The Tropicalisation of

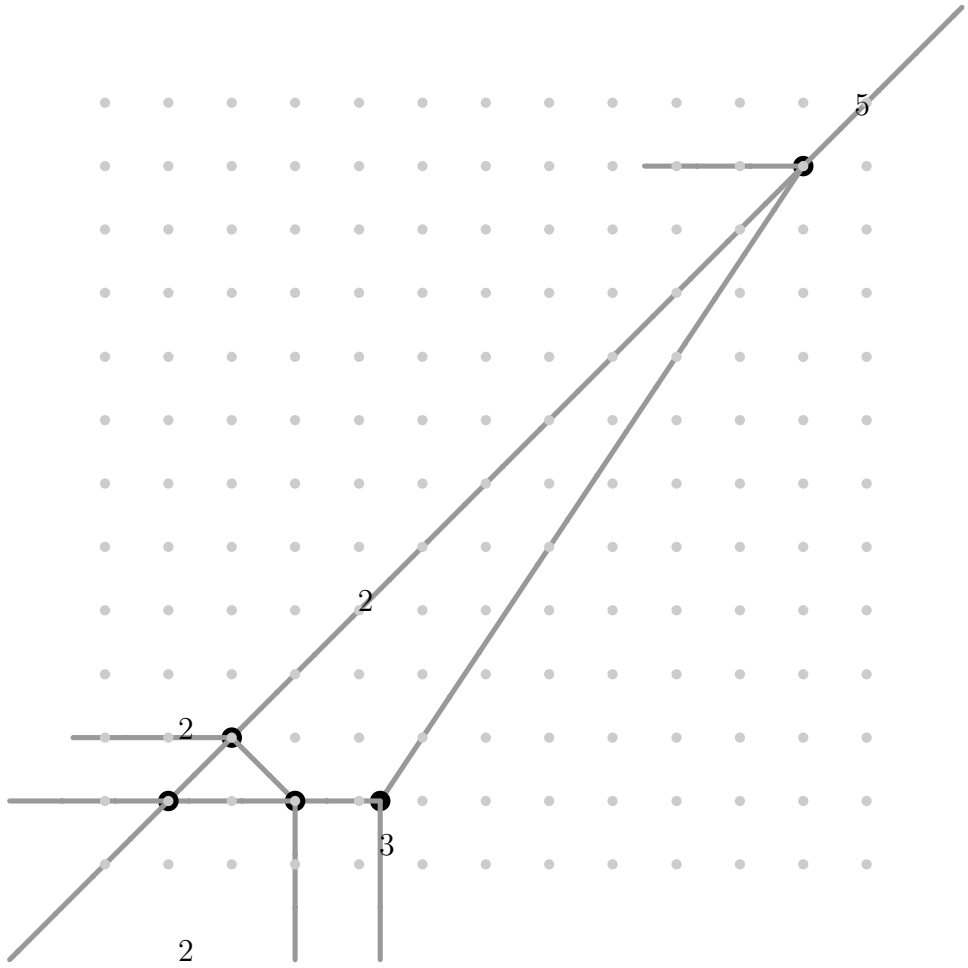
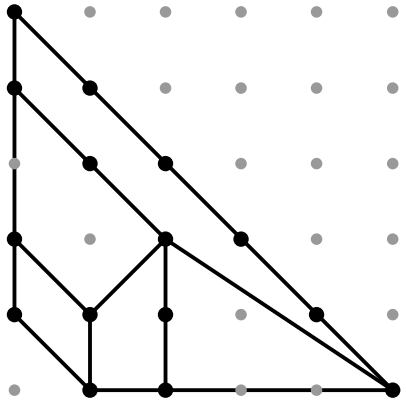
$$f = x^5-5\cdot x^4y+10\cdot x^3y^2-10\cdot x^2y^3+5\cdot xy^4-y^5+(-4\cdot t^9+64\cdot t^{10}+4\cdot t^{11}+64\cdot t^{12}+72\cdot t^{13}+8\cdot t^{14}+76\cdot t^{15}+42\cdot t^{16}+118\cdot t^{17}+80\cdot t^{18}+120\cdot t^{19}+97\cdot t^{20}+36\cdot t^{21}+56\cdot t^{22}+28\cdot t^{23}+62\cdot t^{24}+42\cdot t^{25}+63\cdot t^{26}+61\cdot t^{27}+15\cdot t^{28}+25\cdot t^{29}+12\cdot t^{30}+15\cdot t^{32}+4\cdot t^{33}+12\cdot t^{34}+7\cdot t^{35}+3\cdot t^{37}+t^{40}+t^{42})\cdot x^4+(-32\cdot t^4-8\cdot t^5-96\cdot t^6-40\cdot t^7-98\cdot t^8-64\cdot t^9-296\cdot t^{10}-96\cdot t^{11}-280\cdot t^{12}-320\cdot t^{13}-76\cdot t^{14}-290\cdot t^{15}-206\cdot t^{16}-454\cdot t^{17}-332\cdot t^{18}-478\cdot t^{19}-384\cdot t^{20}-146\cdot t^{21}-212\cdot t^{22}-112\cdot t^{23}-236\cdot t^{24}-168\cdot t^{25}-248\cdot t^{26}-244\cdot t^{27}-60\cdot t^{28}-100\cdot t^{29}-48\cdot t^{30}-60\cdot t^{32}-16\cdot t^{33}-48\cdot t^{34}-28\cdot t^{35}-12\cdot t^{37}-4\cdot t^{40}-4\cdot t^{42})\cdot x^3y+(4+20\cdot t^2+120\cdot t^4+20\cdot t^5+280\cdot t^6+100\cdot t^7+265\cdot t^8+176\cdot t^9+488\cdot t^{10}+224\cdot t^{11}+444\cdot t^{12}+512\cdot t^{13}+158\cdot t^{14}+421\cdot t^{15}+347\cdot t^{16}+663\cdot t^{17}+510\cdot t^{18}+715\cdot t^{19}+572\cdot t^{20}+221\cdot t^{21}+306\cdot t^{22}+168\cdot t^{23}+342\cdot t^{24}+252\cdot t^{25}+368\cdot t^{26}+366\cdot t^{27}+90\cdot t^{28}+150\cdot t^{29}+72\cdot t^{30}+90\cdot t^{32}+24\cdot t^{33}+72\cdot t^{34}+42\cdot t^{35}+18\cdot t^{37}+6\cdot t^{40}+6\cdot t^{42})\cdot x^2y^2+(-4-20\cdot t^2-104\cdot t^4-16\cdot t^5-232\cdot t^6-80\cdot t^7-216\cdot t^8-144\cdot t^9-340\cdot t^{10}-176\cdot t^{11}-304\cdot t^{12}-352\cdot t^{13}-120\cdot t^{14}-276\cdot t^{15}-244\cdot t^{16}-436\cdot t^{17}-344\cdot t^{18}-476\cdot t^{19}-380\cdot t^{20}-148\cdot t^{21}-200\cdot t^{22}-112\cdot t^{23}-224\cdot t^{24}-168\cdot t^{25}-244\cdot t^{26}-244\cdot t^{27}-60\cdot t^{28}-100\cdot t^{29}-48\cdot t^{30}-60\cdot t^{32}-16\cdot t^{33}-48\cdot t^{34}-28\cdot