%5d",b[i]);

}

void king(int a[],int n)

{

int index,t,i,k;

for(k=0;k<n-1;k++)

{

index=k;

for(i=k+1;i<n;i++)

if(a[i]>a[index])

index=i;

t=a[k];

a[k]=a[index];

a[index]=t;

}

}

2-1#include<stdio.h>

#include<string.h>

main()

{

char a[80],b[80];

int i=0,na;

gets(a);

gets(b);

na=strlen(a);

while(b[i]!='\0')

{

a[na]=b[i];

na++;

i++;

}

a[na]='\0';

puts(a);

}

2-2#include<stdio.h>

main()

{

void count(char m[],int n[]);

char a[80];

int b[3]={0},i;

gets(a);

count(a,b);

for(i=0;i<3;i++)

printf("%d\n",b[i]);

}

void count(char m[],int n[])

{

int i=0,letter=0,number=0,other=0;

while(m[i]!='\0')

{

if(m[i]>='0'&&m[i]<='9')

number++;

else if(m[i]>='a'&&m[i]<='z'||m[i]>='A'&&m[i]<='Z')

letter++;

else other++;

i++;

}

n[0]=number;

n[1]=letter;

n[2]=other;

}

3-1#include<stdio.h>

main()

{

int a[10]={3,5,1,2,10,6,7,9,8,4},i,max,min,t;

for(i=0;i<10;i++)

printf("%5d",a[i]);

printf("\n");

max=min=0;

for(i=1;i<10;i++)

{

if(a[i]>a[max])

max=i;

if(a[i]<a[min])

min=i;

}

t=a[max];

a[max]=a[min];

a[min]=t;

for(i=0;i<10;i++)

printf("%5d",a[i]);

printf("\n");

}

3-2#include<stdio.h>

main()

{

void copy(char m[],char n[]);

char a[80],b[80];

gets(a);

copy(a,b);

puts(b);

}

void copy(char m[],char n[])

{

int i=0;

while(m[i]!='\0')

{

n[i]=m[i];

i++;

}

n[i]='\0';

}

4-1#include<stdio.h>

#include<math.h>

main()

{

int i,j,sum=0,k,flag;

for(i=100;i<=200;i++)

{

flag=0;

k=sqrt(i);

for(j=2;j<=k;j++)

if(i%j==0)

{

flag=1;

break;

}

if(flag==0)

sum+=i;

}

printf("sum=%d\n",sum);

}

4-2#include<stdio.h>

main()

{

void link(char m[],char n[]);

char a[80],b[80];

gets(a);

gets(b);

copy(a,b);

puts(a);

}

void link(char m[],char n[])

{

int i=0,j=0;

while(m[i]!='\0')

i++;

while(n[j]!='\0')

{

m[i]=n[j];

i++;

j++;

}

m[i]='\0';

}