The Tropicalisation of

$$f =$$

$$x^5-5\cdot x^4y+10\cdot x^3y^2-10\cdot x^2y^3+5\cdot xy^4-y^5+(50\cdot t^4+1403\cdot t^6+1989\cdot t^7+921\cdot t^8-4866\cdot t^9-8002\cdot t^{10}-9026\cdot t^{11}+77637\cdot t^{12}+255141\cdot t^{13}+377178\cdot t^{14}+402431\cdot t^{15}+317074\cdot t^{16}+144254\cdot t^{17}+25485\cdot t^{18}-378\cdot t^{19}+263\cdot t^{20}+15\cdot t^{21}-291\cdot t^{22}-472\cdot t^{23}-169\cdot t^{24}+3\cdot t^{26})\cdot x^4+(-18\cdot t^2-30\cdot t^3-154\cdot t^4-90\cdot t^5-4204\cdot t^6-6318\cdot t^7+748\cdot t^8+24608\cdot t^9+37590\cdot t^{10}+41258\cdot t^{11}-307380\cdot t^{12}-1018866\cdot t^{13}-1508032\cdot t^{14}-1609734\cdot t^{15}-1268292\cdot t^{16}-577016\cdot t^{17}-101944\cdot t^{18}+1512\cdot t^{19}-1054\cdot t^{20}-60\cdot t^{21}+1164\cdot t^{22}+1888\cdot t^{23}+676\cdot t^{24}-12\cdot t^{26})\cdot x^3y+(4+65\cdot t^2+75\cdot t^3+225\cdot t^4+225\cdot t^5+4938\cdot t^6+7839\cdot t^7-5534\cdot t^8-42056\cdot t^9-61963\cdot t^{10}-67041\cdot t^{11}+457902\cdot t^{12}+1526601\cdot t^{13}+2261368\cdot t^{14}+2414611\cdot t^{15}+1902434\cdot t^{16}+865524\cdot t^{17}+152920\cdot t^{18}-2268\cdot t^{19}+1583\cdot t^{20}+90\cdot t^{21}-1746\cdot t^{22}-2832\cdot t^{23}-1014\cdot t^{24}+18\cdot t^{26})\cdot x^2y^2+(-4-56\cdot t^2-60\cdot t^3-148\cdot t^4-180\cdot t^5-2836\cdot t^6-4680\cdot t^7+5160\cdot t^8+29752\cdot t^9+43168\cdot t^{10}+46412\cdot t^{11}-304212\cdot t^{12}-1017168\cdot t^{13}-1507352\cdot t^{14}-1609744\cdot t^{15}-1268288\cdot t^{16}-577016\cdot t^{17}-101948\cdot t^{18}+1512\cdot t^{19}-1056\cdot t^{20}-60\cdot t^{21}+1164\cdot t^{22}+1888\cdot t^{23}+676\cdot t^{24}-12\cdot t^{26})\cdot xy^3+(1+14\cdot t^2+15\cdot t^3+37\cdot t^4+45\cdot t^5+709\cdot t^6+1170\cdot t^7-1290\cdot t^8-7438\cdot t^9-10792\cdot t^{10}-11603\cdot t^{11}+76053\cdot t^{12}+254292\cdot t^{13}+376838\cdot t^{14}+402436\cdot t^{15}+317072\cdot t^{16}+144254\cdot t^{17}+25487\cdot t^{18}-378\cdot t^{19}+264\cdot t^{20}+15\cdot t^{21}-291\cdot t^{22}-472\cdot t^{23}-169\cdot t^{24}+3\cdot t^{26})\cdot y^4+(-1400\cdot t^8-6750\cdot t^9-31534\cdot t^{10}-200172\cdot t^{11}-104994\cdot