() OloH,	
	이진 트리에서 두 노드 간 가장 긴 경로의 길이를 출력하라.
	이진 트리가 주어졌을 때,
	1 / \
	2 3
	/ \ 4
	가장 긴 경로는 4->2->1->3 또는 5->2->1->3으로 3이다. ————————————————————————————————————
	* 자료구조 : 이전트리,,
	•이건 트리에서 제일 긴 정말을 찾으면 되는 <i>말</i> 제
⊘ <i>ল</i> াই।	224 T (521) A114 21A19 2005 Park - 125 (11 - 242)
② সাখ্	그래프(트니)에서 깊이와 관련된 문제 ~~» DFS!!。 ~~» 재귀,,
	• 가장 말단에서우더 거슨더 온라가면서 걱정의 거래를 업데이트,,
	10 201174 12-1 20101 37-1 112 8-11-11
	· 말단은 말수야 4개이기에 모든 말단에서 가장 긴 경로를 꾸쓱하며 max 값 return,
	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
③ 髪이,,	·상태잖은 이용라어 거기 계산 (상대값 → 기프노드 - 현재노드 거니,
	1 ²
	12 3° 1 -1
	-(-1-1-1 -(-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-
	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	모든 노드에서 상태한 ²⁰¹² 를 구른 다음 코 맛값을 찾는다.
	L。 일에서 위권 옷가기더 상태값은 Veturn 하더 옷가기서 다음 재귀참수 시형시 자식 노드들의 상태값을 사용할
	45 45° 4°5°

```
class Solution:
                   longest: int = 0 (5) \theta12,
@ 최종 코드
                   def diameterOfBinaryTree(self, root: TreeNode) -> int:
                    def dfs(node: TreeNode) -> int:
                       if not node: 아이 알면을 넘어선 경우 '니'를 return 하여 같은 알을
                        # 왼쪽, 오른쪽의 각 리프 노드까지 탐색
                       left = dfs(node.left)
right = dfs(node.right) > 원/오른쪽 말문까지의 거리(상태생)
                        # 가장 긴 경로
                        self.longest = max(self.longest, left + right + 2) 사용 노에서의 기계
                        return max(left, right) + 1 ~ 상이값 return
                      dfs(root)
                      return self.longest
    (5) b12,,
                  Q. 10 nglest 면을 위도 함수의 면서 아닌 킬레스 면수로 지정한 이유?
                 A. 중청 함수에서 및 함수의 변을 사용할 수 있으나 함수 내에서 숫자(환 문자)를 개란중하는 경우에는
                   면 함의 면원 A용 물가!!
                  (5) 1:54 4 dictionary의 경우는 append 가능...( 위인 활수의 1:54 , dictionary 사용 가능)
```