

$$\begin{aligned}
a \rightarrow - & \frac{2 (8 yA - 9 xB yA + 3 xB^2 yA - 9 yB + 4 xA^2 yB + 9 xB yB - 6 xA xB yB + 4 yA^2 yB)}{3 (3 + 16 xA - 12 xA^2 - 18 xB + 8 xA^2 xB + 9 xB^2 - 6 xA xB^2 - 12 yA^2 + 8 xB yA^2)} - \\
& (-16 (8 yA - 9 xB yA + 3 xB^2 yA - 9 yB + 4 xA^2 yB + 9 xB yB - 6 xA xB yB + 4 yA^2 yB))^2 + \\
& 6 (3 + 16 xA - 12 xA^2 - 18 xB + 8 xA^2 xB + 9 xB^2 - 6 xA xB^2 - 12 yA^2 + 8 xB yA^2) \\
& (6 + 5 xA - 6 xA^2 - 9 xB + 4 xA^2 xB - 6 yA^2 + 4 xB yA^2 - \\
& 36 yA yB + 24 xB yA yB + 18 yB^2 - 12 xA yB^2)) / \\
& (3 \times 2^{2/3} (3 + 16 xA - 12 xA^2 - 18 xB + 8 xA^2 xB + 9 xB^2 - 6 xA xB^2 - 12 yA^2 + 8 xB yA^2)) \\
& (5508 yA + 12096 xA yA - 105120 xA^2 yA + 117504 xA^3 yA - 36288 xA^4 yA - \\
& 31104 xB yA + 104328 xA xB yA - 93744 xA^2 xB yA + 22752 xA^3 xB yA + \\
& 1728 xA^4 xB yA + 11664 xB^2 yA + 44712 xA xB^2 yA + 63504 xA^2 xB^2 yA - \\
& 158112 xA^3 xB^2 yA + 61632 xA^4 xB^2 yA - 40824 xB^3 yA - 141912 xA xB^3 yA + \\
& 150336 xA^2 xB^3 yA + 37152 xA^3 xB^3 yA - 41472 xA^4 xB^3 yA + 55404 xB^4 yA + \\
& 25272 xA xB^4 yA - 92016 xA^2 xB^4 yA + 23328 xA^3 xB^4 yA + 6912 xA^4 xB^4 yA - \\
& 17496 xB^5 yA + 11664 xA xB^5 yA + 7776 xA^2 xB^5 yA - 5184 xA^3 xB^5 yA - \\
& 78496 yA^3 + 117504 xA yA^3 - 72576 xA^2 yA^3 + 179280 xB yA^3 + 22752 xA xB yA^3 + \\
& 3456 xA^2 xB yA^3 - 362736 xB^2 yA^3 - 158112 xA xB^2 yA^3 + 123264 xA^2 xB^2 yA^3 + \\
& 390096 xB^3 yA^3 + 37152 xA xB^3 yA^3 - 82944 xA^2 xB^3 yA^3 - 187056 xB^4 yA^3 + \\
& 23328 xA xB^4 yA^3 + 13824 xA^2 xB^4 yA^3 + 38880 xB^5 yA^3 - 5184 xA xB^5 yA^3 - \\
& 3456 xB^6 yA^3 - 36288 yA^5 + 1728 xB yA^5 + 61632 xB^2 yA^5 - 41472 xB^3 yA^5 + \\
& 6912 xB^4 yA^5 - 2916 yB + 21384 xA yB + 186624 xA^2 yB - 281664 xA^3 yB + \\
& 10944 xA^4 yB + 120960 xA^5 yB - 41472 xA^6 yB - 5832 xB yB - 344088 xA xB yB + \\
& 241056 xA^2 xB yB + 266112 xA^3 xB yB - 138240 xA^4 xB yB - 111744 xA^5 xB yB + \\
& 55296 xA^6 xB yB + 139968 xB^2 yB + 145800 xA xB^2 yB - 349920 xA^2 xB^2 yB - \\
& 41472 xA^3 xB^2 yB + 169344 xA^4 xB^2 yB - 10368 xA^5 xB^2 yB - 18432 xA^6 xB^2 yB - \\
& 122472 xB^3 yB + 87480 xA xB^3 yB + 81648 xA^2 xB^3 yB - 33696 xA^3 xB^3 yB - \\
& 46656 xA^4 xB^3 yB + 20736 xA^5 xB^3 yB + 26244 xB^4 yB - 34992 xA xB^4 yB + \\
& 15552 xA^3 xB^4 yB - 5184 xA^4 xB^4 yB + 148608 yA^2 yB - 613440 xA yA^2 yB + \\
& 259968 xA^2 yA^2 yB + 241920 xA^3 yA^2 yB - 124416 xA^4 yA^2 yB + 3024 xB yA^2 yB + \\
& 1042560 xA xB yA^2 yB - 734400 xA^2 xB yA^2 yB - 223488 xA^3 xB yA^2 yB + \\
& 165888 xA^4 xB yA^2 yB - 265680 xB^2 yA^2 yB - 622080 xA xB^2 yA^2 yB + \\
& 688320 xA^2 xB^2 yA^2 yB - 20736 xA^3 xB^2 yA^2 yB - 55296 xA^4 xB^2 yA^2 yB + \\
& 242352 xB^3 yA^2 yB + 110592 xA xB^3 yA^2 yB - 243648 xA^2 xB^3 yA^2 yB + \\
& 41472 xA^3 xB^3 yA^2 yB - 97200 xB^4 yA^2 yB + 31104 xA xB^4 yA^2 yB + \\