t^{12}+143268\cdot t^{13}+226626\cdot t^{14}-1721793\cdot t^{15}-5175785\cdot t^{16}-4822897\cdot t^{17}+59445965\cdot t^{18}+288853589\cdot t^{19}+695161350\cdot t^{20}+1155685753\cdot t^{21}+1424329761\cdot t^{22}+1259882465\cdot t^{23}+725209545\cdot t^{24}+143064266\cdot t^{25}-171937960\cdot t^{26}-97832099\cdot t^{27}+160390817\cdot t^{28}+304965786\cdot t^{29}+238563537\cdot t^{30}+53442131\cdot t^{31}-81727849\cdot t^{32}-88014361\cdot t^{33}-25011242\cdot t^{34}+24043288\cdot t^{35}+27709480\cdot t^{36}+6641117\cdot t^{37}-8138681\cdot t^{38}-8658583\cdot t^{39}-3103470\cdot t^{40}+532152\cdot t^{41}+950715\cdot t^{42}+378027\cdot t^{43}+53741\cdot t^{44}+5130\cdot t^{45}+14116\cdot t^{46}+5300\cdot t^{47}-684\cdot t^{48}-1346\cdot t^{49}-552\cdot t^{50}-25\cdot t^{51}+2\cdot t^{52}+10\cdot t^{53}+t^{54}-t^{56})\cdot x^3+(-1350\cdot t^6-2250\cdot t^7-14898\cdot t^8-30084\cdot t^9+42316\cdot t^{10}+509512\cdot t^{11}+804886\cdot t^{12}+1047944\cdot t^{13}+2728040\cdot t^{14}+11242791\cdot t^{15}+23129299\cdot t^{16}+23128963\cdot t^{17}-171256079\cdot t^{18}-861833779\cdot t^{19}-2083041752\cdot t^{20}-3466016821\cdot t^{21}-4271824771\cdot t^{22}-3777792571\cdot t^{23}-2173567149\cdot t^{24}-427539646\cdot t^{25}+516509780\cdot t^{26}+293306619\cdot t^{27}-481621301\cdot t^{28}-915253128\cdot t^{29}-715752939\cdot t^{30}-160214607\cdot t^{31}+245277145\cdot t^{32}+264072065\cdot t^{33}+74999656\cdot t^{34}-72167490\cdot t^{35}-83145400\cdot t^{36}-19925055\cdot t^{37}+24420987\cdot t^{38}+25978081\cdot t^{39}+9311160\cdot t^{40}-1596376\cdot t^{41}-2852137\cdot t^{42}-1134001\cdot t^{43}-161239\cdot t^{44}-15390\cdot t^{45}-42356\cdot t^{46}-15900\cdot t^{47}+2052\cdot t^{48}+4038\cdot t^{49}+1656\cdot t^{50}+75\cdot t^{51}-6\cdot t^{52}-30\cdot t^{53}-3\cdot t^{54}+3\cdot t^{56})\cdot x^2y+(2025\cdot t^6+3375\cdot t^7+24447\cdot t^8+55251\cdot t^9-16173\cdot t^{10}-464010\cdot t^{11}-1049838\cdot t^{12}-1786818\cdot t^{13}-4431999\cdot t^{14}-14281497\cdot t^{15}-26930271\cdot t^{16}-27459099\cdot t^{17}+167715171\cdot t^{18}+859470285\cdot t^{19}+2081820603\cdot t^{20}+3465496602\cdot t^{21}+4271242515\cdot