

```

#include <iostream>
#include<cstring>
#include<cmath>

using namespace std;

void smb(char str1[81], char str2[81])
{
    int i=strlen(str1) - 1;
    int j=strlen(str2) - 1;
    while (i >= 0 && j >= 0)
    {
        if (str1[i]==str2[j])
        {
            for (int k=i; k<strlen(str1); k++) str1[k]=str1[k + 1];
            for (int k=j; k<strlen(str2); k++) str2[k]=str2[k + 1];
        }
        i--;
        j--;
    }
}

void test(char str1[81])
{
    char voc[]="AEIOU";
    for (int i=1; i<strlen(str1); i++)
    {
        if (strchr(voc, str1[i]) != NULL)
        {
            for (int j=i; j<strlen(str1); j++) str1[j]=str1[j + 1];
            i--;
        }
    }
}

void rmve(char str1[81], char str2[81])
{
    int i=0;
    while (i<strlen(str1) && i<strlen(str2))
    {
        if (str1[i]==str2[i])
        {
            for (int j=i; j<strlen(str1); j++) str1[j]=str1[j + 1];
            for (int j=i; j<strlen(str2); j++) str2[j]=str2[j + 1];
        }
        else i++;
    }
}

void mve(char str1[81])
{
    for (int i=0; i<strlen(str1); i++) if (str1[i]==str1[i + 1])
    {
        for (int j=i; j<strlen(str1); j++) str1[j]=str1[j + 1];
    }
}

int main()
{
    char str1[81], str2[81];
    for (int l=1; l <= 5; l++)
    {
        cin >> str1 >> str2;
        mve(str1);
        mve(str2);
    }
}

```

```
test(str1);
test(str2);
rmve(str1, str2);
smb(str1, str2);
if (strlen(str1) < strlen(str2)) cout<<str1;
else if (strlen(str1) > strlen(str2)) cout<<str2;
else
{
    if (strcmp(str1, str2) < 0) cout<<str1;
    else cout<<str2;
}
cout<<'\n';
}
}
```