cat un computer would, putand lace sice poste ? 2 accept, griject) Q, E, T ment multim finite, Q- multimea starilor E - alfabetul innutului fora simbolul gal" ()

[- alfabetul bensii unde ve [n E G [8: Qx T-> Qx Tx {L, R} - function transition go & Q - takea initiala g accept e Q - starea de acceptare 2 reject e Q - Larea de respingere, unde gaccept # 9 Daca TM incectrca sa se muta la tanga son la de pla cand deja & alla in capatul respectivo, a si Neu re loc chier claca transitia inclica a mutake. IM continua paria ajunge la un reject l'accept Late, unde se opreste. Daca me ajung la de contimua la infinit. Cat tempo un TM functionsarà, starea curenta, continutal bensii ni positia bead-ului a schimba. Valorile acestor trei elemente represinta configur ratia TM- ului.

Ex, 1 HEAD 2 TAPES S: Qx T2 -> Qx (Tx {L, R,S})2 S: May on place, do not more lett or right Voi plexurta TM ca Turing Machine (cel pe care il a Initial TM primerte un injust cale este planat cat mai în stanga pe banda, restul bensi fund gol. O dit. ce TM-ul a inceput, computatia procedecara dupa & gulile alose (am bolont exemplul din curml ", de exenaple am parcers tringel "01,000 #011000 dar programme nen este generalitat) Incepe din tanga, marchevra cu x prima cibra, headul se muta la prima cibra dupa #, o marleux en +, bead-ul a muta-la tanga de tot, percaye salorile x pana la prima cifra, o moncheara cux, re muta la obeagnta de 14 parcurge x, marcheare a tot asa pana asa la "_" de la farmit un insamia ca injutul e valid Totodata daca a marcheera la tange o valoal un x jar la cheanta prima valoare un este cea me cata la tanga injustal este invalval. d(g1,1) = (x, g3, R) 0(91,0)=(x, 92, R) b(g,#)=(#,28, K) Toute transitule re aflà in conleg de la ex 4