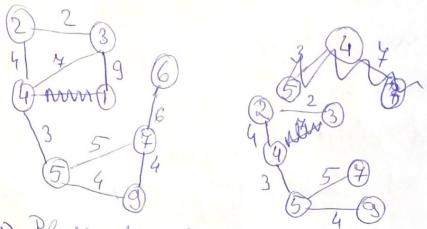
Namole Patricia - Theodoro

Examer, Agouismi Fundamontale.



1) Plecam din vf 4. Morgem spre 5 distanta pana las e 3. Morgem spre 3 distanta e 4. din 3 morgem in 2. Distanta de la 4 la 3 va fi modificata eu (4, 2,3) We intosecem la 5. Morgem in 9. Apoi din 5 morgem in 4. Dist de la 4 la 4 este 4 3 5 5 5 5 4

2) Alg lui kreuskal colculaza APCH. La un pas este selectata o muchie de cost minim den Gearo mu formeaza cicleri cu muchi le desa selectato (core unes 2 comp. conexe den graful deja construit.

La primul pas la alege muchia (2,3)
La al Llea va alege muchia de cost min mai maiero (33)

Adica (4,5) Apri muchia (5,3), Apri (34) 41
decarece are cast tot 4 (1/2) bari peste
muchia de cast 5 pt cà inchide
un ciclu zi va alege (8,4).

3) Graful mu este bipastit devarece enistà ciduri de

Numarul minim de muchii care trebuie eleminate

este 2 (spe exemplu (4,3) si (5,4)) astel invat sa

mue mai existe 3-ciduri. Numarul maxim de muchii

al unui graf bipartit eu 6 Narfuri

K3,3 |E| = Z d(u) france dista ciduri marin de muchii

3 muchii.

Fluxul representa totalitatea marfii core ajunge de la sursa la destinatie. Intr-o retea de trasport $W_{\geq}(G,S,T_{>}1,c)$ este o functie f: E>N cu prof.

a) $0 \leq f(e) \leq c(e)$ it ecE(G)

2) Pt dice of intermediar ve I $\sum_{vv \in E} f(v) = \sum_{vv \in E} f(vv)$

Os-t to ietwa in retea este o (bi) portie (X,4) a multimii varfiviller V ar sex si te 4
Os-t taietwa Keste o taietwa minima in N daca c(K) z min) c(K) | K taietwa in Ny