Nemposen 2x55 Apringuebus y. 501-814 Jagara Nº 12 Travelling selesman. Jagara elsemal zagaren kommeboaniera Max. Kok nemgy ropogamin ogjegenemn pacemounce u bunaemement report. mpegrousemene, mo nama zogara Karem Bornière Meleuce menqueent. Hume auropumum que naxomgenue опинанного шаршрума: Ma pacemangubaru metric TSP -> > (интипаньное остовное дерево), те comobrose genero [6 namem anyros] неориеминуюванного грофа, имеющее шиниманьный возионики вес, где le com nommemer « guna» peope.

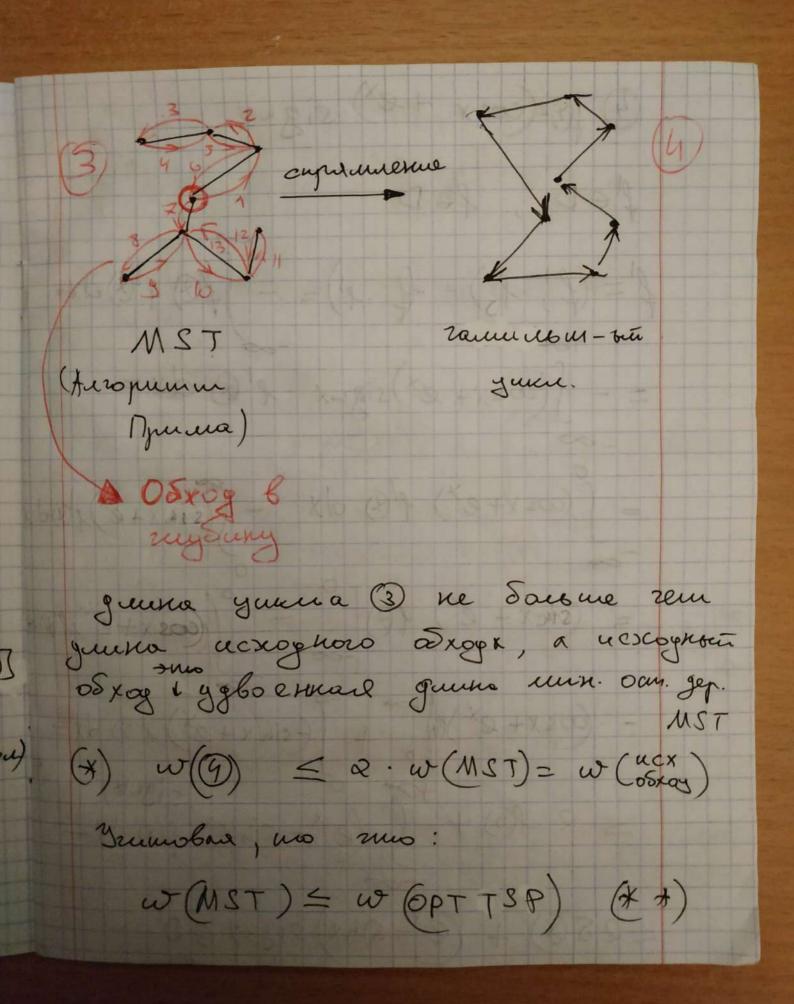
Auropunuloi: · Neurest Neighbour · Nearest Insertion · Short cuting (Chricophides) 1) Neurest Neighbour $\frac{\omega(NN)}{\omega(\rho r)} = O(\log n)$ Mr nommen curren No a coequinaem ex péopour c summaisen morkot V. Vouou coegarden Mx c ei Suinatimen uz oeurabienerale {N}/N, Nx morex. Trogourneur go nex пор, пока все тогии будут со ед.. Eans repecerence! telpas mp! Hegoemanok: M.K. auropum ne NOV magnetion, une y nac e ore bugue en 610

momen normance gues recommentation. Oummingagua: Зашена пересекающими опрезков no we repection. · [le oбидет спугае] запускает енгориши несполько руз в разноск ристентих и выбирает your kno armunant krin. Hegoemanion: gource brusenemie. Bulg: Invous œuropeum see nograguem! 2) Nearest Inscrtion • 2.1) вкопроет краготиче Repullation B m. No 2.2) Jourour Cadysseur Summate myo morning k your noempalkatun

