2AD2. Kao hontraprimjer možuno zanis(1: graf s 4 vrha o avb, c, d. Neh su bridar redan (a, b), (b,c), (c,d), (d,a) I Imju tozire 1,5,1,5. Neh je V1 = { a, d} , Vz - { b, c} , trd. postoji song jedn rubni brid sa svolin ad auch stupour vehour, pa se slaba, hoja morano usell no. Va Vz sastaje točno od bridava (a, d) i (b, c) 2a utupro težno od 10 +1 jer ra je sežna brida laj, it povezuje. Međutim MST bi horistila dr. brid tezini 7 i sama jedan bild teine 5 20 ulupou tein od 7. Ovine 5mg polizil. de algoritm ny hodin. 240.3. a) MyBE-MST-A paluzzi ceno za ava, algoritan da rul da ne uklanja bri d koji mom bili dio MST-a. Also unlonimo brid e tada, on ne moze bili most sto ana s da lassen jednostrunom cil·lusu grafa. 5 obzerom da ultingamo teridave u respondanciem paretho term sulag brida na cililusto mana bili musi- il jednim terini e. Pastaji MsT na G sa uklanjenia biodan e. Algarian vana Mst. b) MAYBE-MST-B: Ova; algorithm ne vraca MST jer als algorithm ispitye bijlone v muedenom redustijede, uzet de dra test br. de unjesto dun (zgran, Nor Neh brida budu (a, b) (b, c), (c, a) 5 ternam 3, 2, 7. EGILSEN implementaja ovoj algoritme tousside razijelne stupove za pracenje povezant komponenti. Spajanje unitar 15te hompomente 57 vonit de ciblus. 5 Obzeron da radina V pozia MANTE-SET 1 Majoria BE POZIVA FIND-SET UNION, VSA je O (F.C.V) c) my y BE-mst-c u algorithu jedin, bridar, tije uhlangang sv pridar, miksianline težine na nelim cillusima a vvija poslaji mest haji ne ulijučinje te bridave. Slije di da algoritar vraça mest. Za efiliano inplementación horistimo isti pristue had pod b) sama jas dadatho morano pronaci najvoće teine m chlusu, to mosema mapravit. pomo su DFS-a za svlu brid knji uvad, ciklus 5 abzimm da v to vingene stalo ima nogvise jedon culus, ima nojvise V bridan, en DES maiona (ever), u O(V), Dale VSA je O(E.V)