collection.defaultdict in collection.defaultdict collections.defaultdict(lambda : collections.defaultdict(str))

파이썬 최대 재귀한도 설정 sys.setrecursionlimit(10 \*\* 9)

재귀로 시간초과 시 들어가서 조건검사 x, 들어가기(재귀로 호출 전에) 조건 검사 할 것

백준1987

1줄로 입력 모두 받기 [sys.stdin.readline() for i in range(n)]

Itertools.product(\*리스트) DB연산 중 카테션 프로덕트과 동일(조인연산)

items = ["abc", "def"]  
product\_list = list(itertools.product(\*items))



배열 깊은 복사 b = [1, 2, 3]  
a = b[:]

순열 from itertools import permutations  
  
for i in permutations([1,2,3,4], 2):  
 print(i, end=" ")

조합 from itertools import combinations  
  
for i in combinations([1,2,3,4], 2):  
 print(i, end=" ")

다익스트라를 여러 정점에서 수행할 시 시간초과 발생

다익스트라를 수행해야하는 여러 정점을 잇는 가상정점을 하나 만듬(가중치는 0으로) 🡪 그 정점에서 다익스트라 수행

다만, 가상정점을 경유하지 않도록 경로 설정

for i in M\_vertex:  
 graph[macV].append((i, 0))  
 graph[i].append((macV, 0))  
for i in S\_vertex:  
 graph[starV].append((i, 0))  
 graph[i].append((starV, 0))

백준 13911