

```
1 #include<stdio.h>
2 int main(){
3     char str[1000];
4     scanf("%s",str);
5     int hash[10]={0,0,0,0,0,0,0,0,0,0};
6     int temp;
7     for(int i=0;str[i]!='\0';i++){
8         temp=str[i]-'0';
9         if(temp<=9&&temp>=0){
10             hash[temp]++;
11         }
12     }
13     for(int i=0;i<=9;i++){
14         printf("%d ",hash[i]);
15     }
16     return 0;
17 }
```

```
1 #include<stdio.h>
2 int main(){
3     char s[1000];
4     scanf("%[^\\n]s",s);
5     for(int i=0;s[i]!='\\0';i++){
6         if (s[i]!=' ')
7             printf("%c",s[i]);
8         else
9             printf("\\n");
10    }
11    return 0;
12 }
```

```
1 #include<stdio.h>
2 int main(){
3     char str1[10],str2[10],t;
4     int i=0,j=0;
5     int count1=0,count2=0;
6     scanf("%s",str1);
7     scanf("%s",str2);
8     while(str1[i]!='\0'){
9         count1++;
10        i++;
11    }
12    while(str2[j]!='\0'){
13        count2++;
14        j++;
15    }
16    printf("%d %d\n",count1,count2);
17    printf("%s%s\n",str1,str2);
18    t=str1[0];
19    str1[0]=str2[0];
20    str2[0]=t;
21    printf("%s %s",str1,str2);
22    return 0;
23 }
```