Balgorytim madyfikujemy tylko ze strony implementacyjnejwiedem zr alparytimu zr uptadu staje nie niejskotek, do którego ismieje kraugde zr vier. Son Dijkstre deiste dle grafair skieraranych! BAB-rostegerne rebiony osób Hazda Voscha re rebione A chee postubié na 1 Bienemy wiec karde osobe re rbiorn A i klonigemy is the ray reby brabe jego mystepavair apariede labie osob, Hore droe rostubic. Jostajemy wedy voory voior wierchotkar - A' to motho pruportodkasać go doudnej osdie, a Many teraz problem adponsiedni do tego o doparavoniu matsieristu, ozyli mystarczy, se tedzie dziatać tun tu. Halle. Madomo, že koniecrne jest, žeby 1A131BI.

(8) G= (V,E) Hermy science Po najdtursnej dtugosci, ktoro kalay sie is inierchotkur v. Hermy trech sopradow X,y,z. Hiemy ze X,y,zeP (bo sodybyrnie nalezaly, to malityrmy dolscry do Pi istedy Prie bytaby Rospatriny try scierki 2 v do y: VX + Sciezko 2 x do y HP V2 + Sciezko 2 2 do y HP. Jak polocymy je bry dowolne saerki vy to z-zasady Dirichleta dise z nich se takiej moje dugose o toskiej samej pozystosa. No ale potocrenie tych duch scierek da cykl i

(9) S,T > rozdeielne zbiory T-tavarystue i Studentar jest All nk a tavorystu z kolami 2n. Student jest potocony z jednym kotem i z jedna taknystvem (ale representuje tylko jedno z nich!) Bieremy jakis podrbior kot i taaryhteed Hydrodzi z- niego ak polgaren ir strong studenti No ale 12/2 no i student representige max 2 organizacie (uchadro do niego 2 krougarie), vigo 15 tych studentar 15 V(T) jest co najmniej i Laten da rie mystac take delegacie.

C, Hory adparriade kolumnom prostokotu tacisties m×n li N > 2 bisnem wierchotkow odpowiadajaym mkn lichem Krawedz zr Ci do n; shrieje, jesting da sie upisac 25 kolumne Ci. Widocke H kolumne da me upisac (n-m) roting liab. Hidat lez, re kazda liabe da sie pisac It co najvytej (n-m) roznych kolumn. Ir tego notre mysniostowed re #c'EC [c'] i Yn'∈N Ih' | ≤ | V(n') |. To daje spelniony Larunek Halla, czyli Li tym grafie istnieje skaarzenie doskonate. Latem da się dopisac jeden jednę liabę wiesz do kaidego z nowych kwodrecikos u narym wierru. Cayli dle kardego prostokata Tecinskiego de sie dopisace wiersz.