Algorytmy zachłanne

poniedziałek, 27 maja 2024

C: [C1, C2, ... cn]- nominaly monet

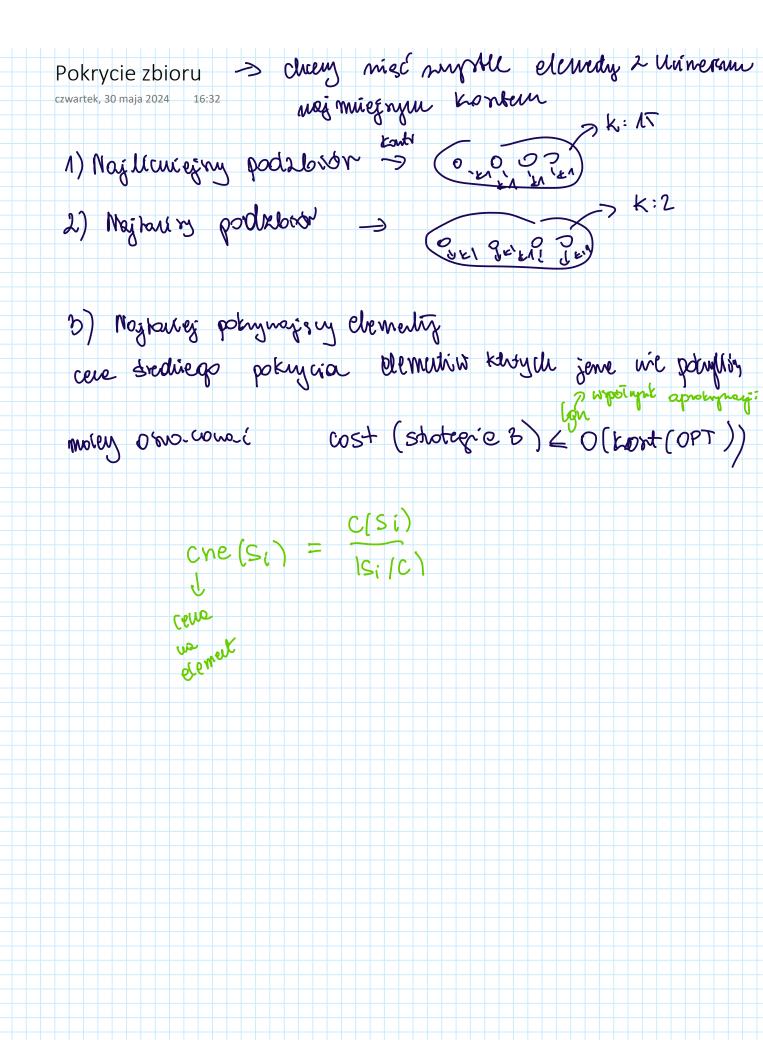
REN

C: 11,2,5,9,109

R: 17

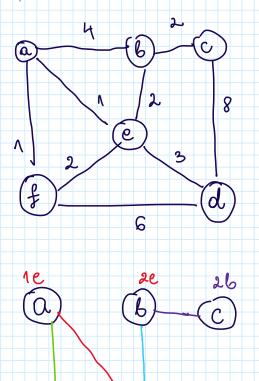
14=10+5+2 & stategia 2aduloma up de 18, 14 doje voui proie sertigie sallibrie, ale vie jest to now-ophywale

adybysy mynuiti 1, to statege radhiene mie da 6 up 60 de 5, a vie way 1, a noig visi 3×2.



Algorytm Prima

czwartek, 30 maja 2024



Mybierany dowly wendorch (e) i ligny voll ongone do engle merchates mybierary ten mendrick, onajnejej made Cymość parknay olle weres winteh athalings magi

Algoretu Prima-dansd indukcyjny

Wkaidyn koku abiór mybranych kroszalni jest polibiorem minimates desena vorpinajques

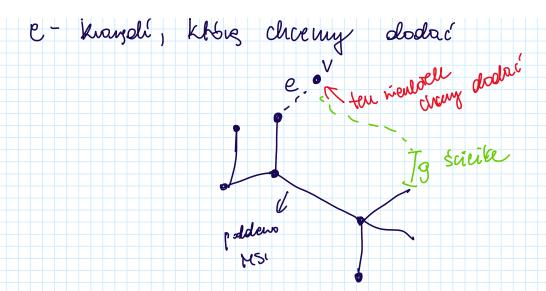
Podstana judukcji · zbisr purty jest podrbisem MST.

