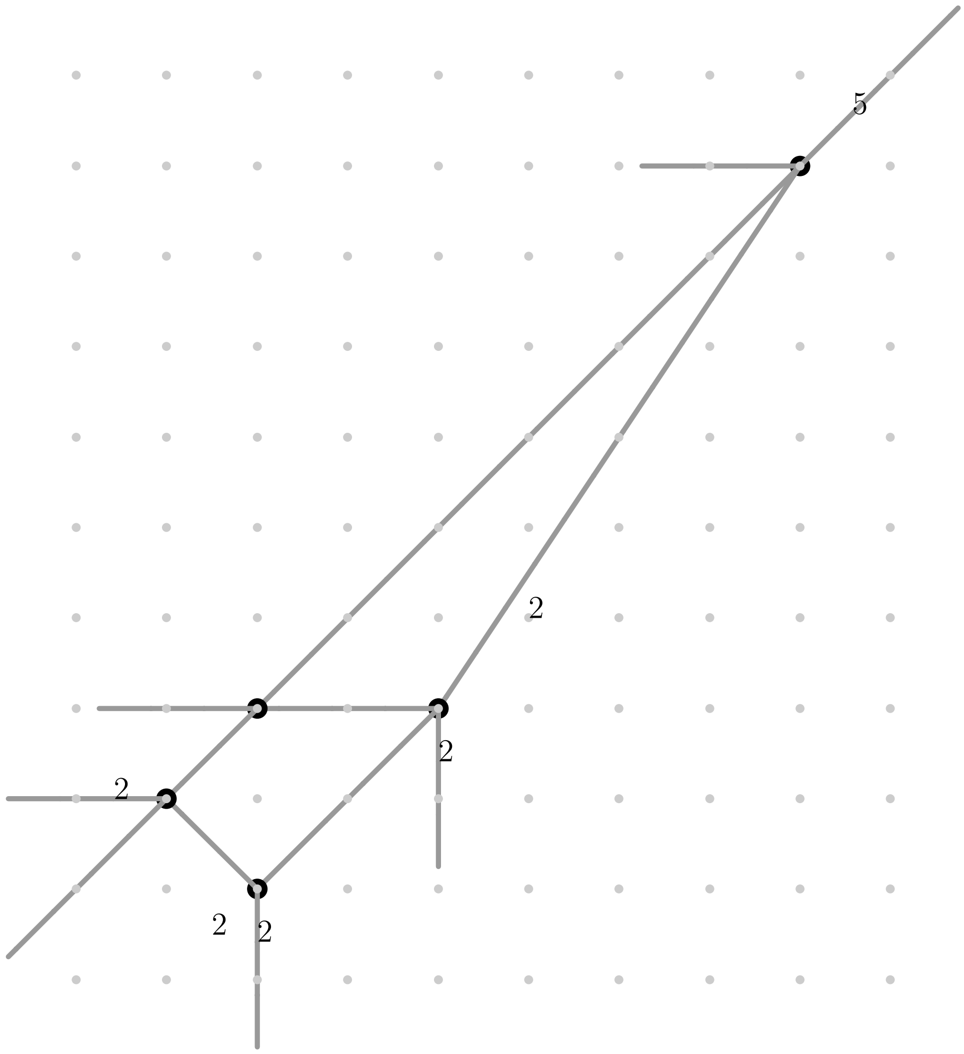
The Tropicalisation of

$$
\begin{aligned}
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^4 - 1035\cdot t^6 - 904\cdot t^8 - 495\cdot \\
& t^9 + 9324\cdot t^{10} - 495\cdot t^{11} + 9225\cdot t^{12} + 4125\cdot t^{13} + 50\cdot t^{14} + 4125\cdot t^{15} + 625\cdot t^{16} + 625\cdot t^{18})\cdot \\
& x^4 + (-242\cdot t^2 - 762\cdot t^4 - 110\cdot t^5 + 3522\cdot t^6 - 330\cdot t^7 + 3582\cdot t^8 + 1650\cdot t^9 - 36960\cdot t^{10} + \\
& 1870\cdot t^{11} - 36600\cdot t^{12} - 16500\cdot t^{13} - 100\cdot t^{14} - 16500\cdot t^{15} - 2500\cdot t^{16} - 2500\cdot t^{18})\cdot x^3y + \\
& (4 + 625\cdot t^2 + 1873\cdot t^4 + 275\cdot t^5 - 4625\cdot t^6 + 825\cdot t^7 - 5319\cdot t^8 - 2145\cdot t^9 + 55108\cdot t^{10} - \\
& 2695\cdot t^{11} + 54600\cdot t^{12} + 24750\cdot t^{13} + 50\cdot t^{14} + 24750\cdot t^{15} + 3750\cdot t^{16} + 3750\cdot t^{18})\cdot x^2y^2 + \\
& (-4 - 504\cdot t^2 - 1492\cdot t^4 - 220\cdot t^5 + 2864\cdot t^6 - 660\cdot t^7 + 3528\cdot t^8 + 1320\cdot t^9 - 36628\cdot t^{10} + \\
& 1760\cdot t^{11} - 36300\cdot t^{12} - 16500\cdot t^{13} - 16500\cdot t^{15} - 2500\cdot t^{16} - 2500\cdot t^{18})\cdot xy^3 + (1 + 126\cdot \\
& t^2 + 373\cdot t^4 + 55\cdot t^5 - 716\cdot t^6 + 165\cdot t^7 - 882\cdot t^8 - 330\cdot t^9 + 9157\cdot t^{10} - 440\cdot t^{11} + 9075\cdot t^{12} + \\
& 4125\cdot t^{13} + 4125\cdot t^{15} + 625\cdot t^{16} + 625\cdot t^{18})\cdot y^4 + (-131688\cdot t^8 - 516789\cdot t^{10} - 119790\cdot \\
& t^{11} - 1115770\cdot t^{12} - 474705\cdot t^{13} - 46162625\cdot t^{14} - 1033670\cdot t^{15} - 100523050\cdot t^{16} - \\
& 62140430\cdot t^{17} - 64433663\cdot t^{18} - 131722470\cdot t^{19} - 35996419\cdot t^{20} - 79097920\cdot t^{21} - \\
& 56821525\cdot t^{22} - 12522125\cdot t^{23} - 32836425\cdot t^{24} - 8050625\cdot t^{25} - 2617500\cdot t^{26} - 4640625\cdot \\
& t^{27} + 51250\cdot t^{28} - 275000\cdot t^{29})\cdot x^3 + (2178\cdot t^6 + 408132\cdot t^8 + 990\cdot t^9 + 1564887\cdot t^{10} + \\
& 365310\cdot t^{11} + 354670\cdot t^{12} + 1430715\cdot t^{13} + 126704245\cdot t^{14} + 409310\cdot t^{15} + 284316918\cdot \\
& t^{16} + 175738640\cdot t^{17} + 181711217\cdot t^{18} + 379333350\cdot t^{19} + 103199057\cdot t^{20} + 226968500\cdot \\
& t^{21} + 166985175\cdot t^{22} + 35151875\cdot t^{23} + 96090175\cdot t^{24} + 24217875\cdot t^{25} + 7247500\cdot t^{26} + \\
& 13921875\cdot t^{27} - 153750\cdot t^{28} + 825000\cdot t^{29})\cdot x^2y + (-3267\cdot t^6 - 414666\cdot t^8 - 1485\cdot t^9 - \\
& 1572147\cdot t^{10} - 368280\cdot t^{11} + 1141650\cdot t^{12} - 1434015\cdot t^{13} - 120812430\cdot t^{14} + 936540\cdot \\
