

```
1  #include<stdio.h>
2
3  void main()
4  {
5      char s[20],pat[20],rep[20],ans[30];
6      int j,k,l,flag;
7      printf("\nEnter string:");
8      scanf("%s",s);
9      printf("\nEnter pattern:");
10     scanf("%s",pat);
11     printf("\nEnter replacement:");
12     scanf("%s",rep);
13
14     for(int i=0,k=0;s[i]!='\0';i++)
15     {
16         flag=1;
17         for(int j=0;pat[j]!='\0';j++)
18             if(s[i+j]!=pat[j])
19                 flag=0;
20         l=j;
21         if(flag)
22         {
23             for(j=0;rep[j]!='\0';j++,k++)
24                 ans[k]=rep[j];
25             i+=l-1;
26         }
27         else
28             ans[k++]=s[i];
29     }
30     ans[k]='\0';
31     printf("%s",ans);
32
33 }
```