

Ref2). 실험(Case 2) 처음 고객 요구 수식

IDX=0

번호	PostExp	OpExp
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
0		-

Check = false      PrevIDX=0

IDX=1

번호	PostExp	OpExp
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		-
0		-

Check = false      PrevIDX=0

IDX=2

번호	PostExp	OpExp
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		-
0	3	-

Check = True      PrevIDX=0

IDX=3

번호	PostExp	OpExp
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2	~	
1	~	
0	3	*

Check = True      PrevIDX=0  
PrevIDX=3

IDX=4

번호	PostExp	OpExp
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3	4	
2	~	
1	~	
0	3	*

Check = False      PrevIDX=3  
Check = True

IDX=5

번호	PostExp	OpExp
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4	5	
3	4	
2	~	
1	~	
0	3	*

Check = True      PrevIDX=3

1. PrevIDX = 0일때 음수가 하나라도 존재할 때  
2. Pop해서 ~로 입력시키기  
3. PrevIDX = 3로 바꾸고 +입력시키기  
Check = false 시키기

IDX=5

번호	PostExp	OpExp
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5	*	
4	5	
3	4	
2	~	
1	~	
0	3	/

Check = True                  PrevIDX=3  
Check = False                PrevIDX=5

ISP(/)            ICP(\*)  
1                2  
**ISP(/)        <ICP(\*)**  
**TRUE**

- 1. OpExp->POP()
- 2. Postexp->Push()
- 3. PrevIDX = 5로 바꾸고
- 4. OpExp->Push(/)
- 5. Check = false

IDX=6

번호	PostExp	OpExp
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6	1	
5	*	
4	5	
3	4	
2	~	
1	~	
0	3	/

Check = False                PrevIDX=5  
Check = True

IDX=7

번호	PostExp	OpExp
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7	9	
6	1	
5	*	
4	5	
3	4	
2	~	
1	~	
0	3	/

Check = True                PrevIDX=5

IDX=8

번호	PostExp	OpExp
13		
12		
11		
10		
9		
8	/	
7	9	
6	1	
5	*	
4	5	
3	4	

IDX=9

번호	PostExp	OpExp
13		
12		
11		
10		
9	3	
8	/	
7	9	
6	1	
5	*	
4	5	
3	4	

IDX=10

번호	PostExp	OpExp
13		
12		
11		
10		
9	3	
8	/	
7	9	
6	1	
5	*	
4	5	
3	4	

2	~	
1	~	
0	3	%

Check = True                  PrevIDX=5  
Check = False                PrevIDX=8

ISP(%)          ICP(/)  
1                2  
**ISP(/)**      **<ICP(\*)**  
**TRUE**

1. OpExp->POP()
2. Postexp->Push()
3. PrevIDX = 8로 바꾸고
4. OpExp->Push(%)
5. Check = false

IDX=11

2	~	
1	~	
0	3	%

Check = False                PrevIDX=8  
Check = True

2	~	
1	~	^
0	3	%

Check = True                PrevIDX=8  
PrevIDX=10

ISP(^)          ICP(%)  
2                2  
**ISP(/)**      **<ICP(\*)**  
**FALSE**

1. OpExp->Push(^)
2. PrevIDX = 10
3. Check = False

IDX=13

번호	PostExp	OpExp
13		
12		
11		
10		
9	3	
8	/	
7	9	
6	1	
5	*	
4	5	
3	4	
2	~	(
1	~	^
0	3	%

Check = False                PrevIDX=10  
PrevIDX=11

1. Check = False일때  
괄호 일 때  
PrevIDX = 11  
OpExp->Push('(')

IDX=14

번호	PostExp	OpExp
13		
12		
11		
10		
9	3	
8	/	
7	9	
6	1	
5	*	
4	5	
3	4	(
2	~	(
1	~	^
0	3	%

Check = False                PrevIDX=11  
PrevIDX=12

1. Check = False일때  
괄호 일 때  
PrevIDX = 12  
OpExp->Push('(')

IDX=15

번호	PostExp	OpExp
13		
12		
11		
10	5	
9	3	
8	/	
7	9	
6	1	
5	*	
4	5	
3	4	(
2	~	(
1	~	^
0	3	%

Check = False                PrevIDX=12  
Check = True

IDX=16

번호	PostExp	OpExp
----	---------	-------

번호	PostExp	OpExp
----	---------	-------

번호	PostExp	OpExp
----	---------	-------

13		
12		
11		
10	5	
9	3	
8	/	
7	9	
6	1	
5	*	
4	5	+
3	4	(
2	~	(
1	~	^
0	3	%

Check = True                  PrevIDX=12  
Check = False                PrevIDX=14

ISP(+)      ICP( )  
0            0  
**ISP(+)**    **ICP( )**  
**FALSE**

1. OpExp->Push(+)
2. PrevIDX = 13로 바꾸고
3. Check = false

IDX=17

번호	PostExp	OpExp
16		
15	3	
14	+	
13	3	
12	+	
11	2	
10	5	
9	3	
8	/	
7	9	
6	1	
5	*	

13		
12		
11	2	
10	5	
9	3	
8	/	
7	9	
6	1	
5	*	
4	5	+
3	4	(
2	~	(
1	~	^
0	3	%

Check = False                PrevIDX=14  
Check = True

13		
12	+	
11	2	
10	5	
9	3	
8	/	
7	9	
6	1	
5	*	
4	5	)
3	4	(
2	~	(
1	~	^
0	3	%

Check = True                PrevIDX=14  
Check = False                PrevIDX=16

ISP( ) )      ICP( + )  
3              3  
**ISP(-)**      **<ICP(+)**  
**FALSE**

1. IF(NextData == ')')  
TRUE
1. OpExp->POP()
2. Postexp->Push()
3. PrevIDX = 16로 바꾸고
4. OpExp->Push( ) )
5. Check = false

IDX=18

번호	PostExp	OpExp
16		
15	3	
14	+	
13	3	
12	+	
11	2	
10	5	
9	3	
8	/	
7	9	
6	1	
5	*	

4	5	)
3	4	(
2	~	(
1	~	^
0	3	%

Check = False

PrevIDX=16

Check = True

4	5	)
3	4	(
2	~	(
1	~	^
0	3	%

Check = False

PrevIDX=16

Check = True

ISP( ) )

ICP( + )

3

3

**ISP(-)**

**<ICP(+)**

**FALSE**

1. IF(NextData == '')

FALSE
2. IF(NextData == '')

TRUE

- 반복 인출
1. OpExp->POP()

2. Postexp->Push()

3. PrevIDX = 16로 바꾸고

4. OpExp->Push( ) )

5. Check = false