

/*PROGRAM FOR CONVERTING POSTFIX TO PREFIX*/

```
#include<stdio.h>
#include<string.h>
char stack[20][20];
void pop(char *);
void push(char *);
int top=-1;
void main()
{
char str[20],str1[20],str2[20],s[20];
char s1[2],temp[2];
int i=0;
printf("Enter the postfix expredssion\n");
gets(str);
while(str[i]!='\0')
{
if(str[i]=='%' | |str[i]=='*' | |str[i]=='/' | |str[i]=='+' | |str[i]=='-')
{
pop(str1);
pop(str2);
temp[0]=str[i];
temp[1]='\0';
strcpy(s,temp);
strcat(s,str2);
strcat(s,str1);
push(s);
}
else
{
temp[0]=str[i];
temp[1]='\0';
strcpy(s,temp);
push(s);
}
i++;
}
printf("\n%s",stack[0]);
}
void push(char *str)
{
top++;
strcpy(stack[top],str);
}
void pop(char *str)
{
strcpy(str,stack[top]);
top--;
```

}