1339번 단어수학

접근 : 브루트 포스

단어가 1개부터 10개까지 주어짐.

알파벳도 10도 10개

단어의 최대 길이 8

A,B,C,D…

각각의 단어에 1~10할당

두 단어 합이 최대가 되도록

worst case : 단어 10개에 10부터 하나씩 할당 즉 10!의 경우의 수를 확인

3628800개

메모리에 가능한 모두 경우를 저장하는 것은 메모리 초과가 날 수 있음.

순열을 차례차례 확인하자.

pseudo code

1. 모든 단어를 확인하며 알파벳 list

global 단어 개수

1. 단어 개수가 n개면 9부터 9-n+1까지의 숫자를 배정할 필요가 있음.

ex) n = 4면 9,8,7,6

dfs로 접근하자.

visited 선언

1. dfs

1~n까지 다 확인

visited == false이면 다시 dfs 호출

output에 하나씩 append

depth == 단어개수

convert\_and\_calculate(Alphabet,output)