

```
Run
                Stop Share
                                        H Save
                                                                                                                                            Language C
main.c
     void infix_postfix(char infix[],char postfix[])
 34 - {
             int top, j, i;
             char s[30], symbol;
 36
             top=-1;
 37
             s[++top]='#';
 38
             j=0;
 40
              for(i=0;i<strlen(infix);i++)</pre>
 41 -
               symbol=infix[i];
 42
               while(F(s[top])>G(symbol))
 44 -
                  postfix[j]=s[top--];
 46
                  j++;
                if(F(s[top])!=G(symbol))
 48
               s[++top]=symbol;
 49
 50
                else
               top--;
 52
             while(s[top]!='#')
 53
 54 -
                  postfix[j++]=s[top--];
 56
             postfix[j]='\0';
 57
 58 }
     void main()
 60 - {
         char infix[20];
 61
         char postfix[20];
 62
         printf("Enter the valid infix expression\n");
 63
             nf("%s",infix);
 64
 65
         infix_postfix(infix,postfix);
 66
         printf("The postfix expression is\n");
 67
         printf("%s\n",postfix);
 68 }
```

