Brosoteanu Daria - Mihaela Grupa 243

1) New admite a sortare topologica pentru ca are un ciclu N-9-8-1

Elimin arcul (9-8)

O restare topologica: + 8 1 9 6 2 3 45

2) Componentele tare conesce sunt:

{+3, {8,9,13,68,9} Modific arcul: (6,1) - obtinen comp consec: {2,3,1,6,8,9}

3)

adaug 7 in coadà

Q: 7,8,1,6,9,5,2

la un par: rocot un mod din colda,

il parcurg vecini neviratati ri il adaug

in coada

4) dFS(2)

den fiscare mod mentettet,

the fiscare mod mentettet,

the main aren posibilitates de

a anama

5) Debetanta de editare este 5 dist -editare (au 1, au 2, m, m): if W== 0: return n W==0: return ~ cuvi[m] = = cuv2[m]: dist-edit (cur, cur, n-1, m-1) ms = dirt - editare (aux, curz, m, m-1) 6) del = disteditare (au i, com 2, m-1, m) repl = dirt - editare (cum, cum zm-1,m-1) return 4+min (chs, del, repl) rt. ca rutem graful este planar pt. ca rutem sà d'arenam fara a intersecta muchi alg. de coloare det colorare (graf): (V(grap) = 6 atunci daca coloreasso of an autori distincte din 51,63 aleg mad au grad (mod) & 5 althel colorare (graf-mod) colorer mad au a culabre den

¿1,67 difereta de a reamilor

culoni [1 2 2 3 4 5 6] - aleg 1 - alig 3 -> graf are a moderi colonez coloner 3 cy colorer 1 cm 3 7) - trelevie sà fac un arbore partial de cost minim re graf, duci pot folori prima sau krushal - complexitatea: O(mlag m)

- krushal mai hun permai multe muchi

- prum mai hun permai multe moduri rostearà (onuchii) for mod in (1, m) for muchie in muchii if (representant (muchus [0])! = representant [1]) muchii (t) = muchii (t) U { muchie }