Kvok Endukcyjny

F-2bist kvangdui, ktisk 20stery jui mybrone

T-millimale dues repriagre

e-kvargeli, którs cheening dodać



Chremy pokonać i že Fte jest podrbionem knomalni MST

· jeielle unleig do 145T lo git lo valery

o jeieli e vie nobery do MS y to nómors mui listiec

jokas sciente Dougce menchatek v 2 dreveur T

i me penno na lej science éstieje Longoli 9 Elie begposednio Roy us a oberen T. i jej usse jest us

pero vi, he bedi wie od moj e ladybyt byto

migre, to mybrolibying greamante)

(ugli W(g) > W(e)

2 dugiej slay $H(9) \subseteq W(e)$, bo agodic z varieichn

T jost MST | orgli weely moglibring nymic i teemsti g

i dodaí souiot riej e

Cyli w(g) = w(e)

Cyli moien munic breed gi dodaic i nadal otypoly MST

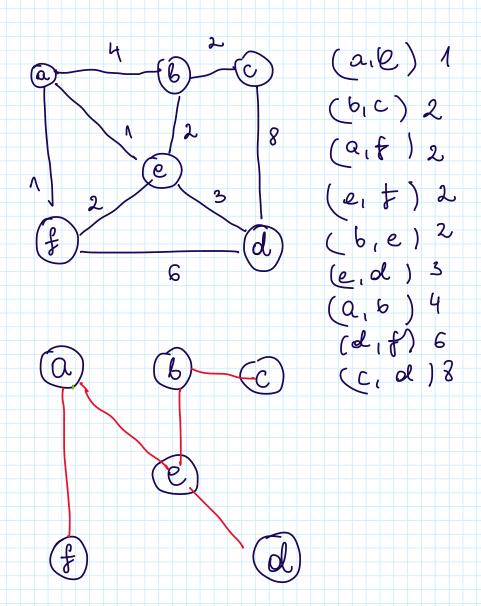
ohymoly MST

O ([E [log | E |)

Algorytm Kruskala

czwartek, 30 maja 2024

Sortize po mogouh mythic tensities mastipie tonjeto z.



Dondol rabijny ne try créi fraf mygennom alg. Kundejets

1) Na penno jest Olnerun- migdy nie dodajeny MST

knangdi, którae moie man utnozyć cyth

2) spójne - man olgonom nie zostani dusch

polgafir, tylks rame upbiere kareli misoly mini, a doktrdiej to vojmiejsej made 3) suma nag kvangdii mgeneroweg grafu jest minimalia

F-1658 krayngdi w althurlyn tokn

T - MST

e kiguel klong chieny dooleé

doud jak is Prémie identyay

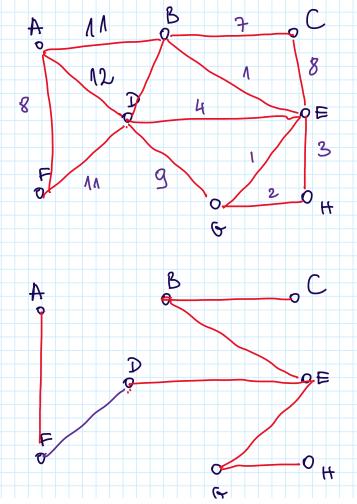
O (IEI log/EI)

BORUVKA

- wyanacza MST dla grafu mierkierowanego waxonego, o ile jest on spojny

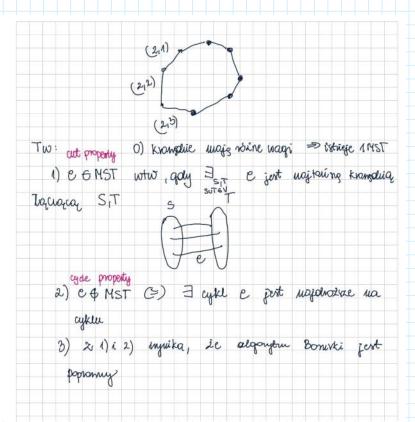
IDEA:

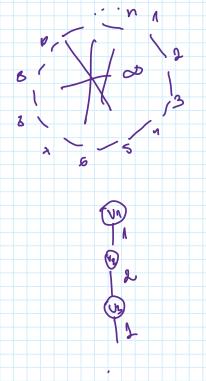
- 1) Dla kordego wienchotka v w grafie G przejrzyj skiór inczdeutnych 2 nim krowędni. Dotbt najlkejszą z nich do moswiązama.
- 2) Po tym etopie graf tymcresowego mornia, rania pavinien ravieroż nie więcej niż 111 spłynych składawych. Utwarz graf G', w ktorym wiekchotki chanavięce spójne składawe rokana ze sobą "sklejone"
- 3) Dopski nie obsymounz jednej spojnej składowej, nywatujemy knoki 1-2, 20 graf G podstowiając graf G!

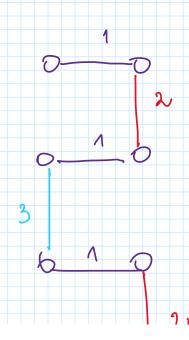


Knok II

2002 DUE LOGNI)







Fore II

