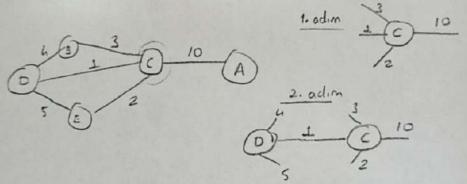
(T-P: Polinom termility 45 hebitan

NP: Polinom dografamen

ND-complet:

P polinom zoment algoritmater. NP polinom zerrennoda dogralagation, NP-contre burndalu dentra zer problemleri, NP-hard da cok dagha zer problemleri ifade est

3- Janda verilen graf saim MST vi Prim ile dul Bazlanyia C her adunda dist array degisimine belirt



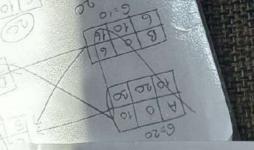
3. ddim
4. adim
5. aclim MST

6. aclim MST



Kapasites: Sky olan bir set Gartura, dinamik prostentimu al Sirt centre problemi inin yinclimli builtenti i : nesne sugisi b) dinamile programane tublosu i = Leipaste al for (0 to i) sifir atumes C) Zemen ve yer broughtige mm[0, j] = 0 end for Nesne Agirlik Kezena for (1 to I) } 2 12 for ( 0 .to j ) } 1 10 if () >= WL13)} m[i,j] = mux/m[i-1,j], m[i,j-1] 20 15 Kutlenden kapasite m[i,i]= m[i-1,i]; 10 1 2 3 4 5 0 0 12 12 12 12 0 50 12 22 72 22 0 10 12 22 30 30 11 10 15 +25 30 item cogirlik c) T(n w) S(nw) d / Pozitil term scyllarden olyming onceden similaring All, ... n] dizis: verildicina ego diziele Asi] = 1 ezitliği ver ise inda l'vi silti veron değil se -1 dendenn bir algoritma b) zemen bermzelelve att yeninkene bestenten () Zamen a) parque re hefet Girelene o 20 0)1 Mogn adim b) digaci (AP/23) il write T= O(nlogn) S= 0 (1+ 2+ 2+ 23+ ...+2") formala nutturn Anc(A(A))? if (A(1) == 1) return 1; 3 else { func A(n/2)} return : 0;

canner ile tarandi



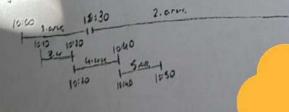
1-P. ND ND-comple we hard bermeitlike simplifier Parks tisaca actillaping

2- der istoryondo 1- 1 10:00 10:0

O) kaba kuvvet tuserlanse olabileed tum alt humelerin karsılaştırılmını gerdes bu d'a  $T = O(n^2)$  ili dönyü ver iq i 4e yer karmaşıldığı n elemanlı ili dizi olduğu kin S = O(2n) = O(n)

c) T = Oh) S = O(n)

Asagida 2 istosyon yeter ama greedy yoktom en jylyr bulup Utjelur sayısınca istosyon pleler yani 4 istosyon yapan



CamScanner lie tarandi