& 22464 xA^2 xB^4 yA^2 yB + 15552 xB^5 yA^2 yB - 10368 xA xB^5 yA^2 yB + \\
& 249024 yA^4 yB + 120960 xA yA^4 yB - 124416 xA^2 yA^4 yB - 596160 xB yA^4 yB - \\
& 111744 xA xB yA^4 yB + 165888 xA^2 xB yA^4 yB + 518976 xB^2 yA^4 yB - \\
& 10368 xA xB^2 yA^4 yB - 55296 xA^2 xB^2 yA^4 yB - 196992 xB^3 yA^4 yB + \\
& 20736 xA xB^3 yA^4 yB + 27648 xB^4 yA^4 yB - 41472 yA^6 yB + 55296 xB yA^6 yB - \\
& 18432 xB^2 yA^6 yB - 159408 yA yB^2 + 393984 xA yA yB^2 - 563328 xA^2 yA yB^2 + \\
& 414720 xA^3 yA yB^2 - 111360 xA^4 yA yB^2 + 159408 xB yA yB^2 - 199584 xA xB yA yB^2 + \\
& 364608 xA^2 xB yA yB^2 - 408960 xA^3 xB yA yB^2 + 138240 xA^4 xB yA yB^2 - \\
& 120528 xB^2 yA yB^2 - 33696 xA xB^2 yA yB^2 + 101952 xA^2 xB^2 yA yB^2 + \\
& 51840 xA^3 xB^2 yA yB^2 - 46080 xA^4 xB^2 yA yB^2 + 81648 xB^3 yA yB^2 - \\
& 31104 xA xB^3 yA yB^2 - 67392 xA^2 xB^3 yA yB^2 + 34560 xA^3 xB^3 yA yB^2 - \\
& 23328 xB^4 yA yB^2 + 31104 xA xB^4 yA yB^2 - 10368 xA^2 xB^4 yA yB^2 -
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 120960 yA^3 yB^2 + 414720 xA yA^3 yB^2 - 222720 xA^2 yA^3 yB^2 - 8640 xB yA^3 yB^2 - \\
& 408960 xA xB yA^3 yB^2 + 276480 xA^2 xB yA^3 yB^2 + 129600 xB^2 yA^3 yB^2 + \\
& 51840 xA xB^2 yA^3 yB^2 - 92160 xA^2 xB^2 yA^3 yB^2 - 51840 xB^3 yA^3 yB^2 + \\
& 34560 xA xB^3 yA^3 yB^2 - 111360 yA^5 yB^2 + 138240 xB yA^5 yB^2 - 46080 xB^2 yA^5 yB^2 + \\
& 58320 yB^3 - 163296 xA yB^3 + 155520 xA^2 yB^3 - 20736 xA^3 yB^3 - 62208 xA^4 yB^3 + \\
& 41472 xA^5 yB^3 - 8192 xA^6 yB^3 - 34992 xB yB^3 + 186624 xA xB yB^3 - \\
& 311040 xA^2 xB yB^3 + 228096 xA^3 xB yB^3 - 76032 xA^4 xB yB^3 + 9216 xA^5 xB yB^3 - \\
& 34992 xB^2 yB^3 + 46656 xA xB^2 yB^3 - 20736 xA^3 xB^2 yB^3 + 6912 xA^4 xB^2 yB^3 + \\
& 11664 xB^3 yB^3 - 23328 xA xB^3 yB^3 + 15552 xA^2 xB^3 yB^3 - 3456 xA^3 xB^3 yB^3 + \\
& 31104 yA^2 yB^3 - 20736 xA yA^2 yB^3 - 69120 xA^2 yA^2 yB^3 + 82944 xA^3 yA^2 yB^3 - \\
& 24576 xA^4 yA^2 yB^3 - 77760 xB yA^2 yB^3 + 145152 xA xB yA^2 yB^3 - \\
& 89856 xA^2 xB yA^2 yB^3 + 18432 xA^3 xB yA^2 yB^3 + 15552 xB^2 yA^2 yB^3 - \\
& 20736 xA xB^2 yA^2 yB^3 + 6912 xA^2 xB^2 yA^2 yB^3 - 6912 yA^4 yB^3 + 41472 xA yA^4 yB^3 - \\
& 24576 xA^2 yA^4 yB^3 - 13824 xB yA^4 yB^3 + 9216 xA xB yA^4 yB^3 - 8192 yA^6 yB^3 + \\
& \sqrt{\left((5508 yA + 12096 xA yA - 105120 xA^2 yA + 117504 xA^3 yA - 36288 xA^4 yA - \right.} \\
& \quad 31104 xB yA + 104328 xA xB yA - 93744 xA^2 xB yA + 22752 xA^3 xB yA + \\
& \quad 1728 xA^4 xB yA + 11664 xB^2 yA + 44712 xA xB^2 yA + 63504 xA^2 xB^2 yA - \\
& \quad 158112 xA^3 xB^2 yA + 61632 xA^4 xB^2 yA - 40824 xB^3 yA - 141912 xA \\
& \quad xB^3 yA + 150336 xA^2 xB^3 yA + 37152 xA^3 xB^3 yA - 41472 xA^4 xB^3 yA + \\
& \quad 55404 xB^4 yA + 25272 xA xB^4 yA - 92016 xA^2 xB^4 yA + 23328 xA^3 xB^4 yA + \\
& \quad 6912 xA^4 xB^4 yA - 17496 xB^5 yA + 11664 xA xB^5 yA + 7776 xA^2 xB^5 yA - \\
& \quad 5184 xA^3 xB^5 yA - 78496 yA^3 + 117504 xA yA^3 - 72576 xA^2 yA^3 + \\
& \quad 179280 xB yA^3 + 22752 xA xB yA^3 + 3456 xA^2 xB yA^3 - 362736 xB^2 yA^3 - \\
& \quad 158112 xA xB^2 yA^3 + 123264 xA^2 xB^2 yA^3 + 390096 xB^3 yA^3 + 37152 xA \\
& \quad xB^3 yA^3 - 82944 xA^2 xB^3 yA^3 - 187056 xB^4 yA^3 + 23328 xA xB^4 yA^3 + \\
& \quad 13824 xA^2 xB^4 yA^3 + 38880 xB^5 yA^3 - 5184 xA xB^5 yA^3 - 3456 xB^6 yA^3 - \\
& \quad 36288 yA^5 + 1728 xB yA^5 + 61632 xB^2 yA^5 - 41472 xB^3 yA^5 + 6912 xB^4 yA^5 - \\
& \quad 2916 yB + 21384 xA yB + 186624 xA^2 yB - 281664 xA^3 yB + 10944 xA^4 yB + \\
& \quad 120960 xA^5 yB - 41472 xA^6 yB - 5832 xB yB - 344088 xA xB yB + \\
& \quad 241056 xA^2 xB yB + 266112 xA^3 xB yB - 138240 xA^4 xB yB - 111744 xA^5 \\
& \quad xB yB + 55296 xA^6 xB yB + 139968 xB^2 yB + 145800 xA xB^2 yB - 349920 \\
& \quad xA^2 xB^2 yB - 41472 xA^3 xB^2 yB + 169344 xA^4 xB^2 yB - 10368 xA^5 xB^2 yB - \\
& \quad 18432 xA^6 xB^2 yB - 122472 xB^3 yB + 87480 xA xB^3 yB + 81648 xA^2 xB^3 yB - \\
& \quad 33696 xA^3 xB^3 yB - 46656 xA^4 xB^3 yB + 20736 xA^5 xB^3 yB + 26244 xB^4 yB - \\
& \quad 34992 xA xB^4 yB + 15552 xA^3 xB^4 yB - 5184 xA^4 xB^4 yB + 148608 yA^2 yB - \\
& \quad 613440 xA yA^2 yB + 259968 xA^2 yA^2 yB + 241920 xA^3 yA^2 yB - 124416 xA^4 \\
& \quad yA^2 yB + 3024 xB yA^2 yB + 1042560 xA xB yA^2 yB - 734400 xA^2 xB yA^2 yB - \\
& \quad 223488 xA^3 xB yA^2 yB + 165888 xA^4 xB yA^2 yB - 265680 xB^2 yA^2 yB - \\
& \quad 622080 xA xB^2 yA^2 yB + 688320 xA^2 xB^2 yA^2 yB - 20736 xA^3 xB^2 yA^2 yB - \\
& \quad 55296 xA^4 xB^2 yA^2 yB + 242352 xB^3 yA^2 yB + 110592 xA xB^3 yA^2 yB - \\
& \quad 243648 xA^2 xB^3 yA^2 yB + 41472 xA^3 xB^3 yA^2 yB - 97200 xB^4 yA^2 yB + \\
& \quad 31104 xA xB^4 yA^2 yB + 22464 xA^2 xB^4 yA^2 yB + 15552 xB^5 yA^2 yB - 10368 \\
& \quad xA xB^5 yA^2 yB + 249024 yA^4 yB + 120960 xA yA^4 yB - 124416 xA^2 yA^4 yB - \\
& \quad 596160 xB yA^4 yB - 111744 xA xB yA^4 yB + 165888 xA^2 xB yA^4 yB + \\
& \quad 518976 xB^2 yA^4 yB - 10368 xA xB^2 yA^4 yB - 55296 xA^2 xB^2 yA^4 yB - 196992 \\
& \quad xB^3 yA^4 yB + 20736 xA xB^3 yA^4 yB + 27648 xB^4 yA^4 yB - 41472 yA^6 yB + \\
& \quad 55296 xB yA^6 yB - 18432 xB^2 yA^6 yB - 159408 yA yB^2 + 393984 xA yA yB^2 -
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 563\,328 \cdot xA^2 \cdot yA \cdot yB^2 + 414\,720 \cdot xA^3 \cdot yA \cdot yB^2 - 111\,360 \cdot xA^4 \cdot yA \cdot yB^2 + \\
& 159\,408 \cdot xB \cdot yA \cdot yB^2 - 199\,584 \cdot xA \cdot xB \cdot yA \cdot yB^2 + 364\,608 \cdot xA^2 \cdot xB \cdot yA \cdot yB^2 - \\
& 408\,960 \cdot xA^3 \cdot xB \cdot yA \cdot yB^2 + 138\,240 \cdot xA^4 \cdot xB \cdot yA \cdot yB^2 - 120\,528 \cdot xB^2 \cdot yA \cdot yB^2 - \\
& 33\,696 \cdot xA \cdot xB^2 \cdot yA \cdot yB^2 + 101\,952 \cdot xA^2 \cdot xB^2 \cdot yA \cdot yB^2 + 51\,840 \cdot xA^3 \cdot xB^2 \cdot yA \cdot yB^2 - \\
