

```

#include<stdio.h>
#include<conio.h>
Void main()
{
    char a[30];
    int l,j l=-1,m,n=0,p[20],k[20],r;
    printf("enter the sentence:");
    scanf("[^\n]s",a);
    for(i=0;i!='\0';i++)
    {
        J=0;
        If(a[i]>=65&&a[i]<=90 || a[i]>=97&&a[i]<=122)
        {
            If(n==0)
            {
                m= i;
                n=1;
                j++;
            }
        }
        else
        {
            l++;
            p[l]=j;
            k[l]=m;
            n=0;
        }
    }
    m=n=0;
    r=p[0];
    for(i=1;i<l;i++)
    {
        If(r<p[i])
        m=i;
        else
        n=i;
    }
    Printf("the largest word is:\t");
    For(i=k[m];i<k[m]+p[m];i++)
    Printf("%c",a[i]);
    Printf("the smallest word is:\t");
    For(i=k[n];i<k[n]+p[n];i++)
    Printf("%c",a[i]);
    Getch();
}

```