t^{35}-12\cdot t^{37}-4\cdot t^{40}-4\cdot t^{42})\cdot xy^3+(1+5\cdot t^2+26\cdot t^4+4\cdot t^5+58\cdot t^6+20\cdot t^7+54\cdot t^8+36\cdot t^9+85\cdot t^{10}+44\cdot t^{11}+76\cdot t^{12}+88\cdot t^{13}+30\cdot t^{14}+69\cdot t^{15}+61\cdot t^{16}+109\cdot t^{17}+86\cdot t^{18}+119\cdot t^{19}+95\cdot t^{20}+37\cdot t^{21}+50\cdot t^{22}+28\cdot t^{23}+56\cdot t^{24}+42\cdot t^{25}+61\cdot t^{26}+61\cdot t^{27}+15\cdot t^{28}+25\cdot t^{29}+12\cdot t^{30}+15\cdot t^{32}+4\cdot t^{33}+12\cdot t^{34}+7\cdot t^{35}+3\cdot t^{37}+t^{40}+t^{42})\cdot y^4+(-16\cdot t^{16}+508\cdot t^{17}-3900\cdot t^{18}-1048\cdot t^{19}-6481\cdot t^{20}-9140\cdot t^{21}-3457\cdot t^{22}-11534\cdot t^{23}-5844\cdot t^{24}-11340\cdot t^{25}-15691\cdot t^{26}-17651\cdot t^{27}-30326\cdot t^{28}-22096\cdot t^{29}-29534\cdot t^{30}-28124\cdot t^{31}-16817\cdot t^{32}-27749\cdot t^{33}-19721\cdot t^{34}-23171\cdot t^{35}-25894\cdot t^{36}-19325\cdot t^{37}-23043\cdot t^{38}-13152\cdot t^{39}-12823\cdot t^{40}-10800\cdot t^{41}-5107\cdot t^{42}-8891\cdot t^{43}-4531\cdot t^{44}-4922\cdot t^{45}-4962\cdot t^{46}-1009\cdot t^{47}-3119\cdot t^{48}-570\cdot t^{49}-62\cdot t^{50}-1251\cdot t^{51}+305\cdot t^{52}-436\cdot t^{53}-319\cdot t^{54}+143\cdot t^{55}-286\cdot t^{56}+134\cdot t^{57}+65\cdot t^{58}-58\cdot t^{59}+108\cdot t^{60}-t^{61}+t^{62}+22\cdot t^{63}-7\cdot t^{64}+12\cdot t^{65}+6\cdot t^{66}-t^{67}+7\cdot t^{68}+t^{69}+t^{71})\cdot x^3+(-128\cdot t^{10}-32\cdot t^{11}-772\cdot t^{12}-320\cdot t^{13}-4016\cdot t^{14}-2280\cdot t^{15}-11204\cdot t^{16}-10504\cdot t^{17}-5128\cdot t^{18}-16004\cdot t^{19}+3023\cdot t^{20}-148\cdot t^{21}-7565\cdot t^{22}-202\cdot t^{23}-12586\cdot t^{24}-5320\cdot t^{25}+1265\cdot t^{26}+16053\cdot t^{27}+42242\cdot t^{28}+31392\cdot t^{29}+49064\cdot t^{30}+44870\cdot t^{31}+17911\cdot t^{32}+41333\cdot t^{33}+28555\cdot t^{34}+36179\cdot t^{35}+49664\cdot t^{36}+38219\cdot t^{37}+46711\cdot t^{38}+27120\cdot t^{39}+23661\cdot t^{40}+21408\cdot t^{41}+7379\cdot t^{42}+17787\cdot t^{43}+9359\cdot t^{44}+10202\cdot t^{45}+11842\cdot t^{46}+1651\cdot t^{47}+7299\cdot t^{48}+1152\cdot t^{49}-676\cdot