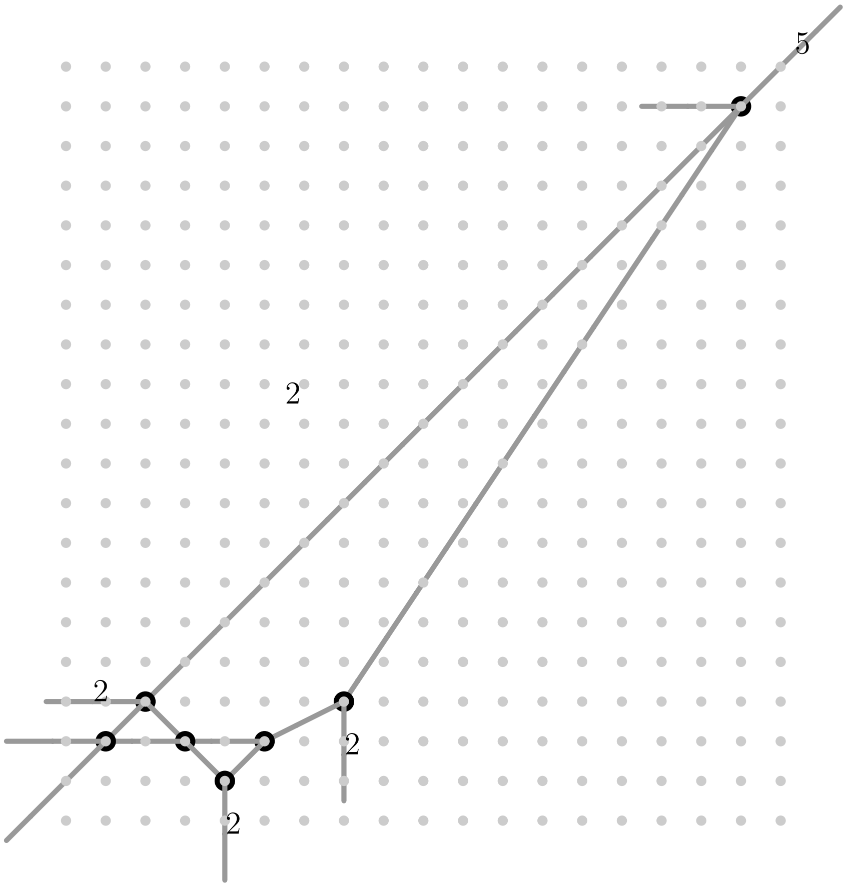
The Tropicalisation of

$$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}+104\cdot t^{12}+204\cdot t^{14}-921\cdot t^{16}+8036\cdot t^{18}-495\cdot t^{19}+9156\cdot t^{20}+3630\cdot t^{21}+81\cdot t^{22}+4125\cdot t^{23}+625\cdot t^{24}+625\cdot t^{26})\cdot x^4+(-242\cdot t^6-726\cdot t^8-110\cdot t^9-762\cdot t^{10}-330\cdot t^{11}-450\cdot t^{12}-330\cdot t^{13}-408\cdot t^{14}-110\cdot t^{15}+4020\cdot t^{16}-32044\cdot t^{18}+1980\cdot t^{19}-36624\cdot t^{20}-14520\cdot t^{21}-324\cdot t^{22}-16500\cdot t^{23}-2500\cdot t^{24}-2500\cdot t^{26})\cdot x^3y+(4+20\cdot t^2+40\cdot t^4+645\cdot t^6+1835\cdot t^8+275\cdot t^9+1837\cdot t^{10}+825\cdot t^{11}+709\cdot t^{12}+825\cdot t^{13}+204\cdot t^{14}+275\cdot t^{15}-6366\cdot t^{16}+47966\cdot t^{18}-2970\cdot t^{19}+54936\cdot t^{20}+21780\cdot t^{21}+486\cdot t^{22}+24750\cdot t^{23}+3750\cdot t^{24}+3750\cdot t^{26})\cdot x^2y^2+(-4-20\cdot t^2-40\cdot t^4-524\cdot t^6-1472\cdot t^8-220\cdot t^9-1456\cdot t^{10}-660\cdot t^{11}-484\cdot t^{12}-660\cdot t^{13}-220\cdot t^{15}+4356\cdot t^{16}-31944\cdot t^{18}+1980\cdot t^{19}-36624\cdot t^{20}-14520\cdot t^{21}-324\cdot t^{22}-16500\cdot t^{23}-2500\cdot t^{24}-2500\cdot t^{26})\cdot xy^3+(1+5\cdot t^2+10\cdot t^4+131\cdot t^6+368\cdot t^8+55\cdot t^9+364\cdot t^{10}+165\cdot t^{11}+121\cdot t^{12}+165\cdot t^{13}+55\cdot t^{15}-1089\cdot t^{16}+7986\cdot t^{18}-495\cdot t^{19}+9156\cdot t^{20}+3630\cdot t^{21}+81\cdot t^{22}+4125\cdot t^{23}+625\cdot t^{24}+625\cdot t^{26})\cdot y^4+(81\cdot t^{20}-130833\cdot t^{22}-888561\cdot t^{24}-119790\cdot t^{25}-2232793\cdot t^{26}-811910\cdot t^{27}-2609982\cdot t^{28}-2045285\cdot t^{29}-45588552\cdot t^{30}-2420715\cdot t^{31}-88566015\cdot t^{32}-61635310\cdot t^{33}-53939899\cdot t^{34}-120742930\cdot t^{35}-47162150\cdot t^{36}-69019170\cdot t^{37}-64051350\cdot t^{38}-21953250\cdot t^{39}-28704225\cdot t^{40}-16934500\cdot t^{41}-4709925\cdot t^{42}-3800500\cdot t^{43}-2671875\cdot t^{44}-284625\cdot t^{45}+101250\cdot t^{46}-309375\cdot t^{47}+50625\cdot t^{48})\cdot x^3+(2178\cdot t^{16}-5082\cdot t^{18}+990\cdot t^{19}-76473\cdot t^{20}-2310\cdot t^{21}+164709\cdot t^{22}-34650\cdot t^{23}-587447\cdot t^{24}+255420\cdot t^{25}-5260103\cdot t^{26}-376420\cdot t^{27}-9664626\cdot t^{28}-4629955\cdot t^{29}+125096606\cdot t^{30}-8684115\cdot t^{31}+261335345\cdot t^{32}+174546680\cdot t^{33}+158843997\cdot