



Hi, hereisselene
sbarrios@unsa.edu.pe

HOME

PERFIL

NOTICIAS

352

INSTRUCTORS

ACADÉMICO

CONCURSOS

FORO

PROBLEMAS

URI ONLINE JUDGE

ENVÍOS

RANKS

SALIR



EN VIVO

Mira los envíos en
tiempo real.

LISTAR

Listar todos tus
envíos.

CÓDIGO FUENTE

EDITAR Y ENVIAR

MIRA EL CÓDIGO FUENTE DE TU ENVÍO, MÁS ALGUNOS DETALLES ADICIONALES.

ENVÍO # 25010625

PROBLEMA: 1077 - Infijo a Posfijo
RESPUESTA: **Accepted**
LENGUAJE: C++17 (g++ 7.3.0, -std=c++17 -O2 -lm) [+0s]
TIEMPO: 0.000s
TAMAÑO DE: 1,5 KB
ARCHIVO: MEMORIA: -
ENVÍO: 22/10/21 5:44:13

CÓDIGO FUENTE

```
1 #include <bits/stdc++.h>
2 int priority(char simbolo){
3     switch(simbolo){
4         case '+':
5             return 1;
6         case '-':
7             return 1;
8         case '*':
9             return 2;
10        case '/':
11            return 2;
12        case '^':
13            return 3;
14        default :
15            return 0;
16    }
17 }
18
19 int main()
20 {
21     std::ios_base::sync_with_stdio(false);
22     std::cin.tie(NULL);
23     std::string cadena;
24     std::stack <char> Stack;
25     std::vector <char> salida;
26     int tc;
27     std::cin>>tc;
28     while(tc--){
29         std::cin>>cadena;
30         for(int i=0;i<cadena.length();i++){
31             if( cadena[i] == '+' || cadena[i] == '-' || cadena[i] == '*' || cadena[i] == '/' || c
32                 while( !Stack.empty() && priority(Stack.top()) >= priority(cadena[i]) ){
33                     salida.push_back(Stack.top());
34                     Stack.pop();
35                 }
36                 Stack.push(cadena[i]);
37             }
38             else if(cadena[i] == '('){
39                 Stack.push(cadena[i]);
40             }
41             else if( cadena[i]==')' ){
42                 while( Stack.top() !='(' ){
43                     salida.push_back(Stack.top());
44                     Stack.pop();
45                 }
46                 Stack.pop();
47             }
48             else {
49                 salida.push_back(cadena[i]);
50             }
51         }
52     }
53
54     while( !Stack.empty() ){
55         salida.push_back(Stack.top());
56         Stack.pop();
57     }
58
59     for(int i=0;i<salida.size();i++){
60         std::cout<<salida[i];
61     }
62     std::cout<<std::endl;
```

```
65     }  
66  
67     }  
68     return 0;  
69 }  
70
```