Jogan. 23 (Mar briga) Dus garroso sub-Di tour hangeur yzen 1, komoptin the naxogumal 6 sub-tour-e, Summanmene kokony-mbo yze j l'sub-touz, Me c menuevoussem Crij 2.4) (Moz Comobku) Haxooun gyry (i, s) b sub-tour, komoprene messenengupyen Cirt Gis-Cij. Banabenn 2 enempy. i u j. 25) Ean bee yzpor gosabiense B sub-tour (jum) - ocuranobumber, unare repetition & mary 3. leugh-of-neverest-instertio_touz = 2 lengh - q - optimal-touz aromenoans: O (n2).

Zameranne: Summennine morker monno baspone makum anoeosamu · puod tree. . зенение координам х и у - maccuba moopg. Boex bepunen morga. Surmoteure mome goingouis X No rago nomme okano Xo u Umor: w(N.I) = 2 2 2 2 wood vileopenurecum NI myrme NN, no na upanimune kellez a chazamis mo NI Bourgraem na 100%.

3) Nousegum auropum Shortcuting Dongamme y ne e ecuns watert mo 08 x09 name 20 yepe, kongroun noverseen kongjo legun xoun Ek egux poz. строим ганивновий упи [спримение (керав. треугоневнико)] w(1) = w(2) (uzz. kepolo mpægron) Ogenubature: Knourainul ocuro Bro zagara geneb.



Dokozamens auto Eun bjens a ggamme perpo Francustus noba yuna nougrum ramusm. yent mo elsevence oans brown gepelon. $w(MST) \leq w$ Min ST

ST Zan: Musser ouropemen Sour xopommen наш пушни и нимение и верхhue ogeticer. grunder (4) u 4 A) nongreem w (9) $\leq 2 = K$. ω (OPTTSP) Umoz:

Ha mymu capremience momens yeyrum oyemay. go == k Tuo genaemere e nomongo 10 auropunua Christophides. Onnunuzagua: Mar 1 empoure MST, omnerain benunn reventou curenenu. Mar 2 gansone na somux вериния строит совершенное поросогешарие инпинального le ca

Kouure embo

Bepuin Keremon

curenenn beerga

rémnos sun

curenen beerga! [napro coremente bee bepuneror unesom rempys 13 3 4 5 comenerce. (##) 12 8 7 2 You morbane (##) 4 mo mo my mo murpop chazhour manem cuezano mo suo surepolo gun. Dansur e nympayus. Ми иостроити этеров обход в щивит поре.

ठिये ज्यु cupallellem ster. yum nayren.

"uz. 08 Bilg.

MST u napo eorem. => Mar 9 napocorem => 2(5) < w(MST)+w(M) WOPT TSP) - WOPTTSON (##)? Dokagemb ! Donazament ombos Dongamen; ruio g rac & rage Hu kokoti uno onunument vous Mor mapo co rem. ramme. yuku. выбронных вериин. anyour gus Teploe zuro un genaem mor

cupuller som OPT rame yourne our. botop. bepunn. Bec knochoro Janue, B cury repol upegrouonum, he sousure le ca guna. Ho gune montre possumo na gla napocoremannel У (дощаныя вериникы с гентыми nouepaun a lepunnor e rezemroum rangroum). Mr gokazam run que oбытьго nepocorem. 200 lec nensone <! . 1 · we(TSPOPT) => gua men. nopocoz! > w(m) = { w (opt TSP) => => (# #)-gok. W(S) = = we (OPTTSP)

Hegocumenon: gourse rechonneme по самый оптинантичной очегория uz mpex. Momno unje cuntimel ouver unzapo Barres Brogas onumeralersen de ropums дин выбории поросогениямий. Bubog: auropumu Christ phides
hausaice nogragation uz boex
neperucueruse auropumuob