

Stack II

Title	Directory	비고
연습문제1	p1	ppt
연습문제2	p2	ppt
1223_계산기2	1223_계산기2	HW

연습문제 1 - 후위 표기법

- 수식문자열을 읽어서 피연산자는 바로 출력하고 연산자는 스택에 push하여 수식이 끝나면 스택의 남아있는 연산자를 모두 pop하여 출력하시오. 연산자는 4칙 연산만 사용하시오.

- 예를 들어 $2 + 3 * 4 / 5$ 인 수식인 경우

- $2\ 3\ 4\ 5\ /\ * +$ 가 출력될 것이다.

```
3
2+3*4/5
1*2/3+2
3-2*5+4/2-2
```

```
#1 2345/*+
#2 1232+/*
#3 325422-/+-
```

연습문제 1 - extra

```
3
2+3*4/5
(6+5*(2-8)/2)
3-2*5+4/2-2
```

#1 $234 \times 5 / +$
#2 $6528 - \times 2 / +$
#3 $325 \times - 42 / + 2 -$

연습문제 2 - 부분집합

- ✔ {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}의 powerset 중 원소의 합이 10인 부분집합을 구하시오.

[HomeWork.1223_계산기2](#)