t^{22}+3776865159\cdot t^{23}+2172536406\cdot t^{24}+426713070\cdot t^{25}-516857730\cdot t^{26}-293211780\cdot t^{27}+481845726\cdot t^{28}+915431013\cdot t^{29}+715784103\cdot t^{30}+160158714\cdot t^{31}-245323944\cdot t^{32}-264086556\cdot t^{33}-74982621\cdot t^{34}+72186303\cdot t^{35}+83153880\cdot t^{36}+19925907\cdot t^{37}-24423459\cdot t^{38}-25979247\cdot t^{39}-9311535\cdot t^{40}+1596336\cdot t^{41}+2852133\cdot t^{42}+1133961\cdot t^{43}+161247\cdot t^{44}+$$

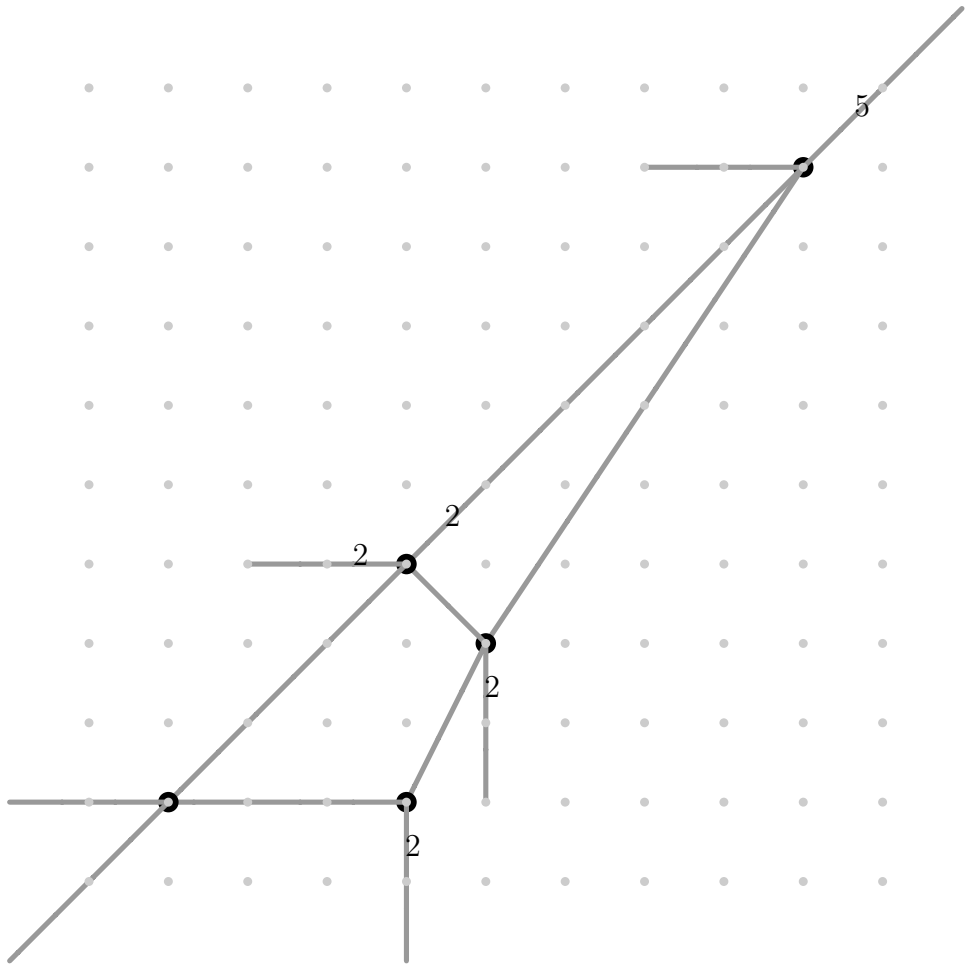
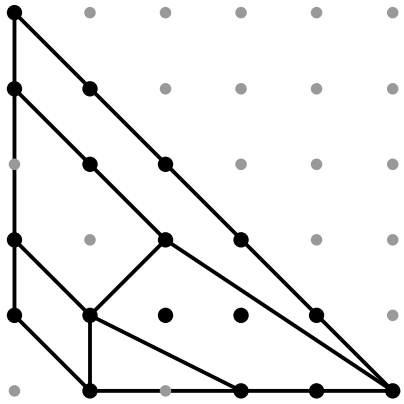
$$t^{53}+3\cdot t^{54}-3\cdot t^{56})\cdot xy^2+(-675\cdot t^6-1125\cdot t^7-8149\cdot t^8-18417\cdot t^9+5391\cdot t^{10}+154670\cdot t^{11}+349946\cdot t^{12}+595606\cdot t^{13}+1477333\cdot t^{14}+4760499\cdot t^{15}+8976757\cdot t^{16}+9153033\cdot t^{17}-55905057\cdot t^{18}-286490095\cdot t^{19}-693940201\cdot t^{20}-1155165534\cdot t^{21}-1423747505\cdot t^{22}-1258955053\cdot t^{23}-724178802\cdot t^{24}-142237690\cdot t^{25}+172285910\cdot t^{26}+97737260\cdot t^{27}-160615242\cdot t^{28}-305143671\cdot t^{29}-238594701\cdot t^{30}-53386238\cdot t^{31}+81774648\cdot t^{32}+88028852\cdot t^{33}+24994207\cdot t^{34}-24062101\cdot t^{35}-27717960\cdot t^{36}-6641969\cdot t^{37}+8141153\cdot t^{38}+8659749\cdot t^{39}+3103845\cdot t^{40}-532112\cdot t^{41}-950711\cdot t^{42}-377987\cdot t^{43}-53749\cdot t^{44}-5130\cdot t^{45}-14120\cdot t^{46}-5300\cdot t^{47}+684\cdot t^{48}+1346\cdot t^{49}+552\cdot t^{50}+25\cdot t^{51}-2\cdot t^{52}-10\cdot t^{53}-t^{54}+t^{56})\cdot y^3+(-2340900\cdot t^{14}-11383200\cdot t^{15}-58885425\cdot t^{16}-236011965\cdot t^{17}-567146895\cdot t^{18}-881046255\cdot t^{19}+15117619\cdot t^{20}+4662077417\cdot t^{21}+15214234228\cdot t^{22}+28092316947\cdot t^{23}+30545588473\cdot t^{24}+9145298693\cdot t^{25}-39115188758\cdot t^{26}-94209395638\cdot t^{27}-118673363946\cdot t^{28}-96275288779\cdot t^{29}-49521185183\cdot t^{30}-29520176855\cdot t^{31}-78092362054\cdot t^{32}-173791134579\cdot t^{33}-244905591952\cdot t^{34}-233224052823\cdot t^{35}-140539225085\cdot t^{36}-37411265681\cdot t^{37}-1028209598\cdot t^{38}-42547013078\cdot