& t^{15} - 275690802\cdot t^{16} - 170397315\cdot t^{17} - 175916331\cdot t^{18} - 371416320\cdot t^{19} - 100803957\cdot \\
& t^{20} - 221805870\cdot t^{21} - 165245475\cdot t^{22} - 33944625\cdot t^{23} - 94880625\cdot t^{24} - 24250875\cdot \\
& t^{25} - 6945000\cdot t^{26} - 13921875\cdot t^{27} + 153750\cdot t^{28} - 825000\cdot t^{29})\cdot xy^2 + (1089\cdot t^6 + \\
& 138222\cdot t^8 + 495\cdot t^9 + 524049\cdot t^{10} + 122760\cdot t^{11} - 380550\cdot t^{12} + 478005\cdot t^{13} + 40270810\cdot \\
& t^{14} - 312180\cdot t^{15} + 91896934\cdot t^{16} + 56799105\cdot t^{17} + 58638777\cdot t^{18} + 123805440\cdot \\
& t^{19} + 33601319\cdot t^{20} + 73935290\cdot t^{21} + 55081825\cdot t^{22} + 11314875\cdot t^{23} + 31626875\cdot \\
& t^{24} + 8083625\cdot t^{25} + 2315000\cdot t^{26} + 4640625\cdot t^{27} - 51250\cdot t^{28} + 275000\cdot t^{29})\cdot y^3 + \\
& (-13176900\cdot t^{16} - 1685908125\cdot t^{18} - 11979000\cdot t^{19} + 40076098425\cdot t^{20} - 2257707375\cdot \\
& t^{21} + 125156346975\cdot t^{22} + 76652965125\cdot t^{23} + 117345545100\cdot t^{24} + 236434732875\cdot \\
& t^{25} + 84525403500\cdot t^{26} + 226833391125\cdot t^{27} + 161631287100\cdot t^{28} + 79705766250\cdot \\
& t^{29} + 162185098950\cdot t^{30} + 45036176625\cdot t^{31} + 49916141325\cdot t^{32} + 51186155625\cdot \\
& t^{33} + 2812044375\cdot t^{34} + 16006159125\cdot t^{35} + 6027969375\cdot t^{36} - 549759375\cdot t^{37} + \\
& 1973863125\cdot t^{38} + 2475000\cdot t^{39} - 17015625\cdot t^{40})\cdot x^2 + (88578050\cdot t^{14} + 11357755750\cdot \\
& t^{16} + 120788250\cdot t^{17} + 57978353950\cdot t^{18} + 20350657250\cdot t^{19} + 26058009450\cdot t^{20} + \\
& 103358802250\cdot t^{21} - 134565969450\cdot t^{22} + 40240436500\cdot t^{23} - 120360997400\cdot t^{24} - \\
& 280766235750\cdot t^{25} - 29547735050\cdot t^{26} - 344543749000\cdot t^{27} - 193760061500\cdot \\
& t^{28} - 104460532000\cdot t^{29} - 259491595100\cdot t^{30} - 51275367000\cdot t^{31} - 84085191400\cdot \\
& t^{32} - 82820919500\cdot t^{33} - 1497535000\cdot t^{34} - 28302155750\cdot t^{35} - 9769643750\cdot t^{36} + \\
& 1032968750\cdot t^{37} - 3490195000\cdot t^{38} - 4950000\cdot t^{39} + 34031250\cdot t^{40})\cdot xy + (-44289025\cdot \\
& t^{14} - 5678877875\cdot t^{16} - 60394125\cdot t^{17} - 28989176975\cdot t^{18} - 10175328625\cdot t^{19} - \\
& 13029004725\cdot t^{20} - 51679401125\cdot t^{21} + 67282984725\cdot t^{22} - 20120218250\cdot t^{23} + \\
& 60180498700\cdot t^{24} + 140383117875\cdot t^{25} + 14773867525\cdot t^{26} + 172271874500\cdot t^{27} +
\end{aligned}
$$

$$96880030750 \cdot t^{28} + 52230266000 \cdot t^{29} + 129745797550 \cdot t^{30} + 25637683500 \cdot t^{31} + 42042595700 \cdot t^{32} + 41410459750 \cdot t^{33} + 748767500 \cdot t^{34} + 14151077875 \cdot t^{35} + 4884821875 \cdot t^{36} - 516484375 \cdot t^{37} + 1745097500 \cdot t^{38} + 2475000 \cdot t^{39} - 17015625 \cdot t^{40}) \cdot y^2 + (48230748225 \cdot t^{20} + 6218179110000 \cdot t^{22} + 87692269500 \cdot t^{23} + 35903208139425 \cdot t^{24} + 13960101993750 \cdot t^{25} + 87594612199875 \cdot t^{26} + 81207752298750 \cdot t^{27} + 125916301976850 \cdot t^{28} + 199008365329125 \cdot t^{29} + 154771423490475 \cdot t^{30} + 264920545803375 \cdot t^{31} + 210578622383250 \cdot t^{32} + 220961712621375 \cdot t^{33} + 241921816037550 \cdot t^{34} + 152162019652500 \cdot t^{35} + 180394017544125 \cdot t^{36} + 117624660986250 \cdot t^{37} + 84509013763350 \cdot t^{38} + 79880017907250 \cdot t^{39} + 34023826423125 \cdot t^{40} + 32620775566500 \cdot t^{41} + 17933019699375 \cdot t^{42} + 6902674143750 \cdot t^{43} + 7251248070000 \cdot t^{44} + 1550943590625 \cdot t^{45} + 1150919859375 \cdot t^{46} + 679096996875 \cdot t^{47} - 16471125000 \cdot t^{48} + 113238984375 \cdot t^{49}) \cdot x + (-48230748225 \cdot t^{20} - 6218179110000 \cdot t^{22} - 87692269500 \cdot t^{23} - 35903208139425 \cdot t^{24} - 13960101993750 \cdot t^{25} - 87594612199875 \cdot t^{26} - 81207752298750 \cdot t^{27} - 125916301976850 \cdot t^{28} - 199008365329125 \cdot t^{29} - 154771423490475 \cdot t^{30} - 264920545803375 \cdot t^{31} - 210578622383250 \cdot t^{32} - 220961712621375 \cdot t^{33} - 241921816037550 \cdot t^{34} - 152162019652500 \cdot t^{35} - 180394017544125 \cdot t^{36} - 117624660986250 \cdot t^{37} - 84509013763350 \cdot t^{38} - 79880017907250 \cdot t^{39} - 34023826423125 \cdot t^{40} - 32620775566500 \cdot t^{41} - 17933019699375 \cdot t^{42} - 6902674143750 \cdot t^{43} - 7251248070000 \cdot t^{44} - 1550943590625 \cdot t^{45} - 1150919859375 \cdot t^{46} - 679096996875 \cdot t^{47} + 16471125000 \cdot t^{48} - 113238984375 \cdot t^{49}) \cdot y$$

The vertices of the tropical curve are:

$$(0,0), \quad (-4,-6), \quad (-6,-6), \quad (-6,-8), \quad (-7,-7)$$



The Newton subdivision of the tropical curve is: