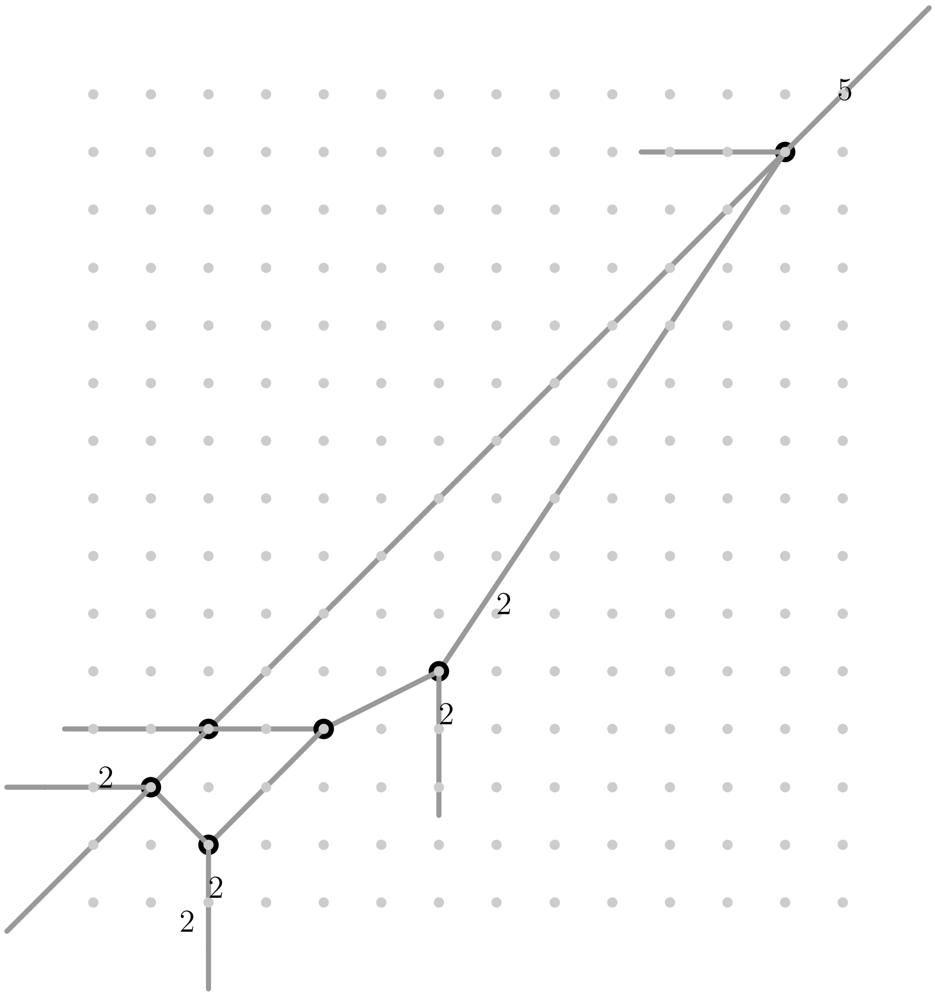
The Tropicalisation of

$$f = x^5-5\cdot x^4y+10\cdot x^3y^2-10\cdot x^2y^3+5\cdot xy^4-y^5+(18\cdot t^6+54\cdot t^8-985\cdot t^{10}-840\cdot t^{12}-495\cdot t^{13}+9306\cdot t^{14}-495\cdot t^{15}+9125\cdot t^{16}+4125\cdot t^{17}+4125\cdot t^{19}+625\cdot t^{20}+625\cdot t^{22})\cdot x^4+(-242\cdot t^4-762\cdot t^6-110\cdot t^7-834\cdot t^8-330\cdot t^9+3906\cdot t^{10}-330\cdot t^{11}+3696\cdot t^{12}+1870\cdot t^{13}-36924\cdot t^{14}+1980\cdot t^{15}-36400\cdot t^{16}-16500\cdot t^{17}-16500\cdot t^{19}-2500\cdot t^{20}-2500\cdot t^{22})\cdot x^3y+(4+20\cdot t^2+645\cdot t^4+1873\cdot t^6+275\cdot t^7+1889\cdot t^8+825\cdot t^9-5821\cdot t^{10}+825\cdot t^{11}-5880\cdot t^{12}-2695\cdot t^{13}+55086\cdot t^{14}-2970\cdot t^{15}+54500\cdot t^{16}+24750\cdot t^{17}+24750\cdot t^{19}+3750\cdot t^{20}+3750\cdot t^{22})\cdot x^2y^2+(-4-20\cdot t^2-524\cdot t^4-1492\cdot t^6-220\cdot t^7-1472\cdot t^8-660\cdot t^9+3868\cdot t^{10}-660\cdot t^{11}+4032\cdot t^{12}+1760\cdot t^{13}-36624\cdot t^{14}+1980\cdot t^{15}-36300\cdot t^{16}-16500\cdot t^{17}-16500\cdot t^{19}-2500\cdot t^{20}-2500\cdot t^{22})\cdot xy^3+(1+5\cdot t^2+131\cdot t^4+373\cdot t^6+55\cdot t^7+368\cdot t^8+165\cdot t^9-967\cdot t^{10}+165\cdot t^{11}-1008\cdot t^{12}-440\cdot t^{13}+9156\cdot t^{14}-495\cdot t^{15}+9075\cdot t^{16}+4125\cdot t^{17}+4125\cdot t^{19}+625\cdot t^{20}+625\cdot t^{22})\cdot y^4+(81\cdot t^{12}-131283\cdot t^{14}-515610\cdot t^{16}-119790\cdot t^{17}-1113115\cdot t^{18}-474705\cdot t^{19}-1869330\cdot t^{20}-1033670\cdot t^{21}-46346704\cdot t^{22}-1746305\cdot t^{23}-99572118\cdot t^{24}-62344095\cdot t^{25}-63452325\cdot t^{26}-130841920\cdot t^{27}-35800125\cdot t^{28}-78075250\cdot t^{29}-56887425\cdot t^{30}-12232000\cdot t^{31}-32845625\cdot t^{32}-8156500\cdot t^{33}-2621250\cdot t^{34}-4743750\cdot t^{35}+50625\cdot t^{36}-309375\cdot t^{37})\cdot x^3+(2178\cdot t^{10}+12825\cdot t^{12}+990\cdot t^{13}+408369\cdot t^{14}+5940\cdot t^{15}+1482390\cdot t^{16}+365970\cdot t^{17}+176965\cdot t^{18}+1394415\cdot t^{19}-6277892\cdot t^{20}+330110\cdot t^{21}+121872240\cdot t^{22}-5493895\cdot t^{23}+287283254\cdot t^{24}+171234525\cdot t^{25}+185649425\cdot t^{26}+382273760\cdot t^{27}+103934625\cdot t^{28}+231852500\cdot t^{29}+168242275\cdot t^{30}+36770250\cdot t^{31}+97931875\cdot t^{32}+24469500\cdot t^{33}+7863750\cdot