t^{39}-109237065022\cdot t^{40}-133936264620\cdot t^{41}-92996768626\cdot t^{42}-23864629624\cdot t^{43}+20577059080\cdot t^{44}+18933428468\cdot t^{45}-10184525666\cdot t^{46}-31743063596\cdot t^{47}-28363971970\cdot t^{48}-9345096167\cdot t^{49}+6744589865\cdot t^{50}+9725551987\cdot t^{51}+3184313259\cdot t^{52}-3330420949\cdot t^{53}-4645895722\cdot t^{54}-2012185951\cdot t^{55}+794718577\cdot t^{56}+1566627315\cdot t^{57}+777401224\cdot t^{58}-136604500\cdot t^{59}-420756954\cdot t^{60}-212907457\cdot t^{61}+38735737\cdot t^{62}+111203573\cdot t^{63}+58362932\cdot t^{64}-2086485\cdot t^{65}-19464246\cdot t^{66}-9537697\cdot t^{67}+698075\cdot t^{68}+3023785\cdot t^{69}+1281960\cdot t^{70}-120394\cdot t^{71}-304304\cdot t^{72}-112672\cdot t^{73}-7380\cdot t^{74}+854\cdot t^{75}-5216\cdot t^{76}-2132\cdot t^{77}+120\cdot t^{78}+442\cdot t^{79}+169\cdot t^{80})\cdot x^2+(36450\cdot t^{10}+182250\cdot t^{11}+886950\cdot t^{12}+3616920\cdot t^{13}+13401450\cdot t^{14}+38617020\cdot t^{15}+127772658\cdot t^{16}+412071600\cdot t^{17}+882674058\cdot t^{18}+1118928390\cdot t^{19}-1269468746\cdot t^{20}-11210206498\cdot t^{21}-32853515408\cdot t^{22}-58788904848\cdot t^{23}-63501841478\cdot t^{24}-20374451074\cdot t^{25}+76385606686\cdot t^{26}+186450605012\cdot t^{27}+235030317928\cdot t^{28}+189995279172\cdot t^{29}+96607362246\cdot t^{30}+57140391076\cdot t^{31}+154974717934\cdot t^{32}+346815785254\cdot t^{33}+489145408970\cdot t^{34}+465644296046\cdot t^{35}+280167630584\cdot t^{36}+74051008020\cdot t^{37}+1593381756\cdot t^{38}+84934772032\cdot t^{39}+218465790338\cdot t^{40}+267836489560\cdot t^{41}+185871744194\cdot t^{42}+47575131192\cdot t^{43}-41265473432\cdot t^{44}-37897033580\cdot t^{45}+20392816136\cdot t^{46}+63513998690\cdot t^{47}+56734094556\cdot t^{48}+18676092558\cdot t^{49}-13505620070\cdot t^{50}-19457324534\cdot t^{51}-6365643892\cdot t^{52}+6666449944\cdot t^{53}+9294827416\cdot t^{54}+4024077068\cdot t^{55}-1590817784\cdot t^{56}-3134057662\cdot t^{57}-1554749264\cdot t^{58}+273629418\cdot t^{59}+841770004\cdot t^{60}+425848484\cdot t^{61}-77534180\cdot t^{62}-222456594\cdot