

## SIMULAÇÃO

① char exp[] = "{ [ ( ) ] }"

verifica sequencia (exp);

→ sinal[0] = "{" → entro no 1º if  
↳ empilha("{")  
i++;

sinal[1] = "[" → entro no 1º if  
↳ empilha("[")  
i++;

sinal[2] = "(" → entro no 1º if  
↳ empilha("(")  
i++;

sinal[3] = ")" → entro no else if  
remover = desempilhar (8 pilha);  
ou seja remover recebe o  
item que está no topo, que é "("  
comparar-par ("(", ")")  
Sim é um par  
i++;

sinal[4] = "]"  
remover → caracter = "["  
comparar-par ("[" "]")  
Sim é par  
i++;

sinal[5] = "}"  
remover = "["  
comparar ("[" "]")  
i++;  
é par

sinal[6] = "\0"  
Saio do While

i = 6 // é par → Expressão BEM FORMADA!

② char exp2[] = "( ) { }"

i	sinal[i]	PILHA	REMOVER → CARACTER
0	(	(	-
1	)	-	)
2	{	{	-
3	"\0"	-	-

i = 3 é ímpar,  
o par não foi concluído  
Expressão MAL FORMADA