

```

#include <iostream>
#include<cstring>
//Junior - Lucia Tudorache, C.N. Ecaterina Teodoroiu, Romania
using namespace std;
char a[81],b[81],s[81];
long long i,j,k;
int main()
{for(k=1;k<=5;k++)
{cin>>a;
cin>>b;
for( i=0;i<strlen(a);i++)
{if(a[i]==a[i+1])
{if(!strchr("AEIOU",a[i]))
{strcpy(s,a+i+1);
strcpy(a+i,s);

i--;
}
}}

for( i=0;i<strlen(b);i++)
{if(b[i]==b[i+1])
{if(!strchr("AEIOU",b[i]))
{ strcpy(s,b+i+1);
strcpy(b+i,s);

i--;
}
}
}

for( i=1;i<strlen(a);i++)

```

```
{if(strchr("AEIOU",a[i]))
    {strcpy(s,a+i+1);
    strcpy(a+i,s);
    i--;}

}
```

```
for( i=1;i<strlen(b);i++)
{if(strchr("AEIOU",b[i]))
    {strcpy(s,b+i+1);
    strcpy(b+i,s);
i--;
}
}
i=j=0;
while(i<strlen(a)&& j<strlen(b))
{
    if(a[i]==b[j])
        {strcpy(s,a+i+1);
        strcpy(a+i,s);
        strcpy(s,b+j+1);
        strcpy(b+j,s);
        i--;
        j--;
        }
    i++;
    j++;
}
i=strlen(a)-1;
```

```
j=strlen(b)-1;
while(i>=0&& j>=0)
{
    if(a[i]==b[j])
        {strcpy(s,a+i+1);
strcpy(a+i,s);
        strcpy(s,b+j+1);
strcpy(b+j,s);
        }
    i--;
    j--;
}
if(strlen(a)<strlen(b))
    cout<<a<<endl;
if(strlen(a)>strlen(b))
    cout<<b<<endl;
if(strlen(a)==strlen(b))
{ if(strcmp(a,b)>0)
    cout<<b<<endl;
else
    cout<<a<<endl;}
}
}
```