t^{63}-116729830\cdot t^{64}+4182968\cdot t^{65}+38936022\cdot t^{66}+19076526\cdot t^{67}-1397670\cdot t^{68}-6048294\cdot t^{69}-2564168\cdot t^{70}+240808\cdot t^{71}+608600\cdot t^{72}+225324\cdot t^{73}+14762\cdot t^{74}-1708\cdot t^{75}+10434\cdot t^{76}+4264\cdot t^{77}-240\cdot t^{78}-884\cdot t^{79}-338\cdot t^{80})\cdot xy+(-18225\cdot t^{10}-91125\cdot t^{11}-443475\cdot t^{12}-1808460\cdot t^{13}-6700725\cdot t^{14}-19308510\cdot t^{15}-63886329\cdot t^{16}-206035800\cdot t^{17}-441337029\cdot t^{18}-559464195\cdot t^{19}+634734373\cdot t^{20}+5605103249\cdot t^{21}+16426757704\cdot t^{22}+29394452424\cdot t^{23}+31750920739\cdot t^{24}+10187225537\cdot t^{25}-38192803343\cdot t^{26}-93225302506\cdot t^{27}-117515158964\cdot t^{28}-94997639586\cdot t^{29}-48303681123\cdot$$

$$t^{34} - 232822148023 \cdot t^{35} - 140083815292 \cdot t^{36} - 37025504010 \cdot t^{37} - 796690878 \cdot t^{38} - 42467386016 \cdot t^{39} - 109232895169 \cdot t^{40} - 133918244780 \cdot t^{41} - 92935872097 \cdot t^{42} - 23787565596 \cdot t^{43} + 20632736716 \cdot t^{44} + 18948516790 \cdot t^{45} - 10196408068 \cdot t^{46} - 31756999345 \cdot t^{47} - 28367047278 \cdot t^{48} - 9338046279 \cdot t^{49} + 6752810035 \cdot t^{50} + 9728662267 \cdot t^{51} + 3182821946 \cdot t^{52} - 3333224972 \cdot t^{53} - 4647413708 \cdot t^{54} - 2012038534 \cdot t^{55} + 795408892 \cdot t^{56} + 1567028831 \cdot t^{57} + 777374632 \cdot t^{58} - 136814709 \cdot t^{59} - 420885002 \cdot t^{60} - 212924242 \cdot t^{61} + 38767090 \cdot t^{62} + 111228297 \cdot t^{63} + 58364915 \cdot t^{64} - 2091484 \cdot t^{65} - 19468011 \cdot t^{66} - 9538263 \cdot t^{67} + 698835 \cdot t^{68} + 3024147 \cdot t^{69} + 1282084 \cdot t^{70} - 120404 \cdot t^{71} - 304300 \cdot t^{72} - 112662 \cdot t^{73} - 7381 \cdot t^{74} + 854 \cdot t^{75} - 5217 \cdot t^{76} - 2132 \cdot t^{77} + 120 \cdot t^{78} + 442 \cdot t^{79} + 169 \cdot t^{80}) \cdot y^2 + (47403225 \cdot t^{18} + 388520550 \cdot t^{19} + 2106955800 \cdot t^{20} + 9567892935 \cdot t^{21} + 32263150905 \cdot t^{22} + 81798123780 \cdot t^{23} + 148732468839 \cdot t^{24} + 109905114897 \cdot t^{25} - 