t^{34}+360012290\cdot t^{35}+139229800\cdot t^{36}+207354510\cdot t^{37}+191549050\cdot t^{38}+65934000\cdot t^{39}+86112675\cdot t^{40}+50803500\cdot t^{41}+14129775\cdot t^{42}+11401500\cdot t^{43}+8015625\cdot t^{44}+853875\cdot t^{45}-303750\cdot t^{46}+928125\cdot t^{47}-151875\cdot t^{48})\cdot x^2y+(-3267\cdot t^{16}+7623\cdot t^{18}-1485\cdot t^{19}+114588\cdot t^{20}+3465\cdot t^{21}-50814\cdot t^{22}+51975\cdot t^{23}+2214012\cdot t^{24}-203445\cdot t^{25}+11239344\cdot t^{26}+1782495\cdot t^{27}+18411912\cdot t^{28}+10012860\cdot t^{29}-119262081\cdot t^{30}+16657245\cdot t^{31}-259153995\cdot t^{32}-169367055\cdot t^{33}-157356147\cdot t^{34}-358904040\cdot t^{35}-138101475\cdot t^{36}-207503010\cdot t^{37}-191246550\cdot t^{38}-65971125\cdot t^{39}-86112675\cdot t^{40}-50803500\cdot t^{41}-14129775\cdot t^{42}-11401500\cdot t^{43}-8015625\cdot t^{44}-853875\cdot t^{45}+303750\cdot t^{46}-928125\cdot t^{47}+151875\cdot t^{48})\cdot xy^2+(1089\cdot t^{16}-2541\cdot t^{18}+495\cdot t^{19}-38196\cdot t^{20}-1155\cdot t^{21}+16938\cdot t^{22}-17325\cdot t^{23}-738004\cdot t^{24}+67815\cdot t^{25}-3746448\cdot t^{26}-594165\cdot t^{27}-6137304\cdot t^{28}-3337620\cdot t^{29}+39754027\cdot t^{30}-5552415\cdot t^{31}+86384665\cdot t^{32}+56455685\cdot t^{33}+52452049\cdot t^{34}+119634680\cdot t^{35}+46033825\cdot t^{36}+69167670\cdot t^{37}+63748850\cdot t^{38}+21990375\cdot t^{39}+28704225\cdot t^{40}+16934500\cdot t^{41}+4709925\cdot t^{42}+3800500\cdot t^{43}+2671875\cdot t^{44}+284625\cdot t^{45}-101250\cdot t^{46}+309375\cdot t^{47}-50625\cdot t^{48})\cdot y^3+(-13176900\cdot t^{34}-92238300\cdot t^{36}-11979000\cdot t^{37}-275979825\cdot t^{38}-83853000\cdot t^{39}-2053854000\cdot t^{40}-251224875\cdot t^{41}-8441601300\cdot t^{42}-2591424000\cdot t^{43}-16177507200\cdot t^{44}-11285356500\cdot t^{45}+31475530800\cdot t^{46}-21907388250\cdot t^{47}+132140758725\cdot t^{48}+66047082750\cdot t^{49}+129653592525\cdot t^{50}+251875626750\cdot t^{51}+87081369975\cdot t^{52}+254571842250\cdot t^{53}+163501753500\cdot t^{54}+89305053750\cdot t^{55}+172564138350\cdot t^{56}+38664301500\cdot t^{57}+55130675625\cdot t^{58}+48929116500\cdot t^{59}-554709375\cdot t^{60}+17121431250\cdot t^{61}+3936054375\cdot t^{62}-1007943750\cdot t^{63}+2058890625\cdot t^{64}-336909375\cdot t^{65})\cdot x^2+(88578050\cdot t^{30}+620046350\cdot t^{32}+120788250\cdot t^{33}+1879904400\cdot t^{34}+845517750\cdot$$

$$t^{35}+14011437000\cdot t^{36}+2554521750\cdot t^{37}+57487880450\cdot t^{38}+23848858000\cdot t^{39}+113271106850\cdot t^{40}+102098345250\cdot t^{41}+135664891450\cdot t^{42}+201469078250\cdot t^{43}+146249513250\cdot t^{44}+216960268250\cdot t^{45}+73227015050\cdot t^{46}+150797229000\cdot t^{47}-137083498150\cdot t^{48}-83157288500\cdot t^{49}-196298213750\cdot t^{50}-469246076750\cdot t^{51}-161251586200\cdot t^{52}-490839772500\cdot t^{53}-324900224500\cdot t^{54}-175332520000\cdot t^{55}-343334754200\cdot t^{56}-77702946750\cdot t^{57}-109803820000\cdot t^{58}-97933101750\cdot t^{59}+1109418750\cdot t^{60}-34242862500\cdot t^{61}-7872108750\cdot t^{62}+2015887500\cdot t^{63}-4117781250\cdot t^{64}+673818750\cdot t^{65})\cdot xy+(-44289025\cdot t^{30}-310023175\cdot t^{32}-60394125\cdot t^{33}-939952200\cdot t^{34}-422758875\cdot t^{35}-7005718500\cdot t^{36}-1277260875\cdot t^{37}-28743940225\cdot t^{38}-11924429000\cdot t^{39}-56635553425\cdot t^{40}-51049172625\cdot t^{41}-67832445725\cdot t^{42}-100734539125\cdot t^{43}-73124756625\cdot t^{44}-108480134125\cdot t^{45}-36613507525\cdot t^{46}-75398614500\cdot t^{47}+68541749075\cdot t^{48}+41578644250\cdot t^{49}+98149106875\cdot t^{50}+234623038375\cdot t^{51}+80625793100\cdot t^{52}+245419886250\cdot t^{53}+162450112250\cdot t^{54}+87666260000\cdot t^{55}+171667377100\cdot t^{56}+38851473375\cdot t^{57}+54901910000\cdot t^{58}+48966550875\cdot t^{59}-554709375\cdot t^{60}+17121431250\cdot t^{61}+3936054375\cdot t^{62}-1007943750\cdot t^{63}+2058890625\cdot t^{64}-336909375\cdot t^{65})\cdot y^2+(48230748225\cdot t^{46}+385845985800\cdot t^{48}+87692269500\cdot t^{49}+1346873539275\cdot t^{50}+701538156000\cdot t^{51}+8567933331375\cdot t^{52}+2450491621875\cdot t^{53}+38769549548400\cdot t^{54}+18153205698375\cdot t^{55}+91276659720675\cdot t^{56}+85727165460750\cdot t^{57}+130603499900775\cdot t^{58}+203306399084250\cdot t^{59}+157698253458900\cdot t^{60}+269139374410500\cdot t^{61}+209890343482875\cdot t^{62}+221684414675625\cdot t^{63}+240100541156025\cdot t^{64}+146791037349000\cdot t^{65}+178157278299825\cdot t^{66}+110619782014500\cdot t^{67}+79928542140975\cdot t^{68}+75830778997875\cdot t^{69}+28827268841250\cdot t^{70}+30541357427625\cdot t^{71}+15192059788125\cdot t^{72}+5296889193750\cdot t^{73}+6567119893125\cdot t^{74}+719863031250\cdot t^{75}+967678593750\cdot t^{76}+516369768750\cdot t^{77}-111180093750\cdot t^{78}+113238984375\cdot t^{79}-18530015625\cdot t^{80})\cdot x+(-48230748225\cdot t^{46}-385845985800\cdot t^{48}-87692269500\cdot t^{49}-1346873539275\cdot t^{50}-701538156000\cdot t^{51}-8567933331375\cdot t^{52}-2450491621875\cdot t^{53}-38769549548400\cdot t^{54}-18153205698375\cdot t^{55}-91276659720675\cdot t^{56}-85727165460750\cdot t^{57}-130603499900775\cdot t^{58}-203306399084250\cdot t^{59}-157698253458900\cdot t^{60}-269139374410500\cdot t^{61}-209890343482875\cdot t^{62}-221684414675625\cdot t^{63}-240100541156025\cdot t^{64}-146791037349000\cdot t^{65}-178157278299825\cdot t^{66}-110619782014500\cdot t^{67}-79928542140975\cdot t^{68}-75830778997875\cdot t^{69}-28827268841250\cdot t^{70}-30541357427625\cdot t^{71}-15192059788125\cdot t^{72}-5296889193750\cdot t^{73}-6567119893125\cdot t^{74}-719863031250\cdot t^{75}-967678593750\cdot t^{76}-516369768750\cdot t^{77}+111180093750\cdot t^{78}-113238984375\cdot t^{79}+18530015625\cdot t^{80})\cdot y$$

The vertices of the tropical curve are:

$$(0,0),\ (-10,-15),\ (-15,-15),\ (-12,-16),\ (-14,-16),\ (-13,-17),\ (-16,-16)$$



The Newton subdivision of the tropical curve is: