

```
import java.io.*;
```

```
import java.util.*;
```

```
public class acsl_joyce
```

```
{
```

```
    public static void main(String [] args)
```

```
    {
```

```
        Scanner sc=new Scanner(System.in);
```

```
        String input=sc.next();
```

```
        int cnt=0;
```

```
        //replace first characters
```

```
            if(input.substring(0,3).equals("MAC"))
```

```
            {
```

```
                input="MC"+input.substring(3);
```

```
            }
```

```
            else if(input.substring(0,2).equals("KN"))
```

```
            {
```

```
                input="N"+input.substring(2);
```

```
            }
```

```
            else if(input.substring(0,1).equals("K"))
```

```
            {
```

```
                input="C"+input.substring(1);
```

```
            }
```

```
            else if(input.substring(0,2).equals("PH"))
```

```
            {
```

```

        input="F"+input.substring(2);
    }
    else if(input.substring(0,2).equals("PF"))
    {
        input="F"+input.substring(2);
    }
    else if(input.substring(0,3).equals("SCH"))
    {
        input="S"+input.substring(3);
    }

//replace last characters

int len=input.length();

    if(input.substring(len-2).equals("EE"))
    {
        input=input.substring(0,len-2)+"Y";
    }
    else if(input.substring(len-2).equals("IE"))
    {
        input=input.substring(0,len-2)+"Y";
    }
    else if(input.substring(len-2).equals("DT"))
    {
        input=input.substring(0,len-2)+"D";
    }
    else if(input.substring(len-2).equals("RT"))

```

```
{  
  
    input=input.substring(0,len-2)+"D";  
  
}  
  
else if(input.substring(len-2).equals("RD"))  
  
{  
  
    input=input.substring(0,len-2)+"D";  
  
}  
  
else if(input.substring(len-2).equals("NT"))  
  
{  
  
    input=input.substring(0,len-2)+"D";  
  
}  
  
else if(input.substring(len-2).equals("ND"))  
  
{  
  
    input=input.substring(0,len-2)+"D";  
  
}  
  
  
len=input.length();  
  
//replace remaining characters  
  
String temp = input.substring(0,1);  
  
input = input.substring(1);  
  
int flag = 0;  
  
if(input.indexOf("EV")>=1)  
  
{  
  
    flag = 1;
```

```
int idx=input.indexOf("EV");  
  
input=input.substring(0,idx)+"AF"+input.substring(idx+2);  
  
}
```

```
if(input.indexOf("E")>=1)  
{  
  
    flag = 1;  
  
    int idx=input.indexOf("E");  
  
    input=input.substring(0,idx)+"A"+input.substring(idx+1);  
  
    input = input.replace("E", "A");  
  
    input=temp+input;  
  
}
```

```
if(input.indexOf("I")>=1)  
{  
  
    flag = 1;  
  
    int idx=input.indexOf("I");  
  
    input = input.replace("I", "A");  
  
}
```

```
if(input.indexOf("O")>=1)  
{  
  
    flag = 1;  
  
    int idx=input.indexOf("O");  
  
    input = input.replace("O", "A");  
  
}
```

```
if(input.indexOf("U")>=1)
{
    flag = 1;

    int idx=input.indexOf("U");

    input = input.replace("U", "A");
}

if(input.indexOf("Q")>=1)
{
    flag = 1;

    int idx=input.indexOf("Q");

    input=input.substring(0,idx)+"G"+input.substring(idx+1);
}

if(input.indexOf("Z")>=1)
{
    flag = 1;

    int idx=input.indexOf("Z");

    input=input.substring(0,idx)+"S"+input.substring(idx+1);
}

if(input.indexOf("M")>=1)
{
    flag = 1;

    int idx=input.indexOf("M");

    input=input.substring(0,idx)+"N"+input.substring(idx+1);

    input=temp+input;
}

if(input.indexOf("KN")>=1)
```

```
{  
  
    flag = 1;  
  
    int idx=input.indexOf("KN");  
  
    input=input.substring(0,idx)+"N"+input.substring(idx+2);  
  
}  
  
if(input.indexOf("K")>=1)  
  
{  
  
    flag = 1;  
  
    int idx=input.indexOf("K");  
  
    input=input.substring(0,idx)+"C"+input.substring(idx+1);  
  
}  
  
if(input.indexOf("SCH")>=1)  
  
{  
  
    flag = 1;  
  
    int idx=input.indexOf("SCH");  
  
    input=input.substring(0,idx)+"S"+input.substring(idx+3);  
  
}  
  
if(input.indexOf("PH")>=1)  
  
{  
  
    flag = 1;  
  
    int idx=input.indexOf("PH");  
  
    input=input.substring(0,idx)+"F"+input.substring(idx+2);  
  
}  
  
if (flag==0)  
  
{
```

```

        input = temp + input;
    }

    len=input.length();

    if(input.indexOf("H")>=1)
    {
        int idx=input.indexOf("H");

        if(!(input.substring(idx-1,idx).equals("A")) || !input.substring(idx-1,idx).equals("E")
|| !input.substring(idx-1,idx).equals("I") || !input.substring(idx-1,idx).equals("O") || !input.substring(idx-
1,idx).equals("U"))
        {
            input=input.substring(0,idx)+input.substring(idx+1);
        }

        else if(input.substring(idx,idx+1).equals("A") ||
input.substring(idx,idx+1).equals("E") || input.substring(idx,idx+1).equals("I") || input.substring(idx,idx+1).equals("O")
|| input.substring(idx,idx+1).equals("U"))
        {
            input=input.substring(0,idx)+input.substring(idx+1);
        }
    }

    if(input.indexOf("W")>=1)
    {
        int idx=input.indexOf("W");

```

```

        if(input.substring(idx-1,idx).equals("A") || input.substring(idx-1,idx).equals("E") ||
input.substring(idx-1,idx).equals("I") || input.substring(idx-1,idx).equals("O") || input.substring(idx-1,idx).equals("U"))
        {
            input=input.substring(0,idx)+input.substring(idx+1);
        }
    }

    len=input.length();

    for(int i=1; i<len-2; i++)
    {
        if(input.substring(i,i+1).equals(input.substring(i+1,i+2)))
        {
            input=input.substring(0,i+1)+input.substring(i+2);

            i--;

            len--;
        }
    }

    len=input.length();

    //replace last character (S)

    if(input.substring(len-1).equals("S"))
    {
        input=input.substring(0,len-1);
    }

```



```
//MACPHSCHKIE
```

```
//replace last character (AY)
```

```
len=input.length();
```

```
if(input.substring(len-2).equals("AY"))
```

```
{
```

```
    input=input.substring(0,len-2)+"Y";
```

```
}
```

```
//replace last character
```

```
len=input.length();
```

```
if(input.substring(len-1).equals("A"))
```

```
{
```

```
    input=input.substring(0,len-1);
```

```
}
```

```
System.out.println(input);
```

```
}
```

```
}
```