& 46\,080 \cdot xA^4 \cdot xB^2 \cdot yA \cdot yB^2 + 81\,648 \cdot xB^3 \cdot yA \cdot yB^2 - 31\,104 \cdot xA \cdot xB^3 \cdot yA \cdot yB^2 - \\
& 67\,392 \cdot xA^2 \cdot xB^3 \cdot yA \cdot yB^2 + 34\,560 \cdot xA^3 \cdot xB^3 \cdot yA \cdot yB^2 - 23\,328 \cdot xB^4 \cdot yA \cdot yB^2 + \\
& 31\,104 \cdot xA \cdot xB^4 \cdot yA \cdot yB^2 - 10\,368 \cdot xA^2 \cdot xB^4 \cdot yA \cdot yB^2 - 120\,960 \cdot yA^3 \cdot yB^2 + 414\,720 \cdot xA \\
& \cdot yA^3 \cdot yB^2 - 222\,720 \cdot xA^2 \cdot yA^3 \cdot yB^2 - 8640 \cdot xB \cdot yA^3 \cdot yB^2 - 408\,960 \cdot xA \cdot xB \cdot yA^3 \cdot yB^2 + \\
& 276\,480 \cdot xA^2 \cdot xB \cdot yA^3 \cdot yB^2 + 129\,600 \cdot xB^2 \cdot yA^3 \cdot yB^2 + 51\,840 \cdot xA \cdot xB^2 \cdot yA^3 \cdot yB^2 - \\
& 92\,160 \cdot xA^2 \cdot xB^2 \cdot yA^3 \cdot yB^2 - 51\,840 \cdot xB^3 \cdot yA^3 \cdot yB^2 + 34\,560 \cdot xA \cdot xB^3 \cdot yA^3 \cdot yB^2 - \\
& 111\,360 \cdot yA^5 \cdot yB^2 + 138\,240 \cdot xB \cdot yA^5 \cdot yB^2 - 46\,080 \cdot xB^2 \cdot yA^5 \cdot yB^2 + 58\,320 \cdot yB^3 - \\
& 163\,296 \cdot xA \cdot yB^3 + 155\,520 \cdot xA^2 \cdot yB^3 - 20\,736 \cdot xA^3 \cdot yB^3 - 62\,208 \cdot xA^4 \cdot yB^3 + \\
& 41\,472 \cdot xA^5 \cdot yB^3 - 8192 \cdot xA^6 \cdot yB^3 - 34\,992 \cdot xB \cdot yB^3 + 186\,624 \cdot xA \cdot xB \cdot yB^3 - \\
& 311\,040 \cdot xA^2 \cdot xB \cdot yB^3 + 228\,096 \cdot xA^3 \cdot xB \cdot yB^3 - 76\,032 \cdot xA^4 \cdot xB \cdot yB^3 + \\
& 9216 \cdot xA^5 \cdot xB \cdot yB^3 - 34\,992 \cdot xB^2 \cdot yB^3 + 46\,656 \cdot xA \cdot xB^2 \cdot yB^3 - 20\,736 \cdot xA^3 \cdot xB^2 \cdot yB^3 + \\
& 6912 \cdot xA^4 \cdot xB^2 \cdot yB^3 + 11\,664 \cdot xB^3 \cdot yB^3 - 23\,328 \cdot xA \cdot xB^3 \cdot yB^3 + 15\,552 \cdot xA^2 \cdot xB^3 \cdot yB^3 - \\
& 3456 \cdot xA^3 \cdot xB^3 \cdot yB^3 + 31\,104 \cdot yA^2 \cdot yB^3 - 20\,736 \cdot xA \cdot yA^2 \cdot yB^3 - 69\,120 \cdot xA^2 \cdot yA^2 \cdot yB^3 + \\
& 82\,944 \cdot xA^3 \cdot yA^2 \cdot yB^3 - 24\,576 \cdot xA^4 \cdot yA^2 \cdot yB^3 - 77\,760 \cdot xB \cdot yA^2 \cdot yB^3 + \\
& 145\,152 \cdot xA \cdot xB \cdot yA^2 \cdot yB^3 - 89\,856 \cdot xA^2 \cdot xB \cdot yA^2 \cdot yB^3 + 18\,432 \cdot xA^3 \cdot xB \cdot yA^2 \cdot yB^3 + \\
& 15\,552 \cdot xB^2 \cdot yA^2 \cdot yB^3 - 20\,736 \cdot xA \cdot xB^2 \cdot yA^2 \cdot yB^3 + 6912 \cdot xA^2 \cdot xB^2 \cdot yA^2 \cdot yB^3 - \\
& 6912 \cdot yA^4 \cdot yB^3 + 41\,472 \cdot xA \cdot yA^4 \cdot yB^3 - 24\,576 \cdot xA^2 \cdot yA^4 \cdot yB^3 - \\
& 13\,824 \cdot xB \cdot yA^4 \cdot yB^3 + 9216 \cdot xA \cdot xB \cdot yA^4 \cdot yB^3 - 8192 \cdot yA^6 \cdot yB^3 \Big)^2 + \\
& 4 \left(-16 \left(8 \cdot yA - 9 \cdot xB \cdot yA + 3 \cdot xB^2 \cdot yA - 9 \cdot yB + 4 \cdot xA^2 \cdot yB + 9 \cdot xB \cdot yB - 6 \cdot xA \cdot xB \cdot yB + \right. \right. \\
& \left. \left. 4 \cdot yA^2 \cdot yB \right)^2 + 6 \left(3 + 16 \cdot xA - 12 \cdot xA^2 - 18 \cdot xB + 8 \cdot xA^2 \cdot xB + 9 \cdot xB^2 - 6 \cdot xA \cdot xB^2 - 12 \cdot yA^2 + 8 \cdot xB \cdot yA^2 \right) \left(6 + 5 \cdot xA - 6 \cdot xA^2 - 9 \cdot xB + 4 \cdot xA^2 \cdot xB - 6 \cdot yA^2 + 4 \cdot xB \cdot yA^2 - 36 \cdot yA \cdot yB + 24 \cdot xB \cdot yA \cdot yB + 18 \cdot yB^2 - 12 \cdot xA \cdot yB^2 \right) \Big)^3 \Big)^{1/3} \Big) + \\
& \Big(5508 \cdot yA + 12\,096 \cdot xA \cdot yA - 105\,120 \cdot xA^2 \cdot yA + 117\,504 \cdot xA^3 \cdot yA - 36\,288 \cdot xA^4 \cdot yA - \\
& 31\,104 \cdot xB \cdot yA + \\
& 104\,328 \cdot xA \cdot xB \cdot yA - \\
& 93\,744 \cdot xA^2 \cdot xB \cdot yA + \\
& 22\,752 \cdot xA^3 \cdot xB \cdot yA + \\
& 1728 \cdot xA^4 \cdot xB \cdot yA + \\
& 11\,664 \cdot xB^2 \cdot yA + \\
& 44\,712 \cdot xA \cdot xB^2 \cdot yA + \\
& 63\,504 \cdot xA^2 \cdot xB^2 \cdot yA - \\
& 158\,112 \cdot xA^3 \cdot xB^2 \cdot yA + \\
& 61\,632 \cdot xA^4 \cdot xB^2 \cdot yA - \\
& 40\,824 \cdot xB^3 \cdot yA - \\
& 141\,912 \cdot xA \cdot xB^3 \cdot yA + \\
& 150\,336 \cdot xA^2 \cdot xB^3 \cdot yA + \\
& 37\,152 \cdot xA^3 \cdot xB^3 \cdot yA - \\
& 41\,472 \cdot xA^4 \cdot xB^3 \cdot yA + \\
& 55\,404 \cdot xB^4 \cdot yA + \\
& 25\,272 \cdot xA \cdot xB^4 \cdot yA - \\
& 92\,016 \cdot xA^2 \cdot xB^4 \cdot yA + \\
& 23\,328 \cdot xA^3 \cdot xB^4 \cdot yA +
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 6912 xA^4 xB^4 yA - \\
& 17496 xB^5 yA + \\
& 11664 xA xB^5 yA + \\
& 7776 xA^2 xB^5 yA - \\
& 5184 xA^3 xB^5 yA - \\
& 78496 yA^3 + 117504 xA yA^3 - \\
& 72576 xA^2 yA^3 + \\
& 179280 xB yA^3 + \\
& 22752 xA xB yA^3 + \\
& 3456 xA^2 xB yA^3 - \\
& 362736 xB^2 yA^3 - \\
& 158112 xA xB^2 yA^3 + \\
& 123264 xA^2 xB^2 yA^3 + \\
& 390096 xB^3 yA^3 + \\
& 37152 xA xB^3 yA^3 - \\
& 82944 xA^2 xB^3 yA^3 - \\
& 187056 xB^4 yA^3 + \\
& 23328 xA xB^4 yA^3 + \\
& 13824 xA^2 xB^4 yA^3 + \\
& 38880 xB^5 yA^3 - 5184 xA xB^5 yA^3 - \\
& 3456 xB^6 yA^3 - 36288 yA^5 + \\
& 1728 xB yA^5 + 61632 xB^2 yA^5 - \\
& 41472 xB^3 yA^5 + 6912 xB^4 yA^5 - \\
& 2916 yB + 21384 xA yB + \\
& 186624 xA^2 yB - 281664 xA^3 yB + \\
& 10944 xA^4 yB + 120960 xA^5 yB - \\
& 41472 xA^6 yB - 5832 xB yB - \\
& 344088 xA xB yB + 241056 xA^2 xB yB + \\
& 266112 xA^3 xB yB - 138240 xA^4 xB yB - \\
& 111744 xA^5 xB yB + 55296 xA^6 xB yB + \\
& 139968 xB^2 yB + 145800 xA xB^2 yB - \\
& 349920 xA^2 xB^2 yB - 41472 xA^3 xB^2 yB + \\
& 169344 xA^4 xB^2 yB - 10368 xA^5 xB^2 yB - \\
& 18432 xA^6 xB^2 yB - 122472 xB^3 yB + \\
& 87480 xA xB^3 yB + 81648 xA^2 xB^3 yB - \\
& 33696 xA^3 xB^3 yB - 46656 xA^4 xB^3 yB + \\
& 20736 xA^5 xB^3 yB + 26244 xB^4 yB - \\
& 34992 xA xB^4 yB + 15552 xA^3 xB^4 yB - \\
& 5184 xA^4 xB^4 yB + 148608 yA^2 yB - \\
& 613440 xA yA^2 yB + 259968 xA^2 yA^2 yB + \\
& 241920 xA^3 yA^2 yB - 124416 xA^4 yA^2 yB + \\
& 3024 xB yA^2 yB + 1042560 xA xB yA^2 yB - \\
& 734400 xA^2 xB yA^2 yB - \\
& 223488 xA^3 xB yA^2 yB + \\
& 165888 xA^4 xB yA^2 yB - \\
& 265680 xB^2 yA^2 yB - 622080 xA xB^2 yA^2 yB + \\
& 688320 xA^2 xB^2 yA^2 yB -
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 20736 xA^3 xB^2 yA^2 yB - 55296 xA^4 xB^2 yA^2 yB + \\
& 242352 xB^3 yA^2 yB + 110592 xA xB^3 yA^2 yB - \\
& 243648 xA^2 xB^3 yA^2 yB + \\
& 41472 xA^3 xB^3 yA^2 yB - 97200 xB^4 yA^2 yB + \\
& 31104 xA xB^4 yA^2 yB + 22464 xA^2 xB^4 yA^2 yB + \\
& 15552 xB^5 yA^2 yB - 10368 xA xB^5 yA^2 yB + \\
& 249024 yA^4 yB + 120960 xA yA^4 yB - \\
& 124416 xA^2 yA^4 yB - 596160 xB yA^4 yB - \\
& 111744 xA xB yA^4 yB + 165888 xA^2 xB yA^4 yB + \\
& 518976 xB^2 yA^4 yB - 10368 xA xB^2 yA^4 yB - \\
& 55296 xA^2 xB^2 yA^4 yB - 196992 xB^3 yA^4 yB + \\
& 20736 xA xB^3 yA^4 yB + 27648 xB^4 yA^4 yB - \\
& 41472 yA^6 yB + 55296 xB yA^6 yB - \\
& 18432 xB^2 yA^6 yB - 159408 yA yB^2 + \\
& 393984 xA yA yB^2 - 563328 xA^2 yA yB^2 + \\
& 414720 xA^3 yA yB^2 - 111360 xA^4 yA yB^2 + \\
& 159408 xB yA yB^2 - 199584 xA xB yA yB^2 + \\
& 364608 xA^2 xB yA yB^2 - 408960 xA^3 xB yA yB^2 + \\
& 138240 xA^4 xB yA yB^2 - 120528 xB^2 yA yB^2 - \\
& 33696 xA xB^2 yA yB^2 + 101952 xA^2 xB^2 yA yB^2 + \\
& 51840 xA^3 xB^2 yA yB^2 - 46080 xA^4 xB^2 yA yB^2 + \\
& 81648 xB^3 yA yB^2 - 31104 xA xB^3 yA yB^2 - \\
& 67392 xA^2 xB^3 yA yB^2 + 34560 xA^3 xB^3 yA yB^2 - \\
& 23328 xB^4 yA yB^2 + 31104 xA xB^4 yA yB^2 - \\
& 10368 xA^2 xB^4 yA yB^2 - 120960 yA^3 yB^2 + \\
& 414720 xA yA^3 yB^2 - 222720 xA^2 yA^3 yB^2 - \\
& 8640 xB yA^3 yB^2 - 408960 xA xB yA^3 yB^2 + \\
& 276480 xA^2 xB yA^3 yB^2 + 129600 xB^2 yA^3 yB^2 + \\
& 51840 xA xB^2 yA^3 yB^2 - 92160 xA^2 xB^2 yA^3 yB^2 - \\
& 51840 xB^3 yA^3 yB^2 + 34560 xA xB^3 yA^3 yB^2 - \\
& 111360 yA^5 yB^2 + 138240 xB yA^5 yB^2 - \\
& 46080 xB^2 yA^5 yB^2 + 58320 yB^3 - 163296 xA yB^3 + \\
& 155520 xA^2 yB^3 - 20736 xA^3 yB^3 - \\
& 62208 xA^4 yB^3 + 41472 xA^5 yB^3 - 8192 xA^6 yB^3 - \\
& 34992 xB yB^3 + 186624 xA xB yB^3 - \\
& 311040 xA^2 xB yB^3 + 228096 xA^3 xB yB^3 - \\
& 76032 xA^4 xB yB^3 + 9216 xA^5 xB yB^3 - \\
& 34992 xB^2 yB^3 + 46656 xA xB^2 yB^3 - \\
& 20736 xA^3 xB^2 yB^3 + 6912 xA^4 xB^2 yB^3 + \\
& 11664 xB^3 yB^3 - 23328 xA xB^3 yB^3 + \\
& 15552 xA^2 xB^3 yB^3 - 3456 xA^3 xB^3 yB^3 + \\
& 31104 yA^2 yB^3 - 20736 xA yA^2 yB^3 - \\
& 69120 xA^2 yA^2 yB^3 + 82944 xA^3 yA^2 yB^3 - \\
& 24576 xA^4 yA^2 yB^3 - 77760 xB yA^2 yB^3 + \\
& 145152 xA xB yA^2 yB^3 - 89856 xA^2 xB yA^2 yB^3 + \\
& 18432 xA^3 xB yA^2 yB^3 + 15552 xB^2 yA^2 yB^3 - \\
& 20736 xA xB^2 yA^2 yB^3 + 6912 xA^2 xB^2 yA^2 yB^3 -
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 6912 yA^4 yB^3 + 41472 xA yA^4 yB^3 - \\
& 24576 xA^2 yA^4 yB^3 - 13824 xB yA^4 yB^3 + \\
& 9216 xA xB yA^4 yB^3 - 8192 yA^6 yB^3 + \\
& \sqrt{((5508 yA + 12096 xA yA - 105120 xA^2 yA + 117504 xA^3 yA - 36288 xA^4 yA - \\
& 31104 xB yA + 104328 xA xB yA - 93744 xA^2 xB yA + 22752 xA^3 xB yA + \\
& 1728 xA^4 xB yA + 11664 xB^2 yA + 44712 xA xB^2 yA + 63504 xA^2 xB^2 yA - \\
& 158112 xA^3 xB^2 yA + 61632 xA^4 xB^2 yA - 40824 xB^3 yA - 141912 xA xB^3 yA + \\
& 150336 xA^2 xB^3 yA + 37152 xA^3 xB^3 yA - 41472 xA^4 xB^3 yA + 55404 xB^4 yA + \\
& 25272 xA xB^4 yA - 92016 xA^2 xB^4 yA + 23328 xA^3 xB^4 yA + 6912 xA^4 xB^4 yA - \\
& 17496 xB^5 yA + 11664 xA xB^5 yA + 7776 xA^2 xB^5 yA - 5184 xA^3 xB^5 yA - \\
& 78496 yA^3 + 117504 xA yA^3 - 72576 xA^2 yA^3 + 179280 xB yA^3 + \\
& 22752 xA xB yA^3 + 3456 xA^2 xB yA^3 - 362736 xB^2 yA^3 - 158112 xA xB^2 yA^3 + \\
& 123264 xA^2 xB^2 yA^3 + 390096 xB^3 yA^3 + 37152 xA xB^3 yA^3 - 82944 xA^2 \\
& xB^3 yA^3 - 187056 xB^4 yA^3 + 23328 xA xB^4 yA^3 + 13824 xA^2 xB^4 yA^3 + \\
& 38880 xB^5 yA^3 - 5184 xA xB^5 yA^3 - 3456 xB^6 yA^3 - 36288 yA^5 + 1728 xB yA^5 + \\
& 61632 xB^2 yA^5 - 41472 xB^3 yA^5 + 6912 xB^4 yA^5 - 2916 yB + 21384 xA yB + \\
& 186624 xA^2 yB - 281664 xA^3 yB + 10944 xA^4 yB + 120960 xA^5 yB - \\
& 41472 xA^6 yB - 5832 xB yB - 344088 xA xB yB + 241056 xA^2 xB yB + \\
& 266112 xA^3 xB yB - 138240 xA^4 xB yB - 111744 xA^5 xB yB + 55296 xA^6 xB yB + \\
& 139968 xB^2 yB + 145800 xA xB^2 yB - 349920 xA^2 xB^2 yB - 41472 xA^3 xB^2 yB + \\
& 169344 xA^4 xB^2 yB - 10368 xA^5 xB^2 yB - 18432 xA^6 xB^2 yB - 122472 xB^3 yB + \\
& 87480 xA xB^3 yB + 81648 xA^2 xB^3 yB - 33696 xA^3 xB^3 yB - 46656 xA^4 xB^3 yB + \\
& 20736 xA^5 xB^3 yB + 26244 xB^4 yB - 34992 xA xB^4 yB + 15552 xA^3 xB^4 yB - \\
& 5184 xA^4 xB^4 yB + 148608 yA^2 yB - 613440 xA yA^2 yB + 259968 xA^2 yA^2 yB + \\
& 241920 xA^3 yA^2 yB - 124416 xA^4 yA^2 yB + 3024 xB yA^2 yB + \\
& 1042560 xA xB yA^2 yB - 734400 xA^2 xB yA^2 yB - 223488 xA^3 xB yA^2 yB + \\
& 165888 xA^4 xB yA^2 yB - 265680 xB^2 yA^2 yB - 622080 xA xB^2 yA^2 yB + \\
& 688320 xA^2 xB^2 yA^2 yB - 20736 xA^3 xB^2 yA^2 yB - 55296 xA^4 xB^2 yA^2 yB + \\
& 242352 xB^3 yA^2 yB + 110592 xA xB^3 yA^2 yB - 243648 xA^2 xB^3 yA^2 yB + \\
& 41472 xA^3 xB^3 yA^2 yB - 97200 xB^4 yA^2 yB + 31104 xA xB^4 yA^2 yB + \\
& 22464 xA^2 xB^4 yA^2 yB + 15552 xB^5 yA^2 yB - 10368 xA xB^5 yA^2 yB + \\
& 249024 yA^4 yB + 120960 xA yA^4 yB - 124416 xA^2 yA^4 yB - 596160 xB yA^4 yB - \\
& 111744 xA xB yA^4 yB + 165888 xA^2 xB yA^4 yB + 518976 xB^2 yA^4 yB - \\
& 10368 xA xB^2 yA^4 yB - 55296 xA^2 xB^2 yA^4 yB - 196992 xB^3 yA^4 yB + \\
& 20736 xA xB^3 yA^4 yB + 27648 xB^4 yA^4 yB - 41472 yA^6 yB + 55296 xB yA^6 yB - \\
& 18432 xB^2 yA^6 yB - 159408 yA yB^2 + 393984 xA yA yB^2 - 563328 xA^2 yA yB^2 + \\
& 414720 xA^3 yA yB^2 - 111360 xA^4 yA yB^2 + 159408 xB yA yB^2 - \\
& 199584 xA xB yA yB^2 + 364608 xA^2 xB yA yB^2 - 408960 xA^3 xB yA yB^2 + \\
& 138240 xA^4 xB yA yB^2 - 120528 xB^2 yA yB^2 - 33696 xA xB^2 yA yB^2 + \\
& 101952 xA^2 xB^2 yA yB^2 + 51840 xA^3 xB^2 yA yB^2 - 46080 xA^4 xB^2 yA yB^2 + \\
& 81648 xB^3 yA yB^2 - 31104 xA xB^3 yA yB^2 - 67392 xA^2 xB^3 yA yB^2 + \\
& 34560 xA^3 xB^3 yA yB^2 - 23328 xB^4 yA yB^2 + 31104 xA xB^4 yA yB^2 - 10368 xA^2 \\
& xB^4 yA yB^2 - 120960 yA^3 yB^2 + 414720 xA yA^3 yB^2 - 222720 xA^2 yA^3 yB^2 - \\
& 8640 xB yA^3 yB^2 - 408960 xA xB yA^3 yB^2 + 276480 xA^2 xB yA^3 yB^2 + \\
& 129600 xB^2 yA^3 yB^2 + 51840 xA xB^2 yA^3 yB^2 - 92160 xA^2 xB^2 yA^3 yB^2 - \\
& 51840 xB^3 yA^3 yB^2 + 34560 xA xB^3 yA^3 yB^2 - 111360 yA^5 yB^2 + \\
& 138240 xB yA^5 yB^2 - 46080 xB^2 yA^5 yB^2 + 58320 yB^3 - 163296 xA yB^3 +
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 155\,520 \, xA^2 \, yB^3 - 20\,736 \, xA^3 \, yB^3 - 62\,208 \, xA^4 \, yB^3 + 41\,472 \, xA^5 \, yB^3 - \\
& 8192 \, xA^6 \, yB^3 - 34\,992 \, xB \, yB^3 + 186\,624 \, xA \, xB \, yB^3 - 311\,040 \, xA^2 \, xB \, yB^3 + \\
& 228\,096 \, xA^3 \, xB \, yB^3 - 76\,032 \, xA^4 \, xB \, yB^3 + 9216 \, xA^5 \, xB \, yB^3 - 34\,992 \, xB^2 \, yB^3 + \\
& 46\,656 \, xA \, xB^2 \, yB^3 - 20\,736 \, xA^3 \, xB^2 \, yB^3 + 6912 \, xA^4 \, xB^2 \, yB^3 + 11\,664 \, xB^3 \, yB^3 - \\
& 23\,328 \, xA \, xB^3 \, yB^3 + 15\,552 \, xA^2 \, xB^3 \, yB^3 - 3456 \, xA^3 \, xB^3 \, yB^3 + 31\,104 \, yA^2 \, yB^3 - \\
& 20\,736 \, xA \, yA^2 \, yB^3 - 69\,120 \, xA^2 \, yA^2 \, yB^3 + 82\,944 \, xA^3 \, yA^2 \, yB^3 - 24\,576 \, xA^4 \, yA^2 \\
& yB^3 - 77\,760 \, xB \, yA^2 \, yB^3 + 145\,152 \, xA \, xB \, yA^2 \, yB^3 - 89\,856 \, xA^2 \, xB \, yA^2 \, yB^3 + \\
& 18\,432 \, xA^3 \, xB \, yA^2 \, yB^3 + 15\,552 \, xB^2 \, yA^2 \, yB^3 - 20\,736 \, xA \, xB^2 \, yA^2 \, yB^3 + \\
& 6912 \, xA^2 \, xB^2 \, yA^2 \, yB^3 - 6912 \, yA^4 \, yB^3 + 41\,472 \, xA \, yA^4 \, yB^3 - 24\,576 \, xA^2 \, yA^4 \, yB^3 - \\
& 13\,824 \, xB \, yA^4 \, yB^3 + 9216 \, xA \, xB \, yA^4 \, yB^3 - 8192 \, yA^6 \, yB^3)^2 + \\
4 & \left(-16 \left(8 \, yA - 9 \, xB \, yA + 3 \, xB^2 \, yA - 9 \, yB + 4 \, xA^2 \, yB + 9 \, xB \, yB - 6 \, xA \, xB \, yB + \right. \right. \\
& \left. \left. 4 \, yA^2 \, yB \right)^2 + 6 \left(3 + 16 \, xA - 12 \, xA^2 - 18 \, xB + 8 \, xA^2 \, xB + 9 \, xB^2 - \right. \\
& \left. 6 \, xA \, xB^2 - 12 \, yA^2 + 8 \, xB \, yA^2 \right) \left(6 + 5 \, xA - 6 \, xA^2 - 9 \, xB + 4 \, xA^2 \, xB - \right. \\
& \left. 6 \, yA^2 + 4 \, xB \, yA^2 - 36 \, yA \, yB + 24 \, xB \, yA \, yB + 18 \, yB^2 - 12 \, xA \, yB^2 \right)^3 \left. \right)^{1/3} / \\
& \left(6 \times 2^{1/3} \left(3 + 16 \, xA - 12 \, xA^2 - 18 \, xB + 8 \, xA^2 \, xB + 9 \, xB^2 - 6 \, xA \, xB^2 - 12 \, yA^2 + \right. \right. \\
& \left. \left. 8 \, xB \, yA^2 \right) \right)
\end{aligned}$$