402243167133 \cdot t^{26} - 2084971706991 \cdot t^{27} - 5907757157550 \cdot t^{28} - 12612970201311 \cdot t^{29} - 22042989483489 \cdot t^{30} - 32756727131811 \cdot t^{31} - 42182273614077 \cdot t^{32} - 48050462548701 \cdot t^{33} - 49923081303588 \cdot t^{34} - 49652485164459 \cdot t^{35} - 50544338739894 \cdot t^{36} - 54658152708282 \cdot t^{37} - 60915371474187 \cdot t^{38} - 65648220499206 \cdot t^{39} - 64949652923550 \cdot t^{40} - 57963779009610 \cdot t^{41} - 47873679132042 \cdot t^{42} - 39420427874864 \cdot t^{43} - 35610114613000 \cdot t^{44} - 35526550003996 \cdot t^{45} - 35305829772051 \cdot t^{46} - 31713637967759 \cdot t^{47} - 24542737221740 \cdot t^{48} - 16503638864849 \cdot t^{49} - 10901219099514 \cdot t^{50} - 8895956272931 \cdot t^{51} - 9069408626324 \cdot t^{52} - 9043033722205 \cdot t^{53} - 7396420867009 \cdot t^{54} - 4569314869194 \cdot t^{55} - 2020578850916 \cdot t^{56} - 778421292050 \cdot t^{57} - 791843794444 \cdot t^{58} - 1228476776876 \cdot t^{59} - 1313460527789 \cdot t^{60} - 893147003464 \cdot t^{61} - 300507536958 \cdot t^{62} + 78497034032 \cdot t^{63} + 122820207400 \cdot t^{64} - 13745182571 \cdot t^{65} - 125163886439 \cdot t^{66} - 123403499057 \cdot t^{67} - 47744012132 \cdot t^{68} + 19381126408 \cdot t^{69} + 36949659162 \cdot t^{70} + 18629683664 \cdot t^{71} - 3721696745 \cdot t^{72} - 11400100430 \cdot t^{73} - 6358590807 \cdot t^{74} + 787087154 \cdot t^{75} + 3660129847 \cdot t^{76} + 2483190008 \cdot t^{77} + 350201196 \cdot t^{78} - 653884009 \cdot t^{79} - 519188787 \cdot t^{80} - 65154407 \cdot t^{81} + 165329006 \cdot t^{82} + 133694615 \cdot t^{83} + 31652561 \cdot t^{84} - 21598624 \cdot t^{85} - 21747251 \cdot t^{86} - 5645460 \cdot t^{87} + 2592680 \cdot t^{88} + 2652793 \cdot t^{89} + 635454 \cdot t^{90} - 369823 \cdot t^{91} - 320248 \cdot t^{92} - 106061 \cdot t^{93} - 14926 \cdot t^{94} - 2565 \cdot t^{95} - 4976 \cdot t^{96} - 1248 \cdot t^{97} + 458 \cdot t^{98} + 442 \cdot t^{99} + 169 \cdot t^{100}) \cdot x + (-47403225 \cdot t^{18} - 388520550 \cdot t^{19} - 2106955800 \cdot t^{20} - 9567892935 \cdot t^{21} - 32263150905 \cdot t^{22} - 81798123780 \cdot t^{23} - 148732468839 \cdot t^{24} - 109905114897 \cdot t^{25} + 402243167133 \cdot t^{26} + 2084971706991 \cdot t^{27} + 5907757157550 \cdot t^{28} + 12612970201311 \cdot t^{29} + 22042989483489 \cdot t^{30} + 32756727131811 \cdot t^{31} + 42182273614077 \cdot t^{32} + 48050462548701 \cdot t^{33} + 49923081303588 \cdot t^{34} + 49652485164459 \cdot t^{35} + 50544338739894 \cdot t^{36} + 54658152708282 \cdot t^{37} + 60915371474187 \cdot t^{38} + 65648220499206 \cdot t^{39} + 64949652923550 \cdot t^{40} + 57963779009610 \cdot t^{41} + 47873679132042 \cdot t^{42} + 39420427874864 \cdot t^{43} + 35610114613000 \cdot t^{44} + 35526550003996 \cdot t^{45} + 35305829772051 \cdot t^{46} + 31713637967759 \cdot t^{47} + 24542737221740 \cdot t^{48} + 16503638864849 \cdot t^{49} + 10901219099514 \cdot t^{50} + 8895956272931 \cdot t^{51} + 9069408626324 \cdot t^{52} + 9043033722205 \cdot t^{53} + 7396420867009 \cdot t^{54} + 4569314869194 \cdot t^{55} + 2020578850916 \cdot t^{56} + 778421292050 \cdot t^{57} + 791843794444 \cdot t^{58} + 1228476776876 \cdot t^{59} + 1313460527789 \cdot t^{60} + 893147003464 \cdot t^{61} + 300507536958 \cdot t^{62} - 78497034032 \cdot t^{63} - 122820207400 \cdot t^{64}$$

$$t^{64}+13745182571\cdot t^{65}+125163886439\cdot t^{66}+1234034990 57\cdot t^{67}+47744012132\cdot t^{68}-19381126408\cdot t^{69}-36949659162\cdot t^{70}-18629683664\cdot t^{71}+3721696745\cdot t^{72}+11400100430\cdot t^{73}+6358590807\cdot t^{74}-787087154\cdot t^{75}-3660129847\cdot t^{76}-2483190008\cdot t^{77}-350201196\cdot t^{78}+653884009\cdot t^{79}+519188787\cdot t^{80}+65154407\cdot t^{81}-165329006\cdot t^{82}-133694615\cdot t^{83}-31652561\cdot t^{84}+21598624\cdot t^{85}+21747251\cdot t^{86}+5645460\cdot t^{87}-2592680\cdot t^{88}-2652793\cdot t^{89}-635454\cdot t^{90}+369823\cdot t^{91}+320248\cdot t^{92}+106061\cdot t^{93}+14926\cdot t^{94}+2565\cdot t^{95}+4976\cdot t^{96}+1248\cdot t^{97}-458\cdot t^{98}-442\cdot t^{99}-169\cdot t^{100})\cdot y$$

The vertices of the tropical curve are:

$$(0,0),\ \ (-4,-6),\ \ (-5,-5),\ \ (-5,-8),\ \ (-8,-8)$$



The Newton subdivision of the tropical curve is: