

# LeetCode

## # 129 Sum Root to Leaf Numbers

### <문제 해설>

tree에서

각각의 루트에서 - 잎까지의 경로는 숫자를 나타낸다. (?)

↓ root - to - leaf

뭐라고?

예시)  $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3$  : 123

즉 정리하면

\* root - to - leaf :  $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3$  : 123

·X· tree의 모든 root-to-leaf의 합을 구하라. ·X·

### <조건>

정답은 32비트의 정수에 들어맞는다.

(C나 Java 때문인가? long, short 같은거?)

(범위가 한 번이상만 뜻이겠지.)

- 노드 갯수는 1부터 1000 까지
- 각 노드값은 0 ~ 9 (10진수 ~)
- 트리의 깊이는 10을 초과하지 않는다.

## <문제 풀이>

① path 별로 숫자받아서 root-to-leaf 숫자 완성하고

② 그것 더해야 하는거면...

...는 ①의 방법이 dfs 밖에 안 떠오름...  
근데 맞나?

val → left → right 순서로.

base case : if val == None :  
return -

4. 9. 5.

- . numbers : 숫자 받을 곳.
- . now : 현재 val.

newroot = root.

now : 내가 지금 가려키는 노드.

newroot = newroot.left.  
newroot = newroot.right.

if now == None :  
return .

if newroot.left == None