t^{50}+3237\cdot t^{51}-1111\cdot t^{52}+1012\cdot t^{53}+909\cdot t^{54}-499\cdot t^{55}+826\cdot t^{56}-402\cdot t^{57}-203\cdot t^{58}+174\cdot t^{59}-324\cdot t^{60}+3\cdot t^{61}-3\cdot t^{62}-66\cdot t^{63}+21\cdot t^{64}-36\cdot t^{65}-18\cdot t^{66}+3\cdot t^{67}-21\cdot t^{68}-3\cdot t^{69}-3\cdot t^{71})\cdot x^2y+(192\cdot t^{10}+48\cdot t^{11}+1158\cdot t^{12}+480\cdot t^{13}+6024\cdot t^{14}+3420\cdot t^{15}+16830\cdot t^{16}+14994\cdot t^{17}+13542\cdot t^{18}+25578\cdot t^{19}+5187\cdot t^{20}+13932\cdot t^{21}+16533\cdot t^{22}+17604\cdot t^{23}+27645\cdot t^{24}+24990\cdot t^{25}+21639\cdot t^{26}+2397\cdot t^{27}-17874\cdot t^{28}-13944\cdot t^{29}-29295\cdot t^{30}-25119\cdot t^{31}-1641\cdot t^{32}-20376\cdot t^{33}-13251\cdot t^{34}-19512\cdot t^{35}-35655\cdot t^{36}-28341\cdot t^{37}-35502\cdot t^{38}-20952\cdot t^{39}-16257\cdot t^{40}-15912\cdot t^{41}-3408\cdot t^{42}-13344\cdot t^{43}-7242\cdot t^{44}-7920\cdot t^{45}-10320\cdot t^{46}-963\cdot t^{47}-6270\cdot t^{48}-873\cdot t^{49}+1107\cdot t^{50}-2979\cdot t^{51}+1209\cdot t^{52}-864\cdot t^{53}-885\cdot t^{54}+534\cdot t^{55}-810\cdot t^{56}+402\cdot t^{57}+207\cdot t^{58}-174\cdot t^{59}+324\cdot t^{60}-3\cdot t^{61}+3\cdot t^{62}+66\cdot t^{63}-21\cdot t^{64}+36\cdot t^{65}+18\cdot t^{66}-3\cdot t^{67}+21\cdot t^{68}+3\cdot t^{69}+3\cdot t^{71})\cdot xy^2+(-64\cdot t^{10}-16\cdot t^{11}-386\cdot t^{12}-160\cdot t^{13}-2008\cdot t^{14}-1140\cdot t^{15}-$$

$$9215\cdot t^{24}-8330\cdot t^{25}-7213\cdot t^{26}-799\cdot t^{27}+5958\cdot t^{28}+4648\cdot t^{29}+9765\cdot t^{30}+8373\cdot t^{31}+547\cdot t^{32}+6792\cdot t^{33}+4417\cdot t^{34}+6504\cdot t^{35}+11885\cdot t^{36}+9447\cdot t^{37}+11834\cdot t^{38}+6984\cdot t^{39}+5419\cdot t^{40}+5304\cdot t^{41}+1136\cdot t^{42}+4448\cdot t^{43}+2414\cdot t^{44}+2640\cdot t^{45}+3440\cdot t^{46}+321\cdot t^{47}+2090\cdot t^{48}+291\cdot t^{49}-369\cdot t^{50}+993\cdot t^{51}-403\cdot t^{52}+288\cdot t^{53}+295\cdot t^{54}-178\cdot t^{55}+270\cdot t^{56}-134\cdot t^{57}-69\cdot t^{58}+58\cdot t^{59}-108\cdot t^{60}+t^{61}-t^{62}-22\cdot t^{63}+7\cdot t^{64}-12\cdot t^{65}-6\cdot