

실습(3/9): e-class “과제” 폴더에 제출(3/15 까지)

◆ 두 개의 양의 정수의 결합

(1) 양의 정수 결합에 사용되는 두 개의 연산자 (@, #)를 아래와 같이 정의한다.

- $A @ B = AB + 9$ (ex. $3@11 = 311 + 9 = 320$, $39@20 = 3920 + 9 = 3929$, ...)

- $A \# B = BA - 9$ (ex. $3\#11 = 113 - 9 = 104$, $39\#20 = 2039 - 9 = 2030$, ...)

(2) 각각 5줄로 된 “input1.txt”, “input2.txt”, “input3.txt”라는 file을 미리 만들어 놓는다.

(Ex)	input1.txt	input2.txt	input3.txt
	8	@	4091
	112	#	909
	89	#	3494
	1	@	1
	9999	#	9999

[제약조건]

“input1.txt”와 “input3.txt”에는
[1~ 9999] 범위의 양의 정수를 적는다.

(3) 각각의 file에서 data를 읽는다.

(4) 동일한 line에 대해 [“input1.txt” “input2.txt” “input3.txt”]에 해당되는 연산을 한다.

(Ex) $8@4091 = 84091 + 9 = 84100$, $112\#909 = 909112 - 9 = 909103$, ...

(5) 연산 결과를 “result.txt”에 저장한다.