t^{34}+14231250\cdot t^{35}-151875\cdot t^{36}+928125\cdot t^{37})\cdot x^2y+(-3267\cdot t^{10}-19359\cdot t^{12}-1485\cdot t^{13}-415629\cdot t^{14}-8910\cdot t^{15}-1450170\cdot t^{16}-369270\cdot t^{17}+1404225\cdot t^{18}-1379565\cdot t^{19}+12220833\cdot t^{20}+1055340\cdot t^{21}-113288304\cdot t^{22}+10860300\cdot t^{23}-281566704\cdot t^{24}-163335645\cdot t^{25}-183295650\cdot t^{26}-377147760\cdot t^{27}-102201750\cdot t^{28}-230665875\cdot t^{29}-167032275\cdot t^{30}-36807375\cdot t^{31}-97629375\cdot t^{32}-24469500\cdot t^{33}-7863750\cdot t^{34}-14231250\cdot t^{35}+151875\cdot t^{36}-928125\cdot t^{37})\cdot xy^2+(1089\cdot t^{10}+6453\cdot t^{12}+495\cdot t^{13}+138543\cdot t^{14}+2970\cdot t^{15}+483390\cdot t^{16}+123090\cdot t^{17}-468075\cdot t^{18}+459855\cdot t^{19}-4073611\cdot t^{20}-351780\cdot t^{21}+37762768\cdot t^{22}-3620100\cdot t^{23}+93855568\cdot t^{24}+54445215\cdot t^{25}+61098550\cdot t^{26}+125715920\cdot t^{27}+34067250\cdot t^{28}+76888625\cdot t^{29}+55677425\cdot t^{30}+12269125\cdot t^{31}+32543125\cdot t^{32}+8156500\cdot t^{33}+2621250\cdot t^{34}+4743750\cdot t^{35}-50625\cdot t^{36}+309375\cdot t^{37})\cdot y^3+(-13176900\cdot t^{24}-91503225\cdot t^{26}-11979000\cdot t^{27}-1865974275\cdot t^{28}-83518875\cdot t^{29}-8332238475\cdot t^{30}-2423408625\cdot t^{31}+32272184475\cdot t^{32}-11202642000\cdot t^{33}+124657503750\cdot t^{34}+65944939500\cdot t^{35}+121323966750\cdot t^{36}+236780614125\cdot t^{37}+85399926750\cdot t^{38}+237130764750\cdot t^{39}+163101301875\cdot t^{40}+87112228500\cdot t^{41}+167483818125\cdot t^{42}+46982355750\cdot t^{43}+54056953125\cdot t^{44}+52246631250\cdot t^{45}+3807466875\cdot t^{46}+16896515625\cdot t^{47}+6091593750\cdot t^{48}-334125000\cdot t^{49}+2041875000\cdot t^{50})\cdot x^2+(88578050\cdot t^{22}+639811700\cdot t^{24}+120788250\cdot t^{25}+12714970400\cdot t^{26}+863486250\cdot t^{27}+59541244400\cdot t^{28}+22148835500\cdot t^{29}+123110506200\cdot t^{30}+105305706000\cdot t^{31}+50722747850\cdot t^{32}+215917710250\cdot t^{33}-135383174100\cdot t^{34}+58638778000\cdot t^{35}-103603149050\cdot t^{36}-365928915000\cdot t^{37}-42115040650\cdot t^{38}-419951405500\cdot t^{39}-262067007500\cdot t^{40}-135628784500\cdot t^{41}-319530910000\cdot t^{42}-74523792750\cdot t^{43}-104034088750\cdot t^{44}-100833012500\cdot t^{45}-5327277500\cdot t^{46}-33867900000\cdot t^{47}-11725656250\cdot$$

$t^{48} + 668250000 \cdot t^{49} - 4083750000 \cdot t^{50}) \cdot xy + (-44289025 \cdot t^{22} - 319905850 \cdot t^{24} - 60394125 \cdot t^{25} - 6357485200 \cdot t^{26} - 431743125 \cdot t^{27} - 29770622200 \cdot t^{28} - 11074417750 \cdot t^{29} - 61555253100 \cdot t^{30} - 52652853000 \cdot t^{31} - 25361373925 \cdot t^{32} - 107958855125 \cdot t^{33} + 67691587050 \cdot t^{34} - 29319389000 \cdot t^{35} + 51801574525 \cdot t^{36} + 182964457500 \cdot t^{37} + 21057520325 \cdot t^{38} + 209975702750 \cdot t^{39} + 131033503750 \cdot t^{40} + 67814392250 \cdot t^{41} + 159765455000 \cdot t^{42} + 37261896375 \cdot t^{43} + 52017044375 \cdot t^{44} + 50416506250 \cdot t^{45} + 2663638750 \cdot t^{46} + 16933950000 \cdot t^{47} + 5862828125 \cdot t^{48} - 334125000 \cdot t^{49} + 2041875000 \cdot t^{50}) \cdot y^2 + (48230748225 \cdot t^{32} + 382258574775 \cdot t^{34} + 87692269500 \cdot t^{35} + 7157682197325 \cdot t^{36} + 696646231875 \cdot t^{37} + 37241711052975 \cdot t^{38} + 15679703914875 \cdot t^{39} + 88585702850700 \cdot t^{40} + 83583415599750 \cdot t^{41} + 126371086209225 \cdot t^{42} + 200225573979750 \cdot t^{43} + 155102898292650 \cdot t^{44} + 263984373477000 \cdot t^{45} + 210503668881825 \cdot t^{46} + 219075388475625 \cdot t^{47} + 240828933834225 \cdot t^{48} + 150789370000500 \cdot t^{49} + 178785552891825 \cdot t^{50} + 116850281526000 \cdot t^{51} + 83407882820625 \cdot t^{52} + 79323975187875 \cdot t^{53} + 33620942705625 \cdot t^{54} + 32272736203125 \cdot t^{55} + 17831145791250 \cdot t^{56} + 6782584668750 \cdot t^{57} + 7212293859375 \cdot t^{58} + 1535183718750 \cdot t^{59} + 1136507625000 \cdot t^{60} + 679433906250 \cdot t^{61} - 18530015625 \cdot t^{62} + 113238984375 \cdot t^{63}) \cdot x + (-48230748225 \cdot t^{32} - 382258574775 \cdot t^{34} - 87692269500 \cdot t^{35} - 7157682197325 \cdot t^{36} - 696646231875 \cdot t^{37} - 37241711052975 \cdot t^{38} - 15679703914875 \cdot t^{39} - 88585702850700 \cdot t^{40} - 83583415599750 \cdot t^{41} - 126371086209225 \cdot t^{42} - 200225573979750 \cdot t^{43} - 155102898292650 \cdot t^{44} - 263984373477000 \cdot t^{45} - 210503668881825 \cdot t^{46} - 219075388475625 \cdot t^{47} - 240828933834225 \cdot t^{48} - 150789370000500 \cdot t^{49} - 178785552891825 \cdot t^{50} - 116850281526000 \cdot t^{51} - 83407882820625 \cdot t^{52} - 79323975187875 \cdot t^{53} - 33620942705625 \cdot t^{54} - 32272736203125 \cdot t^{55} - 17831145791250 \cdot t^{56} - 6782584668750 \cdot t^{57} - 7212293859375 \cdot t^{58} - 1535183718750 \cdot t^{59} - 1136507625000 \cdot t^{60} - 679433906250 \cdot t^{61} + 18530015625 \cdot t^{62} - 113238984375 \cdot t^{63}) \cdot y$

The vertices of the tropical curve are:

$$(0,0),\ \ (-6,-9),\ \ (-10,-10),\ \ (-8,-10),\ \ (-10,-12),\ \ (-11,-11)$$



The Newton subdivision of the tropical curve is: