P2 [Think] 依序找出最長 branch, zhi 晨 branch, 3th.... 則 ANS = 0 , L , L+b1 , L+b1+b2 , ...... backup = {} (存備選 branch) D S用 dfo 作任意妄開始找到最长 path 的端英Q ②以及為起長,再改一定dfs 過程中, 英個Node都要記錄"從這個Node最惠可以走多遠"。 京T家DP, DP[U] = max(DP[Node. V.]+Wu,v) 或小可 branch 值要保留到 back up 裡面。 全部成党之族, sort backup, 則 backup = fb,,bz,...子 ③由回的dfs可谓L,则依序pop backup中的branch可请 0 , L , Lth, , Ltb, tb2 , .....

P3 [Think] 中于所有可以形成MST的田牧集成一個新的Graph G 多在G中距的jkstva即為所求。 <a href="#">
 <a href="#"> Je Group 2 (Case 2 7 有相同weight: MST不唯一 意地 edge weight 排序设备 a, b, C1, C2, C3, d,... weight 管為 C 所 edge 原本的 Kruskal: = check c, , C2, C3 分別会不会末a a, b
for a edge in edges: #物成 cycle, 每-=次为0入 G/ 40果和前面的进不形成 cycle: 可以形成MST → カロ入写 变成: for a edge in edges: 40 界 Waited list不為空: tro果 warted list 裡面的weight 和 a edge 不同: # waited list 裡 好 edge 静加進 G' 中果和前面的进不形成 cycle: FP a edge DD A waited list [NOTE] check cycle by disjoint set. (union by rank)