t^{66}+t^{67}-7\cdot t^{68}-t^{69}-t^{71})\cdot y^3+(1024\cdot t^{20}+512\cdot t^{21}+7296\cdot t^{22}+6672\cdot t^{23}+40193\cdot t^{24}+45072\cdot t^{25}+137923\cdot t^{26}+208660\cdot t^{27}+255409\cdot t^{28}+522826\cdot t^{29}+433917\cdot t^{30}+617544\cdot t^{31}+744017\cdot t^{32}+458614\cdot t^{33}+730705\cdot t^{34}+481592\cdot t^{35}+354535\cdot t^{36}+402490\cdot t^{37}-43941\cdot t^{38}-88614\cdot t^{39}-684634\cdot t^{40}-1145610\cdot t^{41}-1525457\cdot t^{42}-2549615\cdot t^{43}-2734119\cdot t^{44}-3452152\cdot t^{45}-4176547\cdot t^{46}-4160646\cdot t^{47}-5063091\cdot t^{48}-5204703\cdot t^{49}-5439173\cdot t^{50}-6057971\cdot t^{51}-5726464\cdot t^{52}-6105204\cdot t^{53}-5906901\cdot t^{54}-5502402\cdot t^{55}-5603112\cdot t^{56}-4873089\cdot t^{57}-4750097\cdot t^{58}-4351535\cdot t^{59}-3731222\cdot t^{60}-3657485\cdot t^{61}-2931744\cdot t^{62}-2668923\cdot t^{63}-2361310\cdot t^{64}-1776078\cdot t^{65}-1716917\cdot t^{66}-1281561\cdot t^{67}-1047496\cdot t^{68}-955504\cdot t^{69}-622336\cdot t^{70}-591047\cdot t^{71}-434075\cdot t^{72}-291752\cdot t^{73}-287543\cdot t^{74}-162227\cdot t^{75}-138981\cdot t^{76}-112131\cdot t^{77}-57291\cdot t^{78}-61366\cdot t^{79}-33286\cdot t^{80}-21786\cdot t^{81}-21237\cdot t^{82}-7752\cdot t^{83}-8231\cdot t^{84}-5163\cdot t^{85}-1940\cdot t^{86}-2523\cdot t^{87}-817\cdot t^{88}-604\cdot t^{89}-521\cdot t^{90}-75\cdot t^{91}-145\cdot t^{92}-61\cdot t^{93}-3\cdot t^{94}-19\cdot t^{95}-3\cdot t^{96}-t^{98})\cdot x^2+(8192\cdot t^{18}+6144\cdot t^{19}+57344\cdot t^{20}+54656\cdot t^{21}+310560\cdot t^{22}+338528\cdot t^{23}+1024510\cdot t^{24}+1364656\cdot t^{25}+2153466\cdot t^{26}+3253968\cdot t^{27}+3653920\cdot t^{28}+5185524\cdot t^{29}+5754810\cdot t^{30}+7298932\cdot t^{31}+8765530\cdot t^{32}+10442832\cdot t^{33}+13133994\cdot t^{34}+14347408\cdot t^{35}+17313754\cdot t^{36}+18624194\cdot t^{37}+19809364\cdot t^{38}+22269590\cdot t^{39}+22436118\cdot t^{40}+25008304\cdot t^{41}+25912168\cdot t^{42}+27216364\cdot t^{43}+28831996\cdot t^{44}+28028786\cdot t^{45}+29505508\cdot t^{46}+27988230\cdot t^{47}+27655238\cdot t^{48}+27638970\cdot t^{49}+25394764\cdot t^{50}+25924230\cdot t^{51}+23710894\cdot t^{52}+22481318\cdot t^{53}+21539888\cdot t^{54}+18562556\cdot t^{55}+17991452\cdot t^{56}+15428400\cdot t^{57}+13841454\cdot t^{58}+12737090\cdot t^{59}+10366632\cdot t^{60}+9793424\cdot t^{61}+7909676\cdot t^{62}+6725168\cdot t^{63}+6008688\cdot t^{64}+4396744\cdot t^{65}+4091520\cdot t^{66}+3111052\cdot t^{67}+2412748\cdot t^{68}+2209864\cdot t^{69}+1431684\cdot t^{70}+1307672\cdot t^{71}+979440\cdot t^{72}+636224\cdot t^{73}+623858\cdot t^{74}+354138\cdot t^{75}+293292\cdot t^{76}+239576\cdot t^{77}+120408\cdot t^{78}+127782\cdot t^{79}+69818\cdot t^{80}+44710\cdot t^{81}+43750\cdot t^{82}+15896\cdot t^{83}+16702\cdot t^{84}+10504\cdot t^{85}+3900\cdot t^{86}+5080\cdot t^{87}+1644\cdot t^{88}+1208\cdot t^{89}+1044\cdot t^{90}+150\cdot t^{91}+290\cdot t^{92}+122\cdot t^{93}+6\cdot t^{94}+38\cdot t^{95}+6\cdot t^{96}+2\cdot t^{98})\cdot xy+(-4096\cdot t^{18}-3072\cdot t^{19}-28672\cdot t^{20}-27328\cdot t^{21}-155280\cdot t^{22}-169264\cdot t^{23}-512255\cdot t^{24}-682328\cdot t^{25}-1076733\cdot t^{26}-1626984\cdot t^{27}-1826960\cdot t^{28}-2592762\cdot t^{29}-2877405\cdot t^{30}-3649466\cdot t^{31}-4382765\cdot t^{32}-5221416\cdot t^{33}-6566997\cdot t^{34}-7173704\cdot t^{35}-8656877\cdot t^{36}-9312097\cdot t^{37}-9904682\cdot t^{38}-11134795\cdot t^{39}-11218059\cdot t^{40}-12504152\cdot t^{41}-12956084\cdot t^{42}-13608182\cdot t^{43}-14415998\cdot t^{44}-14014393\cdot t^{45}-14752754\cdot t^{46}-13994115\cdot t^{47}-13827619\cdot t^{48}-13819485\cdot t^{49}-12697382\cdot t^{50}-12962115\cdot t^{51}-11855447\cdot t^{52}-11240659\cdot t^{53}-10769944\cdot t^{54}-9281278\cdot t^{55}-8995726\cdot t^{56}-7714200\cdot t^{57}-6920727\cdot t^{58}-6368545\cdot t^{59}-5183316\cdot t^{60}-4896712\cdot t^{61}-3954838\cdot t^{62}-3362584\cdot t^{63}-3004344\cdot t^{64}-2198372\cdot t^{65}-2045760\cdot t^{66}-1555526\cdot t^{67}-1206374\cdot t^{68}-1104932\cdot t^{69}-715842\cdot t^{70}-653836\cdot t^{71}-489720\cdot t^{72}-318112\cdot t^{73}-311929\cdot t^{74}-177069\cdot t^{75}-146646\cdot t^{76}-119788\cdot t^{77}-60204\cdot t^{78}-63891\cdot t^{79}-34909\cdot t^{80}-22355\cdot t^{81}-21875\cdot t^{82}-7948\cdot t^{83}-8351\cdot t^{84}-5252\cdot t^{85}-1950\cdot t^{86}-2540\cdot t^{87}-822\cdot t^{88}-604\cdot t^{89}-522\cdot t^{90}-75\cdot t^{91}-145\cdot t^{92}-61\cdot t^{93}-3\cdot t^{94}-19\cdot t^{95}-3\cdot t^{96}-t^{98})\cdot x^2+(-65536\cdot t^{28}$$

$$65536\cdot t^{29}-552960\cdot t^{30}-793600\cdot t^{31}-3359744\cdot t^{32}-5408832\cdot t^{33}-13931264\cdot t^{34}-25408512\cdot t^{35}-42918448\cdot t^{36}-79788160\cdot t^{37}-112273664\cdot t^{38}-179601740\cdot t^{39}-250491872\cdot t^{40}-331820896\cdot t^{41}-461423713\cdot t^{42}-561144012\cdot t^{43}-725652940\cdot t^{44}-885858612\cdot t^{45}-1046398255\cdot t^{46}-1279047126\cdot t^{47}-1442960061\cdot t^{48}-1685191429\cdot t^{49}-1892253886\cdot t^{50}-2067019498\cdot t^{51}-2309665538\cdot t^{52}-2422537541\cdot t^{53}-2610106147\cdot t^{54}-2732191808\cdot t^{55}-2788064352\cdot t^{56}-2917666548\cdot t^{57}-2885745588\cdot t^{58}-2918985217\cdot t^{59}-2889341715\cdot t^{60}-2774411977\cdot t^{61}-2739699200\cdot t^{62}-2560713351\cdot t^{63}-2441416842\cdot t^{64}-2296106769\cdot t^{65}-2083079335\cdot t^{66}-1959677297\cdot t^{67}-1740697646\cdot t^{68}-1574970640\cdot t^{69}-1417572297\cdot t^{70}-1214514302\cdot t^{71}-1094054234\cdot t^{72}-924020951\cdot t^{73}-791984249\cdot t^{74}-687903875\cdot t^{75}-555005593\cdot t^{76}-481421415\cdot t^{77}-389382522\cdot t^{78}-313952949\cdot t^{79}-265854241\cdot t^{80}-200917716\cdot t^{81}-167019396\cdot t^{82}-130731994\cdot t^{83}-97610272\cdot t^{84}-81402111\cdot t^{85}-57759296\cdot t^{86}-45359175\cdot t^{87}-35045288\cdot t^{88}-23747672\cdot t^{89}-19511206\cdot t^{90}-13131965\cdot t^{91}-9421312\cdot t^{92}-7350213\cdot t^{93}-4446150\cdot t^{94}-3547511\cdot t^{95}-2333450\cdot t^{96}-1454685\cdot t^{97}-1169550\cdot t^{98}-628890\cdot t^{99}-463369\cdot t^{100}-310326\cdot t^{101}-156826\cdot t^{102}-130746\cdot t^{103}-64174\cdot t^{104}-39429\cdot t^{105}-28630\cdot t^{106}-10941\cdot t^{107}-8968\cdot t^{108}-4295\cdot t^{109}-1723\cdot t^{110}-1475\cdot t^{111}-382\cdot t^{112}-241\cdot t^{113}-143\cdot