SIMPLESSO OMINA : GLARAG PLA O & SO U SOLO LACOPI YEM POSOM V ILL = CORPUS SO SSISTED COLONAR SIN ONE BY LOUR PLEY O Primate (min etx) WHERE LOCATION SIA SO WHEN RICK & IN POI DI THEO sit 2 60 COLORAN HA WELL SO beate (mor utb) AMM = GENERO SO IN & NON HE MINORI LOCATION aitesbi 450 ait + = bi UUSO FOR BOARD STRAT/SSOT LA X PUT PLOCEDE & LOW ALDRESSE FOR ORDING UI LIBORA ×030 UT+ J SCJ ZHAR = - ZMW = CARDED & PHEAR O 40 50 していよら MORE SE OMNA PROBL DUNG ? AXU CLEORY (5 OTHERS =) IL LATORE DOCK SEC. OTHERS OF 16 IN ROLL BASE T- NAC. FORD Utto=CJ S W. =) & PRIMARE W. =) & DENIE HAMISS. IN BASE T. DOM. DOS. ente l'operazione di pivot sull'elemento Non è consentita in quanto porterebbe a una soluzione di base non ammissibile, visto che la riga dell'elem ando l'entrata di una variabile a costo ridotto negativo e l'uscita di una variabile che soddisfa la regola del rapporto minimo, è possibile effettuare il pivot su uno degli elen (entra x? esce x?), \_\_(ATTENZIONE: prendere x con divisione più piccola argMIN). d) Essendo II costo ridotto di x? pari a "valore", il nuovo valore della funzione obiettivo sarà pari a ((z)\*(b)) + ((valore x che entra) \* (rapporto minim perché sol, base ottenuta in seguito a questo cambio base è sicuramente degenere La colonna x? presenta "tre" righe corrispondenti al rapporto minimo, pertanto una delle variabili tra x², x² \_ assumerà valore O uscendo dalla base, mentre le altre "due" assumeranno valore O restando in base, configurando una nuova base degenere. b) All'Iterazione h al controllano gli archi (i,i) uscenti de ciascun nodo i nella colonna Aggiornati alla riga h-1, e si aggiornano i costi (etichetta m) e i predecessori del nodo i all'Iterazione h-1 più il costo dell'arco (i,i) sia strettamente minore dell'etichetta corrente del nodo i, L'algoritmo si ferma qualora la lista dei nodi aggiornati sia vuota, come in costi del cammini minimi da A verso gli altri nodi) o, qualora venga completata l'iterazione con h uguale al numero di nodi. avendo dei nodi aggiornati (individuando la presenza di un ciclo negativo). c) Dato che lista aggiornati vuota → ALBERO o GRAFO cammini minimi. L'albero dei cammini minimi si ottiene riportando gli archi corrispondenti ai predecessori letti nell'ultima riga della tabella. Il grafie dei cammini minimi si ottiene completando con tutti gli archi che soddisfano all'uguaglianza il vincolo duale πj − πi = Ci, j, Se ciclo negativo → Scelgo tra le etichette nella lista aggiornati. manda: cammini minimi da A verso tutti modi con max 4 archi -> mi fermo it. 4. Se domanda: camm. min. da A verso F con max 4 archi -> vado it. 4, prendo nodo F e vedo il suo cessore. Vado quindi SULLA RIGA SOPRA e vedo il predecessore scritto nell'etichetta e vado avanti fino a quando non ho come predecessore A. Se domanda: trovare TUTTI camm. min. da A SOLO B.F. & LUMCO CHE DA LA POSSIBILIME DI CALCOCARE GATOR. HIN. CON IL TORE Nº DI REUM 50 HO MAX Z=x1-x2 UI (= tal)1 DOMES : U2 G 241+40 895 =) min U, + 502+2003+244 U3 G -+1-3×2 3 10 5.t. QU2-U3-U4 (1) 1 =) DA DY A SX LOCA THOUR. GLARDO (1) Uy € -+1-+2 (32 (ATTOUTIONS) => SO FOSSO PROBLET DI MIN ALLOCA THEOL GLACOMO DE SEE A DE \*4 30 x 250 U1, U2, U4(5) 0 => GEARDO \* DX (UTA) 50) DESPICE ATTHE PRIMER =) SOLTROLLO TOTO SOSTITURDO (ATTOTICIONS) 35 SO FORD PROBLATOR OF MIN THURST MEET WHENTO IN ST A H 3 DUNCON 3 CCPD =) GENERO PROBLETA UNICACO (1 UNIO4) =) U1 (x1, --- POPO + 5x acres 2000 0000 0) =0 SO NO MUTURELO EN " - " MELOPA SCIPLO " POR MITT. PRITALO". MODILLO POI , FILLT I UNION, CA DIMINE "YOU (UI --- " - ) XA > => SO HO "=" KLORA SERLIO "POR MAIN DIMINE" (ATTONIUS => THERE SE NO X = 0 MA HO W = 11 (3) ELEAGUANCE =) MUNDO QUOUD TROUTS IN COST + USAGUANCE IN DEMONT OF RISOLD SISTER (3) ATT. DEALE S) LOPEIFICO SOL. TROMB LOL PLANO PROC. SO SOLO LOCIRCATO LOCAL DINEM. SO YOUR OK: "EX U & HIM. DEALS". SO NO: " XU: U HIM. DORLO & U IN COLD CONX =) U LOW & OTTITHE " =) X HTM. PRAMACE U ATUR. DONES & TO OTHER te u cord orchemo = DATI CU PROBLETER PRIVATE min C'x s.t. ++>b, +618, o u cope, power max uto s.t. utase VERT & DOB LETTOM TEIRY & JEIRY, TE J SOLO SOL OFFINE RISP. POR PENTONS & PLACE CES : TO

were see a someth. I of theth. DIKES ->

围