Lema: Orice arbore T cu est pufin 3 nodein are a unelfine de nodein independent (madia cente à câte à) de cordinal maxim ce confine toate frugile.

Douarstatie: Fie y setul en acrastil proprietet si un maint al mai man de fruge, das un pe toate.

Fie vo fruga, VXY oi fie w tatal luiv.

Cagul 7: W& J, atuci JUZVY est de independent of 1705VY>171

्रे भी ता lby रेव.

Cagul I: WEY

Fix y'= }y / {wy U(vy -> set in dipendent ide across cordinalitate ca y

171 ≥ 8 => dig (w) ≥ 2 => w un est frugé. => y' contine mai multe fruge decât y/=> 20 dor y setul en en mai mar muarde fruga

=> setul trebuie să contină toak fruzele.

Definia vranitoral algoritus pentra defenainana

P(1): Avour modul v fruză (subarbare en un mod)

Maddigan lo set -> cord:

P(n): Presupunem ca para la parul envent toté subarbarels en sa da cina su u an toke are marcat noded determinat subsetul I fi

Demonstrain ca pentre la nodul un, daça toti cui u recini ai soi

au u Ji calculat careat, almei si lut este calculat cered.

cogul I w vicion vecem al lui u un tote mareat (me face poste dir) Dacă main fir un est marcat, atuci J-y uzuy P. p ea & J' Daca un l'am include pe u aj y ar raman mechinal ahuci J'= Jujuy 884 un setinal pendent maximal mai

more dicat I -> axo => trabuie adorigat 4+1

lazula: al putin un fir al lui un este marcat => m ? l pulem marca diareca atamete regultat me at the resp was respecte ceriula.

Presuperum ea d'a configuration que care un un est marat, ias toals celebalk noch i sunt (conspund mar cy el cu all fairet de mai). Alma Julo