// String is anagram or not

#include <stdio.h>

#include<string.h>

int main()

{

char str1[50];

char str2[50];

printf("Enter the first string:");

fgets(str1,sizeof(str1),stdin);

printf("Enter the second string:");

fgets(str2,sizeof(str2),stdin);

int i,j,count=0,temp;

int len1=strlen(str1);

int len2=strlen(str2);

if(len1==len2)

{

for(i=0;i<len1;i++)

{

for(j=i+1;j<len2;j++)

{

if(str1[j]>str1[i])

{

temp=str1[i];

str1[i]=str1[j];

str1[j]=temp;

}

}

}

for(i=0;i<len2;i++)

{

for(j=i+1;j<len2;j++)

{

if(str2[j]>str2[i])

{

temp=str2[i];

str2[i]=str2[j];

str2[j]=temp;

}

}

}

for(i=0;i<len1;i++)

{

if(str1[i]==str2[i])

{

count++;

}

}

if(count==len1)

{

printf("String is Anagram");

}

else

{

printf("String is not Anagram");

}

}

else

{

printf("String is not Anagram");

}

}

// No of uppercase > No of lowercase

#include <stdio.h>

#include<string.h>

int main()

{

char str[50];

int i,j,lside,rside,par=0,len;

printf("Enter the string:");

fgets(str,sizeof(str),stdin);

len=strlen(str);

for(i=0;i<len-2;i++)

{

lside=0;

rside=0;

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

{

if(str[j]>='A' || str[j]<='Z')

{

lside++;

}

}

for(j=i+1;j<len;j++)

{

if(str[j]>='A' || str[j]<='Z')

{

rside++;

}

}

if(lside>rside)

{

par++;

}

}

printf("Partitions: %d", par);

}