t^{114}-15\cdot t^{115}-23\cdot t^{116}-6\cdot t^{117}-t^{119})\cdot x+(65536\cdot t^{28}+65536\cdot t^{29}+552960\cdot t^{30}+793600\cdot t^{31}+3359744\cdot t^{32}+5408832\cdot t^{33}+13931264\cdot t^{34}+25408512\cdot t^{35}+42918448\cdot t^{36}+79788160\cdot t^{37}+112273664\cdot t^{38}+179601740\cdot t^{39}+250491872\cdot t^{40}+331820896\cdot t^{41}+461423713\cdot t^{42}+561144012\cdot t^{43}+725652940\cdot t^{44}+885858612\cdot t^{45}+1046398255\cdot t^{46}+1279047126\cdot t^{47}+1442960061\cdot t^{48}+1685191429\cdot t^{49}+1892253886\cdot t^{50}+2067019498\cdot t^{51}+2309665538\cdot t^{52}+2422537541\cdot t^{53}+2610106147\cdot t^{54}+2732191808\cdot t^{55}+2788064352\cdot t^{56}+2917666548\cdot t^{57}+2885745588\cdot t^{58}+2918985217\cdot t^{59}+2889341715\cdot t^{60}+2774411977\cdot t^{61}+2739699200\cdot t^{62}+2560713351\cdot t^{63}+2441416842\cdot t^{64}+2296106769\cdot t^{65}+2083079335\cdot t^{66}+1959677297\cdot t^{67}+1740697646\cdot t^{68}+1574970640\cdot t^{69}+1417572297\cdot t^{70}+1214514302\cdot t^{71}+1094054234\cdot t^{72}+924020951\cdot t^{73}+791984249\cdot t^{74}+687903875\cdot t^{75}+555005593\cdot t^{76}+481421415\cdot t^{77}+389382522\cdot t^{78}+313952949\cdot t^{79}+265854241\cdot t^{80}+200917716\cdot t^{81}+167019396\cdot t^{82}+130731994\cdot t^{83}+97610272\cdot t^{84}+81402111\cdot t^{85}+57759296\cdot t^{86}+45359175\cdot t^{87}+35045288\cdot t^{88}+23747672\cdot t^{89}+19511206\cdot t^{90}+13131965\cdot t^{91}+9421312\cdot t^{92}+7350213\cdot t^{93}+4446150\cdot t^{94}+3547511\cdot t^{95}+2333450\cdot t^{96}+1454685\cdot t^{97}+1169550\cdot t^{98}+628890\cdot t^{99}+463369\cdot t^{100}+310326\cdot t^{101}+156826\cdot t^{102}+130746\cdot t^{103}+64174\cdot t^{104}+39429\cdot t^{105}+28630\cdot t^{106}+10941\cdot t^{107}+8968\cdot t^{108}+4295\cdot t^{109}+1723\cdot t^{110}+1475\cdot t^{111}+382\cdot t^{112}+241\cdot t^{113}+143\cdot t^{114}+15\cdot t^{115}+23\cdot t^{116}+6\cdot t^{117}+t^{119})\cdot y$$

The vertices of the tropical curve are:

$$(0,0),\ \ (-20/3,-10),\ \ (-9,-9),\ \ (-8,-10),\ \ (-10,-10)$$



The Newton subdivision of the tropical curve is: