The Tropicalisation of

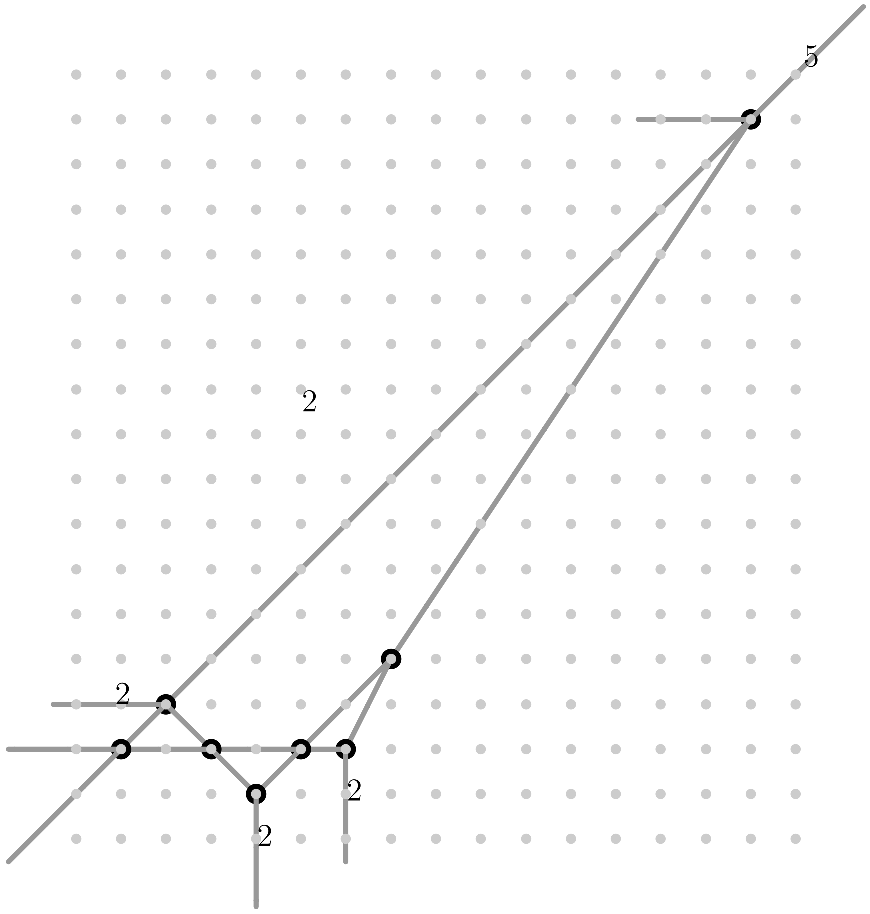
$$f = x^5 - 5\cdot x^4y + 10\cdot x^3y^2 - 10\cdot x^2y^3 + 5\cdot xy^4 - y^5 + (18\cdot t^{10} + 54\cdot t^{12} - 985\cdot t^{14} - 921\cdot t^{16} + 9225\cdot t^{18} - 495\cdot t^{19} + 9206\cdot t^{20} - 495\cdot t^{21} + 81\cdot t^{22} + 4125\cdot t^{23} + 4125\cdot t^{25} + 625\cdot t^{28} + 625\cdot t^{30})\cdot x^4 + (-242\cdot t^4 - 726\cdot t^6 - 726\cdot t^8 - 110\cdot t^9 - 278\cdot t^{10} - 330\cdot t^{11} - 108\cdot t^{12} - 330\cdot t^{13} + 4148\cdot t^{14} - 110\cdot t^{15} + 4020\cdot t^{16} - 36600\cdot t^{18} + 1980\cdot t^{19} - 36724\cdot t^{20} + 1980\cdot t^{21} - 324\cdot t^{22} - 16500\cdot t^{23} - 16500\cdot t^{25} - 2500\cdot t^{28} - 2500\cdot t^{30})\cdot x^3y + (4 + 20\cdot t^2 + 645\cdot t^4 + 1855\cdot t^6 + 1835\cdot t^8 + 275\cdot t^9 + 627\cdot t^{10} + 825\cdot t^{11} + 54\cdot t^{12} + 825\cdot t^{13} - 6430\cdot t^{14} + 275\cdot t^{15} - 6366\cdot t^{16} + 54600\cdot t^{18} - 2970\cdot t^{19} + 54986\cdot t^{20} - 2970\cdot t^{21} + 486\cdot t^{22} + 24750\cdot t^{23} + 24750\cdot t^{25} + 3750\cdot t^{28} + 3750\cdot t^{30})\cdot x^2y^2 + (-4 - 20\cdot t^2 - 524\cdot t^4 - 1492\cdot t^6 - 1472\cdot t^8 - 220\cdot t^9 - 488\cdot t^{10} - 660\cdot t^{11} - 660\cdot t^{13} + 4356\cdot t^{14} - 220\cdot t^{15} + 4356\cdot t^{16} - 36300\cdot t^{18} + 1980\cdot t^{19} - 36624\cdot t^{20} + 1980\cdot t^{21} - 324\cdot t^{22} - 16500\cdot t^{23} - 16500\cdot t^{25} - 2500\cdot t^{28} - 2500\cdot t^{30})\cdot xy^3 + (1 + 5\cdot t^2 + 131\cdot t^4 + 373\cdot t^6 + 368\cdot t^8 + 55\cdot t^9 + 122\cdot t^{10} + 165\cdot t^{11} + 165\cdot t^{13} - 1089\cdot t^{14} + 55\cdot t^{15} - 1089\cdot t^{16} + 9075\cdot t^{18} - 495\cdot t^{19} + 9156\cdot t^{20} - 495\cdot t^{21} + 81\cdot t^{22} + 4125\cdot t^{23} + 4125\cdot t^{25} + 625\cdot t^{28} + 625\cdot t^{30})\cdot y^4 + (-131769\cdot t^{18} - 526995\cdot t^{20} - 1156153\cdot t^{22} - 119790\cdot t^{23} - 1979710\cdot t^{24} - 479160\cdot t^{25} - 46573420\cdot t^{26} - 1051490\cdot t^{27} - 89920304\cdot t^{28} - 1805705\cdot t^{29} - 44384810\cdot t^{30} - 62492595\cdot t^{31} - 9529968\cdot t^{32} - 122055395\cdot t^{33} - 19532350\cdot t^{34} - 60560555\cdot t^{35} - 37270275\cdot t^{36} - 8722670\cdot t^{37} - 54164925\cdot t^{38} - 17682500\cdot t^{39} - 25981100\cdot t^{40} - 12900250\cdot t^{41} - 1987425\cdot t^{42} - 7847125\cdot t^{43} - 5445000\cdot t^{44} - 3456750\cdot t^{45} - 2722500\cdot t^{46} + 24750\cdot t^{47} + 50625\cdot t^{48} - 618750\cdot t^{49} + 101250\cdot t^{50} - 309375\cdot t^{51} + 50625\cdot t^{52})\cdot x^3 + (2178\cdot t^{14} + 13068\cdot t^{16} + 409827\cdot t^{18} + 990\cdot t^{19} + 1515645\cdot t^{20} + 5940\cdot t^{21} + 300679\cdot t^{22} + 365970\cdot t^{23} - 6122702\cdot t^{24} + 1407780\cdot t^{25} + 121886388\cdot t^{26} + 383570\cdot t^{27} + 258116062\cdot t^{28} - 5389945\cdot t^{29} + 130879480\cdot t^{30} + 171383025\cdot t^{31} + 28978504\cdot t^{32} + 355542935\cdot t^{33} + 56835850\cdot t^{34} + 179308415\cdot t^{35} + 108345075\cdot t^{36} + 26613510\cdot t^{37} + 160074775\cdot t^{38} + 53344500\cdot t^{39} + 77338300\cdot t^{40} + 38775000\cdot t^{41} + 5962275\cdot t^{42} + 23541375\cdot t^{43} + 16335000\cdot t^{44} + 10370250\cdot t^{45} + 8167500\cdot t^{46} - 74250\cdot t^{47} - 151875\cdot t^{48} + 1856250\cdot t^{49} - 303750\cdot t^{50} + 928125\cdot t^{51} - 151875\cdot t^{52})\cdot x^2y + (-3267\cdot t^{14} - 19602\cdot t^{16} - 417087\cdot t^{18} - 1485\cdot t^{19} - 1482975\cdot t^{20} - 8910\cdot t^{21} + 1283211\cdot t^{22} - 369270\cdot t^{23} + 12153618\cdot t^{24} - 1392930\cdot t^{25} - 112969452\cdot t^{26} + 1001880\cdot t^{27} - 252293637\cdot t^{28} + 10793475\cdot t^{29} - 129742005\cdot t^{30} - 163335645\cdot t^{31} - 29172804\cdot t^{32} - 350231310\cdot t^{33} - 55955250\cdot t^{34} - 178121790\cdot t^{35} - 106612200\cdot t^{36} - 26836260\cdot t^{37} - 158864775\cdot t^{38} - 53493000\cdot t^{39} - 77035800\cdot t^{40} - 38812125\cdot t^{41} - 5962275\cdot t^{42} - 23541375\cdot t^{43} - 16335000\cdot t^{44} - 10370250\cdot t^{45} - 8167500\cdot t^{46} + 74250\cdot t^{47} + 151875\cdot t^{48} - 1856250\cdot t^{49} + 303750\cdot t^{50} - 928125\cdot t^{51} + 151875\cdot t^{52})\cdot xy^2 + (1089\cdot t^{14} + 6534\cdot t^{16} + 139029\cdot t^{18} + 495\cdot t^{19} + 494325\cdot t^{20} + 2970\cdot t^{21} - 427737\cdot t^{22} + 123090\cdot t^{23} - 4051206\cdot t^{24} + 464310\cdot t^{25} + 37656484\cdot t^{26} - 333960\cdot t^{27} + 84097879\cdot t^{28} - 3597825\cdot t^{29} + 43247335\cdot t^{30} + 54445215\cdot t^{31} + 9724268\cdot t^{32} + 116743770\cdot t^{33} + 18651750\cdot t^{34} + 59373930\cdot t^{35} + 35537400\cdot t^{36} + 8945420\cdot t^{37} + 52954925\cdot t^{38} + 17831000\cdot t^{39} + 25678600\cdot t^{40} + 12937375\cdot t^{41} + 1987425\cdot t^{42} + 7847125\cdot t^{43} + 5445000\cdot t^{44} + 3456750\cdot t^{45} + 2722500\cdot t^{46} - 24750\cdot t^{47} - 50625\cdot t^{48} + 618750\cdot t^{49} - 101250\cdot t^{50} + 309375\cdot t^{51} - 50625\cdot t^{52})\cdot y^3 + (-13176900\cdot t^{32} - 92238300\cdot t^{34} - 1871119800\cdot t^{36} - 11979000\cdot t^{37} - 8432480925\cdot t^{38} - 83853000\cdot t^{39} + 31830653250\cdot t^{40} - 2425747500\cdot t^{41} + 128572458300\cdot t^{42} - 11289873375\cdot t^{43} + 137074608000\cdot t^{44} + 65533458375\cdot t^{45} + 42808835025\cdot t^{46} + 241170930000\cdot t^{47} - 15329530125\cdot t^{48} + 252535833000\cdot$$

$$t^{49} + 38652830325 \cdot t^{50} + 81203351625 \cdot t^{51} + 165120688125 \cdot t^{52} - 14994032625 \cdot$$
$$t^{53} + 174117898125 \cdot t^{54} + 1592204625 \cdot t^{55} + 56722336875 \cdot t^{56} + 47294205750 \cdot$$
$$t^{57} - 6509795625 \cdot t^{58} + 53243437500 \cdot t^{59} - 4659204375 \cdot t^{60} + 17584256250 \cdot t^{61} +$$
$$3807466875 \cdot t^{62} - 982884375 \cdot t^{63} + 6091593750 \cdot t^{64} - 996806250 \cdot t^{65} + 2041875000 \cdot$$
$$t^{66} - 334125000 \cdot t^{67}) \cdot x^2 + (88578050 \cdot t^{26} + 620046350 \cdot t^{28} + 12578083100 \cdot$$
$$t^{30} + 120788250 \cdot t^{31} + 56709717350 \cdot t^{32} + 845517750 \cdot t^{33} + 110418029700 \cdot t^{34} +$$
$$22023724250 \cdot t^{35} + 111901163000 \cdot t^{36} + 101681412250 \cdot t^{37} + 67242446700 \cdot t^{38} +$$
$$199225078250 \cdot t^{39} - 46617718400 \cdot t^{40} + 201055203250 \cdot t^{41} - 196901491050 \cdot t^{42} +$$
$$115274247000 \cdot t^{43} - 143402169900 \cdot t^{44} - 118338563750 \cdot t^{45} + 47075872800 \cdot t^{46} -$$
$$472916050750 \cdot t^{47} + 94958611500 \cdot t^{48} - 469995157500 \cdot t^{49} - 68495499400 \cdot t^{50} -$$
$$123137212000 \cdot t^{51} - 332923643750 \cdot t^{52} + 49803327750 \cdot t^{53} - 346140681250 \cdot$$
$$t^{54} + 101497000 \cdot t^{55} - 109364856250 \cdot t^{56} - 95337099000 \cdot t^{57} + 15307247500 \cdot$$
$$t^{58} - 106861218750 \cdot t^{59} + 9775940000 \cdot t^{60} - 35243381250 \cdot t^{61} - 7614933750 \cdot$$
$$t^{62} + 1965768750 \cdot t^{63} - 12183187500 \cdot t^{64} + 1993612500 \cdot t^{65} - 4083750000 \cdot t^{66} +$$
$$668250000 \cdot t^{67}) \cdot xy + (-44289025 \cdot t^{26} - 310023175 \cdot t^{28} - 6289041550 \cdot t^{30} - 60394125 \cdot$$
$$t^{31} - 28354858675 \cdot t^{32} - 422758875 \cdot t^{33} - 55209014850 \cdot t^{34} - 11011862125 \cdot t^{35} -$$
$$55950581500 \cdot t^{36} - 50840706125 \cdot t^{37} - 33621223350 \cdot t^{38} - 99612539125 \cdot t^{39} +$$
$$23308859200 \cdot t^{40} - 100527601625 \cdot t^{41} + 98450745525 \cdot t^{42} - 57637123500 \cdot t^{43} +$$
$$71701084950 \cdot t^{44} + 59169281875 \cdot t^{45} - 23537936400 \cdot t^{46} + 236458025375 \cdot t^{47} -$$
$$47479305750 \cdot t^{48} + 234997578750 \cdot t^{49} + 34247749700 \cdot t^{50} + 61568606000 \cdot t^{51} +$$
$$166461821875 \cdot t^{52} - 24901663875 \cdot t^{53} + 173070340625 \cdot t^{54} - 50748500 \cdot t^{55} +$$
$$54682428125 \cdot t^{56} + 47668549500 \cdot t^{57} - 7653623750 \cdot t^{58} + 53430609375 \cdot t^{59} -$$
$$4887970000 \cdot t^{60} + 17621690625 \cdot t^{61} + 3807466875 \cdot t^{62} - 982884375 \cdot t^{63} + 6091593750 \cdot$$
$$t^{64} - 996806250 \cdot t^{65} + 2041875000 \cdot t^{66} - 334125000 \cdot t^{67}) \cdot y^2 + (48230748225 \cdot t^{40} +$$
$$385845985800 \cdot t^{42} + 7186381485525 \cdot t^{44} + 87692269500 \cdot t^{45} + 37712857700925 \cdot t^{46} +$$
$$701538156000 \cdot t^{47} + 90886261115925 \cdot t^{48} + 15718839307875 \cdot t^{49} + 118944598546125 \cdot$$
$$t^{50} + 84486609739125 \cdot t^{51} + 86562235027125 \cdot t^{52} + 205051159900125 \cdot t^{53} +$$
$$42370911616275 \cdot t^{54} + 269271796266000 \cdot t^{55} + 72693870611175 \cdot t^{56} +$$
$$196542835570125 \cdot t^{57} + 178421231372175 \cdot t^{58} + 74089459149750 \cdot t^{59} +$$
$$241270518107025 \cdot t^{60} + 31191477223500 \cdot t^{61} + 178765046341200 \cdot t^{62} +$$
$$71501653748250 \cdot t^{63} + 65900394635625 \cdot t^{64} + 105682942629000 \cdot t^{65} +$$
$$8819793303750 \cdot t^{66} + 80927439206625 \cdot t^{67} + 10694619106875 \cdot t^{68} + 30673240228125 \cdot$$
$$t^{69} + 21762885684375 \cdot t^{70} + 2898169312500 \cdot t^{71} + 18090566010000 \cdot t^{72} -$$
$$756810759375 \cdot t^{73} + 7212293859375 \cdot t^{74} + 1283699587500 \cdot t^{75} + 877087406250 \cdot t^{76} +$$
$$1535183718750 \cdot t^{77} - 277950234375 \cdot t^{78} + 679433906250 \cdot t^{79} - 111180093750 \cdot t^{80} +$$
$$113238984375 \cdot t^{81} - 18530015625 \cdot t^{82}) \cdot x + (-48230748225 \cdot t^{40} - 385845985800 \cdot$$
$$t^{42} - 7186381485525 \cdot t^{44} - 87692269500 \cdot t^{45} - 37712857700925 \cdot t^{46} - 701538156000 \cdot$$
$$t^{47} - 90886261115925 \cdot t^{48} - 15718839307875 \cdot t^{49} - 118944598546125 \cdot t^{50} -$$
$$84486609739125 \cdot t^{51} - 86562235027125 \cdot t^{52} - 205051159900125 \cdot t^{53} -$$
$$42370911616275 \cdot t^{54} - 269271796266000 \cdot t^{55} - 72693870611175 \cdot t^{56} -$$
$$196542835570125 \cdot t^{57} - 178421231372175 \cdot t^{58} - 74089459149750 \cdot t^{59} -$$
$$241270518107025 \cdot t^{60} - 31191477223500 \cdot t^{61} - 178765046341200 \cdot t^{62} -$$
$$71501653748250 \cdot t^{63} - 65900394635625 \cdot t^{64} - 105682942629000 \cdot t^{65} -$$

$$8819793303750 \cdot t^{66} - 80927439206625 \cdot t^{67} - 10694619106875 \cdot t^{68} - 30673240228125 \cdot t^{69} - 21762885684375 \cdot t^{70} - 2898169312500 \cdot t^{71} - 18090566010000 \cdot t^{72} + 756810759375 \cdot t^{73} - 7212293859375 \cdot t^{74} - 1283699587500 \cdot t^{75} - 877087406250 \cdot t^{76} - 1535183718750 \cdot t^{77} + 277950234375 \cdot t^{78} - 679433906250 \cdot t^{79} + 111180093750 \cdot t^{80} - 113238984375 \cdot t^{81} + 18530015625 \cdot t^{82}) \cdot y$$

The vertices of the tropical curve are:

$(0,0)$, $(-8,-12)$, $(-9,-14)$, $(-10,-14)$, $(-13,-13)$, $(-12,-14)$, $(-11,-15)$, $(-14,-14)$



The Newton subdivision of the tropical curve is: