The Tropicalisation of

$$f =$$

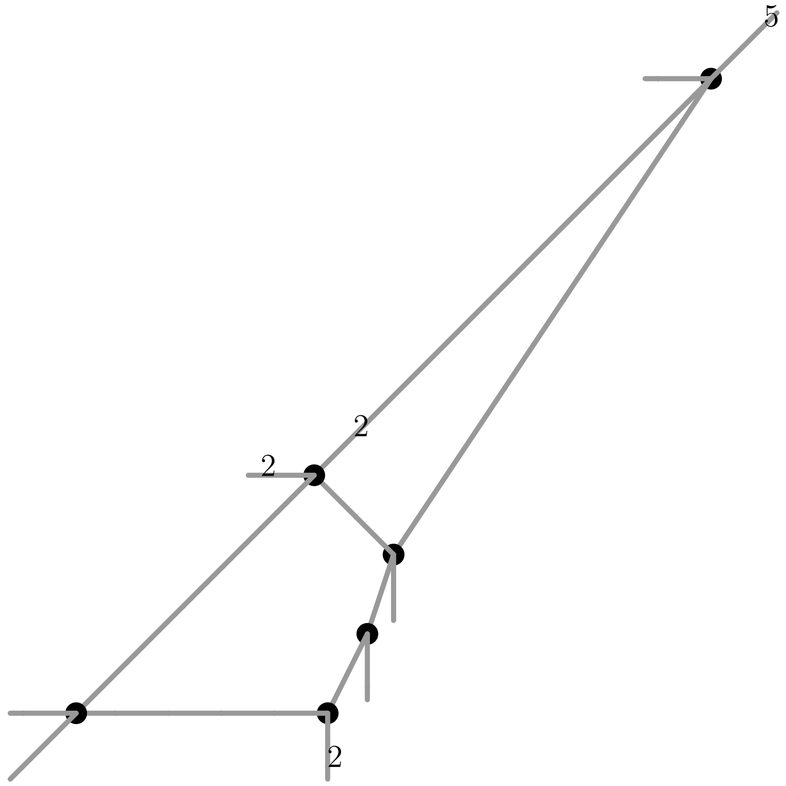
$$x^5-5\cdot x^4y+10\cdot x^3y^2-10\cdot x^2y^3+5\cdot xy^4-y^5+(32\cdot t^{12}-16\cdot t^{13}+2\cdot t^{14}+770\cdot t^{18}-96\cdot t^{19}+12\cdot t^{20}+1268\cdot t^{21}-288\cdot t^{22}+72\cdot t^{23}-568\cdot t^{24}-256\cdot t^{25}+96\cdot t^{26}-4096\cdot t^{27}+579\cdot t^{28}-4212\cdot t^{30}+884\cdot t^{31}-1352\cdot t^{33}+338\cdot t^{34}+83521\cdot t^{36}+255476\cdot t^{39}+293046\cdot t^{42}+149396\cdot t^{45}+28561\cdot t^{48})\cdot x^4+(-8\cdot t^6-16\cdot t^9+4\cdot t^{10}-64\cdot t^{12}+32\cdot t^{13}-4\cdot t^{14}-1924\cdot t^{18}+384\cdot t^{19}-48\cdot t^{20}-3304\cdot t^{21}+1152\cdot t^{22}-288\cdot t^{23}+2948\cdot t^{24}+1024\cdot t^{25}-384\cdot t^{26}+16384\cdot t^{27}-2316\cdot t^{28}+16848\cdot t^{30}-3536\cdot t^{31}+5408\cdot t^{33}-1352\cdot t^{34}-334084\cdot t^{36}-1021904\cdot t^{39}-1172184\cdot t^{42}-597584\cdot t^{45}-114244\cdot t^{48})\cdot x^3y+(4+20\cdot t^6+40\cdot t^9-10\cdot t^{10}+32\cdot t^{12}-16\cdot t^{13}+2\cdot t^{14}+1730\cdot t^{18}-576\cdot t^{19}+72\cdot t^{20}+3188\cdot t^{21}-1728\cdot t^{22}+432\cdot t^{23}-5098\cdot t^{24}-1536\cdot t^{25}+576\cdot t^{26}-24576\cdot t^{27}+3474\cdot t^{28}-25272\cdot t^{30}+5304\cdot t^{31}-8112\cdot t^{33}+2028\cdot t^{34}+501126\cdot t^{36}+1532856\cdot t^{39}+1758276\cdot t^{42}+896376\cdot t^{45}+171366\cdot t^{48})\cdot x^2y^2+(-4-16\cdot t^6-32\cdot t^9+8\cdot t^{10}-768\cdot t^{18}+384\cdot t^{19}-48\cdot t^{20}-1536\cdot t^{21}+1152\cdot t^{22}-288\cdot t^{23}+3624\cdot t^{24}+1024\cdot t^{25}-384\cdot t^{26}+16384\cdot t^{27}-2316\cdot t^{28}+16848\cdot t^{30}-3536\cdot t^{31}+5408\cdot t^{33}-1352\cdot t^{34}-334084\cdot t^{36}-1021904\cdot t^{39}-1172184\cdot t^{42}-597584\cdot t^{45}-114244\cdot t^{48})\cdot xy^3+(1+4\cdot t^6+8\cdot t^9-2\cdot t^{10}+192\cdot t^{18}-96\cdot t^{19}+12\cdot t^{20}+384\cdot t^{21}-288\cdot t^{22}+72\cdot t^{23}-906\cdot t^{24}-256\cdot t^{25}+96\cdot t^{26}-4096\cdot t^{27}+579\cdot t^{28}-4212\cdot t^{30}+884\cdot t^{31}-1352\cdot t^{33}+338\cdot t^{34}+83521\cdot t^{36}+255476\cdot t^{39}+293046\cdot t^{42}+149396\cdot t^{45}+28561\cdot t^{48})\cdot y^4+(-128\cdot t^{25}+80\cdot t^{26}-1040\cdot t^{27}+769\cdot t^{28}-192\cdot t^{29}+3616\cdot t^{30}-4112\cdot t^{31}+514\cdot t^{32}-15520\cdot t^{33}-400\cdot t^{34}+1012\cdot t^{35}+82417\cdot t^{36}-1800\cdot t^{37}-1960\cdot t^{38}+404788\cdot t^{39}-98624\cdot t^{40}+19224\cdot t^{41}+596084\cdot t^{42}-27296\cdot t^{43}+19312\cdot t^{44}+674448\cdot t^{45}+619870\cdot t^{46}-175512\cdot t^{47}+586051\cdot t^{48}+1756056\cdot t^{49}-706608\cdot t^{50}+115680\cdot t^{51}+2348932\cdot t^{52}-1146176\cdot t^{53}+15961748\cdot t^{54}-6511696\cdot t^{55}+177486\cdot t^{56}+81190536\cdot t^{57}-48224610\cdot t^{58}+8863788\cdot t^{59}+175301946\cdot t^{60}-123097640\cdot t^{61}+29929178\cdot t^{62}+203746360\cdot t^{63}-164057599\cdot t^{64}+47417760\cdot t^{65}+132025660\cdot t^{66}-120532204\cdot t^{67}+39231660\cdot t^{68}+43627688\cdot t^{69}-46177898\cdot t^{70}+16398408\cdot t^{71}+4749914\cdot t^{72}-7162220\cdot t^{73}+2741856\cdot t^{74}-456976\cdot t^{75}+28561\cdot t^{76})\cdot x^3+(-384\cdot t^{18}+192\cdot t^{19}-24\cdot t^{20}-768\cdot t^{21}+576\cdot t^{22}-144\cdot t^{23}+276\cdot t^{24}+1408\cdot t^{25}-368\cdot t^{26}+3088\cdot t^{27}+2681\cdot t^{28}-960\cdot t^{29}+8008\cdot t^{30}+9512\cdot t^{31}-3458\cdot t^{32}+78064\cdot t^{33}-13652\cdot t^{34}-1268\cdot t^{35}-125459\cdot t^{36}-55496\cdot t^{37}+13492\cdot t^{38}-822684\cdot t^{39}+44544\cdot t^{40}-5448\cdot t^{41}-1387368\cdot t^{42}-205152\cdot t^{43}+9768\cdot t^{44}-1898856\cdot t^{45}-1956954\cdot t^{46}+550872\cdot t^{47}-1760181\cdot t^{48}-5268168\cdot t^{49}+2119824\cdot t^{50}-347040\cdot t^{51}-7046796\cdot t^{52}+3438528\cdot t^{53}-47885244\cdot t^{54}+19535088\cdot t^{55}-532458\cdot t^{56}-243571608\cdot t^{57}+144673830\cdot t^{58}-26591364\cdot t^{59}-525905838\cdot t^{60}+369292920\cdot t^{61}-89787534\cdot t^{62}-611239080\cdot t^{63}+492172797\cdot t^{64}-142253280\cdot t^{65}-396076980\cdot t^{66}+361596612\cdot t^{67}-117694980\cdot t^{68}-130883064\cdot t^{69}+138533694\cdot t^{70}-49195224\cdot t^{71}-14249742\cdot t^{72}+21486660\cdot t^{73}-8225568\cdot t^{74}+1370928\cdot t^{75}-85683\cdot t^{76})\cdot x^2y+(576\cdot t^{18}-288\cdot t^{19}+36\cdot t^{20}+1152\cdot t^{21}-864\cdot t^{22}+216\cdot t^{23}-414\cdot t^{24}-1920\cdot t^{25}+432\cdot t^{26}-3072\cdot t^{27}-5175\cdot t^{28}+1728\cdot t^{29}-17436\cdot t^{30}-8100\cdot t^{31}+4416\cdot t^{32}-93816\cdot t^{33}+21078\cdot t^{34}+384\cdot t^{35}+64563\cdot t^{36}+85944\cdot t^{37}-17298\cdot t^{38}+626844\cdot t^{39}+81120\cdot t^{40}-20664\cdot t^{41}+1186926\cdot t^{42}+348672\cdot t^{43}-43620\cdot t^{44}+1836612\cdot t^{45}+2005626\cdot t^{46}-563040\cdot t^{47}+1761195\cdot t^{48}+5268168\cdot t^{49}-2119824\cdot t^{50}+347040\cdot t^{51}+7046796\cdot t^{52}-3438528\cdot t^{53}+47885244\cdot t^{54}-19535088\cdot t^{55}+532458\cdot t^{56}+243571608\cdot t^{57}-144673830\cdot t^{58}+26591364\cdot t^{59}+525905838\cdot t^{60}-369292920\cdot t^{61}+$$

$$
89787534\cdot t^{62}+611239080\cdot t^{63}-492172797\cdot t^{64}+142253280\cdot t^{65}+396076980\cdot t^{66}-
361596612\cdot t^{67}+117694980\cdot t^{68}+130883064\cdot t^{69}-138533694\cdot t^{70}+49195224\cdot t^{71}+
14249742\cdot t^{72}-21486660\cdot t^{73}+8225568\cdot t^{74}-1370928\cdot t^{75}+85683\cdot t^{76})\cdot xy^2+(-192\cdot
t^{18}+96\cdot t^{19}-12\cdot t^{20}-384\cdot t^{21}+288\cdot t^{22}-72\cdot t^{23}+138\cdot t^{24}+640\cdot t^{25}-144\cdot t^{26}+1024\cdot
t^{27}+1725\cdot t^{28}-576\cdot t^{29}+5812\cdot t^{30}+2700\cdot t^{31}-1472\cdot t^{32}+31272\cdot t^{33}-7026\cdot t^{34}-128\cdot
t^{35}-21521\cdot t^{36}-28648\cdot t^{37}+5766\cdot t^{38}-208948\cdot t^{39}-27040\cdot t^{40}+6888\cdot t^{41}-395642\cdot
t^{42}-116224\cdot t^{43}+14540\cdot t^{44}-612204\cdot t^{45}-668542\cdot t^{46}+187680\cdot t^{47}-587065\cdot t^{48}-
1756056\cdot t^{49}+706608\cdot t^{50}-115680\cdot t^{51}-2348932\cdot t^{52}+1146176\cdot t^{53}-15961748\cdot t^{54}+
6511696\cdot t^{55}-177486\cdot t^{56}-81190536\cdot t^{57}+48224610\cdot t^{58}-8863788\cdot t^{59}-175301946\cdot
t^{60}+123097640\cdot t^{61}-29929178\cdot t^{62}-203746360\cdot t^{63}+164057599\cdot t^{64}-47417760\cdot
t^{65}-132025660\cdot t^{66}+120532204\cdot t^{67}-39231660\cdot t^{68}-43627688\cdot t^{69}+46177898\cdot t^{70}-
16398408\cdot t^{71}-4749914\cdot t^{72}+7162220\cdot t^{73}-2741856\cdot t^{74}+456976\cdot t^{75}-28561\cdot t^{76})\cdot
y^3+(-295936\cdot t^{42}+147968\cdot t^{43}-18496\cdot t^{44}-1636352\cdot t^{45}+1114112\cdot t^{46}-250240\cdot
t^{47}-4628416\cdot t^{48}+3515904\cdot t^{49}-979136\cdot t^{50}-12339264\cdot t^{51}+9748332\cdot t^{52}-2793216\cdot
t^{53}-11138496\cdot t^{54}+17248240\cdot t^{55}-7664178\cdot t^{56}+51490880\cdot t^{57}-11829172\cdot t^{58}-
7730132\cdot t^{59}+251179962\cdot t^{60}-151899784\cdot t^{61}+25972794\cdot t^{62}+731282744\cdot t^{63}-
528926223\cdot t^{64}+136863968\cdot t^{65}+1480031880\cdot t^{66}-1233981996\cdot t^{67}+381007484\cdot
t^{68}+1503649536\cdot t^{69}-1590957978\cdot t^{70}+619964904\cdot t^{71}-786479674\cdot t^{72}+
129851004\cdot t^{73}+179389710\cdot t^{74}-4556309936\cdot t^{75}+4005038817\cdot t^{76}-1331564840\cdot
t^{77}-6020138720\cdot t^{78}+6409109840\cdot t^{79}-2597146532\cdot t^{80}-3842104448\cdot t^{81}+
4846552464\cdot t^{82}-2183411464\cdot t^{83}-1091372256\cdot t^{84}+1827856680\cdot t^{85}-894229362\cdot
t^{86}-20809984\cdot t^{87}+267190352\cdot t^{88}-145037152\cdot t^{89}+36558080\cdot t^{90}-4569760\cdot t^{91}+
228488\cdot t^{92})\cdot x^2+(2048\cdot t^{30}-1024\cdot t^{31}+128\cdot t^{32}+12288\cdot t^{33}-9216\cdot t^{34}+2304\cdot t^{35}+
32576\cdot t^{36}-28672\cdot t^{37}+9728\cdot t^{38}+80384\cdot t^{39}-69536\cdot t^{40}+22528\cdot t^{41}+636928\cdot t^{42}-
418240\cdot t^{43}+101456\cdot t^{44}+2704384\cdot t^{45}-1998080\cdot t^{46}+539200\cdot t^{47}+7180704\cdot t^{48}-
5613312\cdot t^{49}+1646816\cdot t^{50}+18980928\cdot t^{51}-15210464\cdot t^{52}+4458880\cdot t^{53}+9168512\cdot
t^{54}-22804912\cdot t^{55}+11495140\cdot t^{56}-120105600\cdot t^{57}+41968064\cdot t^{58}+8038056\cdot t^{59}-
512303796\cdot t^{60}+316870160\cdot t^{61}-58024548\cdot t^{62}-1463943280\cdot t^{63}+1061155902\cdot t^{64}-
275451424\cdot t^{65}-2959631120\cdot t^{66}+2467909912\cdot t^{67}-762012264\cdot t^{68}-3007299072\cdot
t^{69}+3181915956\cdot t^{70}-1239929808\cdot t^{71}+1572959348\cdot t^{72}-259702008\cdot t^{73}-
358779420\cdot t^{74}+9112619872\cdot t^{75}-8010077634\cdot t^{76}+2663129680\cdot t^{77}+12040277440\cdot
t^{78}-12818219680\cdot t^{79}+5194293064\cdot t^{80}+7684208896\cdot t^{81}-9693104928\cdot t^{82}+
4366822928\cdot t^{83}+2182744512\cdot t^{84}-3655713360\cdot t^{85}+1788458724\cdot t^{86}+41619968\cdot
t^{87}-534380704\cdot t^{88}+290074304\cdot t^{89}-73116160\cdot t^{90}+9139520\cdot t^{91}-456976\cdot t^{92})\cdot
xy+(-1024\cdot t^{30}+512\cdot t^{31}-64\cdot t^{32}-6144\cdot t^{33}+4608\cdot t^{34}-1152\cdot t^{35}-16288\cdot t^{36}+
14336\cdot t^{37}-4864\cdot t^{38}-40192\cdot t^{39}+34768\cdot t^{40}-11264\cdot t^{41}-318464\cdot t^{42}+209120\cdot t^{43}-
50728\cdot t^{44}-1352192\cdot t^{45}+999040\cdot t^{46}-269600\cdot t^{47}-3590352\cdot t^{48}+2806656\cdot t^{49}-
823408\cdot t^{50}-9490464\cdot t^{51}+7605232\cdot t^{52}-2229440\cdot t^{53}-4584256\cdot t^{54}+11402456\cdot
t^{55}-5747570\cdot t^{56}+60052800\cdot t^{57}-20984032\cdot t^{58}-4019028\cdot t^{59}+256151898\cdot t^{60}-
158435080\cdot t^{61}+29012274\cdot t^{62}+731971640\cdot t^{63}-530577951\cdot t^{64}+137725712\cdot t^{65}+
1479815560\cdot t^{66}-1233954956\cdot t^{67}+381006132\cdot t^{68}+1503649536\cdot t^{69}-1590957978\cdot
t^{70}+619964904\cdot t^{71}-786479674\cdot t^{72}+129851004\cdot t^{73}+179389710\cdot t^{74}-4556309936\cdot
t^{75}+4005038817\cdot t^{76}-1331564840\cdot t^{77}-6020138720\cdot t^{78}+6409109840\cdot t^{79}-
$$

$$2597146532\cdot t^{80}-3842104448\cdot t^{81}+4846552464\cdot t^{82}-2183411464\cdot t^{83}-1091372256\cdot t^{84}+1827856680\cdot t^{85}-894229362\cdot t^{86}-20809984\cdot t^{87}+267190352\cdot t^{88}-145037152\cdot t^{89}+36558080\cdot t^{90}-4569760\cdot t^{91}+228488\cdot t^{92})\cdot y^2+(1183744\cdot t^{54}-591872\cdot t^{55}+73984\cdot t^{56}+11280384\cdot t^{57}-8007680\cdot t^{58}+1888768\cdot t^{59}+48172544\cdot t^{60}-41986048\cdot t^{61}+13708544\cdot t^{62}+139457536\cdot t^{63}-133975680\cdot t^{64}+50337792\cdot t^{65}+263086080\cdot t^{66}-318864640\cdot t^{67}+139588416\cdot t^{68}-56464384\cdot t^{69}-336358272\cdot t^{70}+278833152\cdot t^{71}-2240378768\cdot t^{72}+1115550720\cdot t^{73}+49255680\cdot t^{74}-8738428384\cdot t^{75}+6616745168\cdot t^{76}-1652972928\cdot t^{77}-23894313200\cdot t^{78}+21304805280\cdot t^{79}-7050137912\cdot t^{80}-49584504448\cdot t^{81}+51077012928\cdot t^{82}-20208055008\cdot t^{83}-70479414624\cdot t^{84}+84132176704\cdot t^{85}-38673471184\cdot t^{86}-61976146304\cdot t^{87}+87695024944\cdot t^{88}-45465850848\cdot t^{89}-29392891152\cdot t^{90}+54299131744\cdot t^{91}-31160298104\cdot t^{92}-4301760320\cdot t^{93}+17846940800\cdot t^{94}-11386955008\cdot t^{95}+1768096928\cdot t^{96}+2160863744\cdot t^{97}-1693763968\cdot t^{98}+582538944\cdot t^{99}-109674240\cdot t^{100}+10967424\cdot t^{101}-456976\cdot t^{102})\cdot x+(-1183744\cdot t^{54}+591872\cdot t^{55}-73984\cdot t^{56}-11280384\cdot t^{57}+8007680\cdot t^{58}-1888768\cdot t^{59}-48172544\cdot t^{60}+41986048\cdot t^{61}-13708544\cdot t^{62}-139457536\cdot t^{63}+133975680\cdot t^{64}-50337792\cdot t^{65}-263086080\cdot t^{66}+318864640\cdot t^{67}-139588416\cdot t^{68}+56464384\cdot t^{69}+336358272\cdot t^{70}-278833152\cdot t^{71}+2240378768\cdot t^{72}-1115550720\cdot t^{73}-49255680\cdot t^{74}+8738428384\cdot t^{75}-6616745168\cdot t^{76}+1652972928\cdot t^{77}+23894313200\cdot t^{78}-21304805280\cdot t^{79}+7050137912\cdot t^{80}+49584504448\cdot t^{81}-51077012928\cdot t^{82}+20208055008\cdot t^{83}+70479414624\cdot t^{84}-84132176704\cdot t^{85}+38673471184\cdot t^{86}+61976146304\cdot t^{87}-87695024944\cdot t^{88}+45465850848\cdot t^{89}+29392891152\cdot t^{90}-54299131744\cdot t^{91}+31160298104\cdot t^{92}+4301760320\cdot t^{93}-17846940800\cdot t^{94}+11386955008\cdot t^{95}-1768096928\cdot t^{96}-2160863744\cdot t^{97}+1693763968\cdot t^{98}-582538944\cdot t^{99}+109674240\cdot t^{100}-10967424\cdot t^{101}+456976\cdot t^{102})\cdot y$$

The vertices of the tropical curve are:

$$(0,0),\ \ (-12,-18),\ \ (-13,-21),\ \ (-15,-15),\ \ (-29/2,-24),\ \ (-24,-24)$$



The Newton subdivision of the tropical curve is: