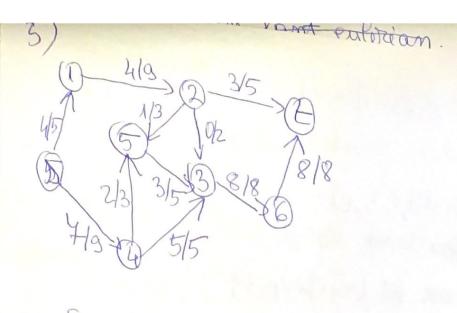
Namole Patricia - Theodorou Examen Agouismi Fundamontale. portea 2 RCP 6,4) 1) Plecam din vf 4. Morgem spre 5 distanta pana la 5 i e 3. Mergem spre 3 distanta e 4. din 3 morgem in 2 d Distanta de la 4 la 3 va fi modificata eu (4, 2,3) k We intodicem la 5. Horgem in 9. April dins metagem in 4. Dist de la 4 la 4 este 4 3 55554 2) Alg lui Breiskal colculeaza APCM. La un pas este selectata o muchie de cost minim den Geaso nu formeata ciclevi ou muchii le doya selectate (care uneste 2 comp. conexe den graful deja construit. La primul pas la alege muchia (2,3)
La al lea va alege muchia de cost muin mai matera (3,3)
(2) 2(3) Adica (4,5) Apri muchia (5,9), Apri (34) 4]
decorrece are cost tot 4 (Va bari perte muchia de costs pteà include un ciclu ziva alege (\$,4).

3) Graful mu este bipostit decarace enistà cidrai de 3 elem.

Numarul minim do muchii care trebuie eleminate este 2 (spe exemplu (4,3) si (5,4)) astfel încât sa muchii el unui graf bipartit eu 6 Norfuri maxim de muchii el unui graf bipartit eu 6 Norfuri 3 muchii 3 muchii 3,3 |E| = Z d(u) ffff sixx = 3.3+33=18

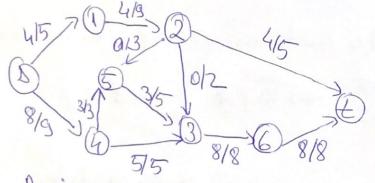
Os-t to ietwa in retea este o (bi) portie (x,4) a multimii vorfwiter v ai sex si te 4
Ost taietwa Keste o taietwa minima in N daca c(K) z min) c(K) | K taietwa in Wy

4) Nu existà un lant cultian. Lant entolian: 13,2,4,5,9, 4,6 G lant entorian dacă orice vf din G ore grad par. Muchiele adaugate at fi (4,4) & (6,5) doorsece malitely, 7,5,6,1 au ograd impat. lose (4,5), (5,7) 8' (6,4) Nu se poate realiza Cant endrian ensta deja ca muchi. de oatèce avem 5 moduri cu grad Impar. Si addugand moren Magunaine unul umpar.

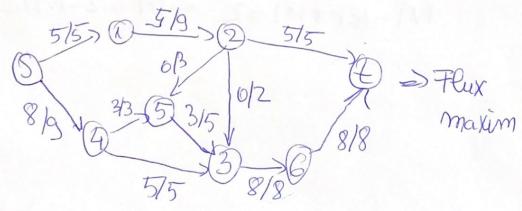


G.

Si dans car a unitate mai malt -



Apoi pe s -> 1 -> 2 -> t se realizeazà cà fluxul minim este 5 ->



tăietura minimă în retea va defermina X=15,1,2,3,4; 4646, Eh