Quintic Diagonalizable Forms with $\mathcal{D} < 255137$

February 21, 2019

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-x^4y-2x^3y^2-4x^2y^3-3xy^4-y^5$	5		$(1,0)$ $(1,-1)$ $(0,1)$
$x^5-8x^4y+26x^3y^2-42x^2y^3+34xy^4-11y^5$	5	$(-1,0)$ $(-2,-1)$	$(2,1)$ $(1,0)$
$x^5+8x^4y+26x^3y^2+42x^2y^3+34xy^4+11y^5$	5	$(-1,0)$ $(-2,1)$	$(2,-1)$ $(1,0)$
$x^4y-2x^3y^2+4x^2y^3-3xy^4+y^5$	5	$(1,1)$ $(1,0)$ $(0,1)$	
x^5-y^5	25	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
x^5+y^5	25	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$2x^5-16x^4y+52x^3y^2-84x^2y^3+68xy^4-22y^5$	80		
$2x^5+16x^4y+52x^3y^2+84x^2y^3+68xy^4+22y^5$	80		
x^5+2y^5	100	$(1,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(-1,1)$
$2x^5-y^5$	100	$(0,1)$ $(-1,-1)$	$(1,1)$ $(0,-1)$
$2x^5+y^5$	100	$(0,-1)$ $(-1,1)$	$(1,-1)$ $(0,1)$
x^5-2y^5	100	$(1,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(-1,-1)$
$-x^4y-2x^3y^2+6x^2y^3+7xy^4-y^5$	135		$(1,0)$ $(1,-1)$ $(0,1)$
$x^4y+2x^3y^2-6x^2y^3-7xy^4+y^5$	135	$(1,0)$ $(1,-1)$ $(0,1)$	
$3x^5-y^5$	225	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+3y^5	225	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5-3y^5	225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5+y^5$	225	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-x^4y-8x^3y^2-34x^2y^3-72xy^4-61y^5$	320		$(1,0)$
$61x^5-1292x^4y+10946x^3y^2-46368x^2y^3+98209xy^4-83204y^5$	320		
$61x^5+1292x^4y+10946x^3y^2+46368x^2y^3+98209xy^4+83204y^5$	320		
$x^4y-8x^3y^2+34x^2y^3-72xy^4+61y^5$	320	$(1,0)$	

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^4y-10x^2y^3+5y^5$	320	$(1,0)$	
$-x^4y+10x^2y^3-5y^5$	320		$(1,0)$
x^5+4y^5	400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5+2y^5$	400		
$2x^5-2y^5$	400		
x^5-4y^5	400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$4x^5-y^5$	400	$(0,1)$	$(0,-1)$
$4x^5+y^5$	400	$(0,-1)$	$(0,1)$
$3x^5-24x^4y+78x^3y^2-126x^2y^3+102xy^4-33y^5$	405		
$3x^5+24x^4y+78x^3y^2+126x^2y^3+102xy^4+33y^5$	405		
$-x^5-7x^4y-24x^3y^2-38x^2y^3-31xy^4-10y^5$	605	$(1,0)$ $(1,-1)$	$(-1,1)$ $(-1,0)$
$-x^5-9x^4y-28x^3y^2-46x^2y^3-37xy^4-12y^5$	605	$(1,0)$ $(-1,1)$	$(1,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+7x^4y-24x^3y^2+38x^2y^3-31xy^4+10y^5$	605	$(1,1)$ $(1,0)$	$(-1,0)$ $(-1,-1)$
$-x^5+9x^4y-28x^3y^2+46x^2y^3-37xy^4+12y^5$	605	$(1,0)$ $(-1,-1)$	$(1,1)$ $(-1,0)$
$-x^5-7x^4y-24x^3y^2-38x^2y^3-31xy^4-10y^5$	605	$(1,0)$ $(1,-1)$	$(-1,1)$ $(-1,0)$
$-x^5-9x^4y-28x^3y^2-46x^2y^3-37xy^4-12y^5$	605	$(1,0)$ $(-1,1)$	$(1,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+7x^4y-24x^3y^2+38x^2y^3-31xy^4+10y^5$	605	$(1,1)$ $(1,0)$	$(-1,0)$ $(-1,-1)$
$-x^5+9x^4y-28x^3y^2+46x^2y^3-37xy^4+12y^5$	605	$(1,0)$ $(-1,-1)$	$(1,1)$ $(-1,0)$
$5x^5+y^5$	625	$(0,-1)$	$(0,1)$
x^5-5y^5	625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5x^5-y^5$	625	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+5y^5	625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^4y-10x^3y^2-50x^2y^3-125xy^4-125y^5$	625		$(1,0)$
$41x^5+256x^4y+640x^3y^2+800x^2y^3+500xy^4+125y^5$	625		
$2x^5-3y^5$	900	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$6x^5+y^5$	900	$(0,-1)$	$(0,1)$
x^5-6y^5	900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5+2y^5$	900	$(-1,1)$	$(1,-1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
x^5+6y^5	900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$6x^5-y^5$	900	$(0,1)$	$(0,-1)$
$3x^5-2y^5$	900	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$2x^5+3y^5$	900	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$-x^5-2x^4y+8x^3y^2+8x^2y^3-2xy^4-y^5$	1215	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$x^5+2x^4y-8x^3y^2-8x^2y^3+2xy^4+y^5$	1215	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$7x^5+y^5$	1225	$(0,-1)$	$(0,1)$
$7x^5-y^5$	1225	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+7y^5	1225	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5-7y^5	1225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$4x^5-32x^4y+104x^3y^2-168x^2y^3+136xy^4-44y^5$	1280		
$4x^5+32x^4y+104x^3y^2+168x^2y^3+136xy^4+44y^5$	1280		
x^5-8y^5	1600	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5+8y^5	1600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5+4y^5$	1600		
$4x^5+2y^5$	1600		
$2x^5-4y^5$	1600		
$8x^5+y^5$	1600	$(0,-1)$	$(0,1)$
$4x^5-2y^5$	1600		
$8x^5-y^5$	1600	$(0,1)$	$(0,-1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	1600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	1600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	1600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	1600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^4y+2x^3y^2-16x^2y^3-17xy^4+11y^5$	1715	$(1,0)$	
$-x^4y-2x^3y^2+16x^2y^3+17xy^4-11y^5$	1715		$(1,0)$
$2x^5+17x^4y+54x^3y^2+88x^2y^3+71xy^4+23y^5$	1805	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$x^5+6x^4y+22x^3y^2+34x^2y^3+28xy^4+9y^5$	1805	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5-17x^4y+54x^3y^2-88x^2y^3+71xy^4-23y^5$	1805	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$x^5-6x^4y+22x^3y^2-34x^2y^3+28xy^4-9y^5$	1805	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5+17x^4y+54x^3y^2+88x^2y^3+71xy^4+23y^5$	1805	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$x^5+6x^4y+22x^3y^2+34x^2y^3+28xy^4+9y^5$	1805	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5-17x^4y+54x^3y^2-88x^2y^3+71xy^4-23y^5$	1805	$(1,1)$	$(-1,-1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^5-6x^4y+22x^3y^2-34x^2y^3+28xy^4-9y^5$	1805	$(-1,0)$	$(1,0)$
$9x^5-y^5$	2025	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+9y^5	2025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5+3y^5$	2025		
x^5-9y^5	2025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$9x^5+y^5$	2025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$3x^5-3y^5$	2025		
$5x^5+2y^5$	2500		
x^5+10y^5	2500	$(-1,0)$	$(1,0)$
$10x^5-y^5$	2500	$(0,1)$	$(0,-1)$
$10x^5+y^5$	2500	$(0,-1)$	$(0,1)$
x^5-10y^5	2500	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5-5y^5$	2500		
$2x^5+5y^5$	2500		
$5x^5-2y^5$	2500		
$-x^4y-12x^3y^2-74x^2y^3-228xy^4-281y^5$	2560		$(1,0)$
$281x^5+228x^4y+74x^3y^2+12x^2y^3+xy^4$	2560		
$281x^5-228x^4y+74x^3y^2-12x^2y^3+xy^4$	2560		
$x^4y-12x^3y^2+74x^2y^3-228xy^4+281y^5$	2560	$(1,0)$	
$x^4y-20x^2y^3+20y^5$	2560	$(1,1)$ $(1,0)$ $(1,-1)$	
$-x^4y+20x^2y^3-20y^5$	2560		$(1,1)$ $(1,0)$ $(1,-1)$
$11x^5-y^5$	3025	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+11y^5	3025	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5-11y^5	3025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$11x^5+y^5$	3025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$x^5+5x^4y+20x^3y^2+30x^2y^3+25xy^4+8y^5$	3125	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5-10x^4y-30x^3y^2-50x^2y^3-40xy^4-13y^5$	3125	$(1,0)$	$(-1,0)$
$2x^5+15x^4y+50x^3y^2+80x^2y^3+65xy^4+21y^5$	3125	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$-3x^5-25x^4y-80x^3y^2-130x^2y^3-105xy^4-34y^5$	3125	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$-3x^5+25x^4y-80x^3y^2+130x^2y^3-105xy^4+34y^5$	3125	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$5x^5-40x^4y+130x^3y^2-210x^2y^3+170xy^4-55y^5$	3125		
$x^5-5x^4y+20x^3y^2-30x^2y^3+25xy^4-8y^5$	3125	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5+10x^4y-30x^3y^2+50x^2y^3-40xy^4+13y^5$	3125	$(1,0)$	$(-1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$2x^5-15x^4y+50x^3y^2-80x^2y^3+65xy^4-21y^5$	3125	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$x^5+5x^4y+20x^3y^2+30x^2y^3+25xy^4+8y^5$	3125	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5-10x^4y-30x^3y^2-50x^2y^3-40xy^4-13y^5$	3125	$(1,0)$	$(-1,0)$
$2x^5+15x^4y+50x^3y^2+80x^2y^3+65xy^4+21y^5$	3125	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$-3x^5-25x^4y-80x^3y^2-130x^2y^3-105xy^4-34y^5$	3125	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$5x^5+40x^4y+130x^3y^2+210x^2y^3+170xy^4+55y^5$	3125		
$-3x^5+25x^4y-80x^3y^2+130x^2y^3-105xy^4+34y^5$	3125	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$x^5-5x^4y+20x^3y^2-30x^2y^3+25xy^4-8y^5$	3125	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5+10x^4y-30x^3y^2+50x^2y^3-40xy^4+13y^5$	3125	$(1,0)$	$(-1,0)$
$2x^5-15x^4y+50x^3y^2-80x^2y^3+65xy^4-21y^5$	3125	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	3200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	3200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	3200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	3200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$4x^5-3y^5$	3600	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$6x^5+2y^5$	3600		
$12x^5+y^5$	3600	$(0,-1)$	$(0,1)$
$6x^5-2y^5$	3600		
$3x^5+4y^5$	3600	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$4x^5+3y^5$	3600	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$2x^5+6y^5$	3600		
x^5-12y^5	3600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$12x^5-y^5$	3600	$(0,1)$	$(0,-1)$
$3x^5-4y^5$	3600	$(1,1)$	$(-1,-1)$
x^5+12y^5	3600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5-6y^5$	3600		
$205x^5-1200x^4y+2810x^3y^2-3290x^2y^3+1926xy^4-451y^5$	3645		
$-451x^5+13201x^4y-154560x^3y^2+904810x^2y^3-2648425xy^4+3100830y^5$	3645		
$-x^4y-10x^3y^2-60x^2y^3-175xy^4-205y^5$	3645		$(1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$205x^5 + 1200x^4y + 2810x^3y^2 + 3290x^2y^3 + 1926xy^4 + 451y^5$	3645		
$205x^5 - 1200x^4y + 2810x^3y^2 - 3290x^2y^3 + 1926xy^4 - 451y^5$	3645		
$x^4y - 10x^3y^2 + 60x^2y^3 - 175xy^4 + 205y^5$	3645	$(1,0)$	
$-451x^5 - 13201x^4y - 154560x^3y^2 - 904810x^2y^3 - 2648425xy^4 - 3100830y^5$	3645		
$205x^5 + 1200x^4y + 2810x^3y^2 + 3290x^2y^3 + 1926xy^4 + 451y^5$	3645		
$-x^5 - 4x^4y - 18x^3y^2 - 26x^2y^3 - 22xy^4 - 7y^5$	4205	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-4x^5 - 33x^4y - 106x^3y^2 - 172x^2y^3 - 139xy^4 - 45y^5$	4205	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$-4x^5 + 33x^4y - 106x^3y^2 + 172x^2y^3 - 139xy^4 + 45y^5$	4205	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$-x^5 + 4x^4y - 18x^3y^2 + 26x^2y^3 - 22xy^4 + 7y^5$	4205	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-x^5 - 4x^4y - 18x^3y^2 - 26x^2y^3 - 22xy^4 - 7y^5$	4205	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-4x^5 - 33x^4y - 106x^3y^2 - 172x^2y^3 - 139xy^4 - 45y^5$	4205	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$-4x^5 + 33x^4y - 106x^3y^2 + 172x^2y^3 - 139xy^4 + 45y^5$	4205	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$-x^5 + 4x^4y - 18x^3y^2 + 26x^2y^3 - 22xy^4 + 7y^5$	4205	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5 - 13y^5$	4225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$13x^5 - y^5$	4225	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5 + 13y^5$	4225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$13x^5 + y^5$	4225	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	4800		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	4800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	4800	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	4800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5 + 3x^4y + 16x^3y^2 + 22x^2y^3 + 19xy^4 + 6y^5$	4805	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5x^5 - 41x^4y - 132x^3y^2 - 214x^2y^3 - 173xy^4 - 56y^5$	4805	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$-5x^5 + 41x^4y - 132x^3y^2 + 214x^2y^3 - 173xy^4 + 56y^5$	4805	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$x^5 - 3x^4y + 16x^3y^2 - 22x^2y^3 + 19xy^4 - 6y^5$	4805	$(-1,0)$	$(1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^5+3x^4y+16x^3y^2+22x^2y^3+19xy^4+6y^5$	4805	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5x^5-41x^4y-132x^3y^2-214x^2y^3-173xy^4-56y^5$	4805	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$-5x^5+41x^4y-132x^3y^2+214x^2y^3-173xy^4+56y^5$	4805	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$x^5-3x^4y+16x^3y^2-22x^2y^3+19xy^4-6y^5$	4805	$(-1,0)$	$(1,0)$
$7x^5+2y^5$	4900		
$14x^5+y^5$	4900	$(0,-1)$	$(0,1)$
$2x^5-7y^5$	4900		
$7x^5-2y^5$	4900		
x^5-14y^5	4900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5+7y^5$	4900		
x^5+14y^5	4900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$14x^5-y^5$	4900	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5+21x^4y+178x^3y^2+754x^2y^3+1597xy^4+1353y^5$	5120	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-11x^5-233x^4y-1974x^3y^2-8362x^2y^3-17711xy^4-15005y^5$	5120	$(-4,1)$	$(4,-1)$
$122x^5-2584x^4y+21892x^3y^2-92736x^2y^3+196418xy^4-166408y^5$	5120		
$x^5-21x^4y+178x^3y^2-754x^2y^3+1597xy^4-1353y^5$	5120	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-11x^5+233x^4y-1974x^3y^2+8362x^2y^3-17711xy^4+15005y^5$	5120	$(-4,-1)$	$(4,1)$
$122x^5+2584x^4y+21892x^3y^2+92736x^2y^3+196418xy^4+166408y^5$	5120		
$x^5+21x^4y+178x^3y^2+754x^2y^3+1597xy^4+1353y^5$	5120	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-11x^5-233x^4y-1974x^3y^2-8362x^2y^3-17711xy^4-15005y^5$	5120	$(-4,1)$	$(4,-1)$
$x^5-21x^4y+178x^3y^2-754x^2y^3+1597xy^4-1353y^5$	5120	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-11x^5+233x^4y-1974x^3y^2+8362x^2y^3-17711xy^4+15005y^5$	5120	$(-4,-1)$	$(4,1)$
x^5-15y^5	5625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5-5y^5$	5625		
x^5+15y^5	5625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$15x^5+y^5$	5625	$(0,-1)$	$(0,1)$
$3x^5+5y^5$	5625		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$15x^5-y^5$	5625	$(0,1)$	$(0,-1)$
$5x^5+3y^5$	5625		
$5x^5-3y^5$	5625		
$-2x^5-5x^4y+10x^3y^2+20x^2y^3+5xy^4-y^5$	6075	$(1,-1)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,1)$
$2x^5+5x^4y-10x^3y^2-20x^2y^3-5xy^4+y^5$	6075	$(0,-1)$ $(-1,1)$	$(1,-1)$ $(0,1)$
$16x^5-y^5$	6400	$(0,1)$	$(0,-1)$
$8x^5+2y^5$	6400		
x^5+16y^5	6400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$8x^5-2y^5$	6400		
$2x^5-8y^5$	6400		
x^5-16y^5	6400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$16x^5+y^5$	6400	$(0,-1)$	$(0,1)$
$4x^5+4y^5$	6400		
$4x^5-4y^5$	6400		
$2x^5+8y^5$	6400		
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	6400	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	6400		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	6400	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	6400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	6400	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	6400	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	6400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	6400	$(0,1)$	
$6x^5-48x^4y+156x^3y^2-252x^2y^3+204xy^4-66y^5$	6480		
$6x^5+48x^4y+156x^3y^2+252x^2y^3+204xy^4+66y^5$	6480		
$x^4y+2x^3y^2-26x^2y^3-27xy^4+31y^5$	6655	$(1,0)$	
$-x^4y-2x^3y^2+26x^2y^3+27xy^4-31y^5$	6655		$(1,0)$
$17x^5+y^5$	7225	$(0,-1)$	$(0,1)$
x^5-17y^5	7225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$17x^5-y^5$	7225	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+17y^5	7225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	8000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	8000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	8000	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	8000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$9x^5+2y^5$	8100		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$2x^5+9y^5$	8100		
$9x^5-2y^5$	8100		
$18x^5+y^5$	8100	$(0,-1)$	$(0,1)$
$2x^5-9y^5$	8100		
$18x^5-y^5$	8100	$(0,1)$	$(0,-1)$
$6x^5-3y^5$	8100		
$3x^5+6y^5$	8100		
x^5+18y^5	8100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5-6y^5$	8100		
$6x^5+3y^5$	8100		
x^5-18y^5	8100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5+11x^4y+32x^3y^2+54x^2y^3+43xy^4+14y^5$	8405	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5+23x^4y+76x^3y^2+122x^2y^3+99xy^4+32y^5$	8405	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$3x^5-23x^4y+76x^3y^2-122x^2y^3+99xy^4-32y^5$	8405	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$x^5-11x^4y+32x^3y^2-54x^2y^3+43xy^4-14y^5$	8405	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5+11x^4y+32x^3y^2+54x^2y^3+43xy^4+14y^5$	8405	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5+23x^4y+76x^3y^2+122x^2y^3+99xy^4+32y^5$	8405	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$3x^5-23x^4y+76x^3y^2-122x^2y^3+99xy^4-32y^5$	8405	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$x^5-11x^4y+32x^3y^2-54x^2y^3+43xy^4-14y^5$	8405	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^4y-12x^3y^2-84x^2y^3-288xy^4-396y^5$	8640		$(1,0)$
$396x^5+288x^4y+84x^3y^2+12x^2y^3+xy^4$	8640		
$396x^5-288x^4y+84x^3y^2-12x^2y^3+xy^4$	8640		
$x^4y-12x^3y^2+84x^2y^3-288xy^4+396y^5$	8640	$(1,0)$	
$-x^4y+30x^2y^3-45y^5$	8640		$(1,0)$
$x^4y-30x^2y^3+45y^5$	8640	$(1,0)$	
$19x^5-y^5$	9025	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+19y^5	9025	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5-19y^5	9025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$19x^5+y^5$	9025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	9600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	9600	$(-1,0)$	$(1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	9600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	9600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-2x^5-18x^4y-56x^3y^2-92x^2y^3-74xy^4-24y^5$	9680		
$-2x^5-14x^4y-48x^3y^2-76x^2y^3-62xy^4-20y^5$	9680		
$-2x^5+14x^4y-48x^3y^2+76x^2y^3-62xy^4+20y^5$	9680		
$-2x^5+18x^4y-56x^3y^2+92x^2y^3-74xy^4+24y^5$	9680		
$-2x^5-18x^4y-56x^3y^2-92x^2y^3-74xy^4-24y^5$	9680		
$-2x^5-14x^4y-48x^3y^2-76x^2y^3-62xy^4-20y^5$	9680		
$-2x^5+14x^4y-48x^3y^2+76x^2y^3-62xy^4+20y^5$	9680		
$-2x^5+18x^4y-56x^3y^2+92x^2y^3-74xy^4+24y^5$	9680		
$5x^5+4y^5$	10000	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$2x^5-10y^5$	10000		
$5x^5-4y^5$	10000	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$20x^5-y^5$	10000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$2x^5+10y^5$	10000		
$10x^5-2y^5$	10000		
x^5+20y^5	10000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$4x^5-5y^5$	10000	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$4x^5+5y^5$	10000	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$10x^5+2y^5$	10000		
x^5-20y^5	10000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$20x^5+y^5$	10000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$82x^5+512x^4y+1280x^3y^2+1600x^2y^3+1000xy^4+250y^5$	10000		
$149x^5-537x^4y+774x^3y^2-558x^2y^3+201xy^4-29y^5$	10240		
$29x^5+56x^4y+44x^3y^2+16x^2y^3+4xy^4$	10240		
$29x^5-56x^4y+44x^3y^2-16x^2y^3+4xy^4$	10240		
$2248x^5+6532x^4y+7592x^3y^2+4412x^2y^3+1282xy^4+149y^5$	10240		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$149x^5+537x^4y+774x^3y^2+558x^2y^3+201xy^4+29y^5$	10240		
$2248x^5-6532x^4y+7592x^3y^2-4412x^2y^3+1282xy^4-149y^5$	10240		
$149x^5-537x^4y+774x^3y^2-558x^2y^3+201xy^4-29y^5$	10240		
$29x^5+56x^4y+44x^3y^2+16x^2y^3+4xy^4$	10240		
$29x^5-56x^4y+44x^3y^2-16x^2y^3+4xy^4$	10240		
$149x^5+537x^4y+774x^3y^2+558x^2y^3+201xy^4+29y^5$	10240		
$-601x^5+3404x^4y-7712x^3y^2+8736x^2y^3-4948xy^4+1121y^5$	10985		
$1121x^5-10553x^4y+39738x^3y^2-74818x^2y^3+70433xy^4-26522y^5$	10985		
$26522x^5-998703x^4y+15042722x^3y^2-113288678x^2y^3+426595817xy^4-642549615y^5$	10985		
$-x^4y-14x^3y^2-106x^2y^3-399xy^4-601y^5$	10985		$(1,0)$
$-601x^5-3404x^4y-7712x^3y^2-8736x^2y^3-4948xy^4-1121y^5$	10985		
$1121x^5+10553x^4y+39738x^3y^2+74818x^2y^3+70433xy^4+26522y^5$	10985		
$-601x^5+3404x^4y-7712x^3y^2+8736x^2y^3-4948xy^4+1121y^5$	10985		
$1121x^5-10553x^4y+39738x^3y^2-74818x^2y^3+70433xy^4-26522y^5$	10985		
$x^4y-14x^3y^2+106x^2y^3-399xy^4+601y^5$	10985	$(1,0)$	
$26522x^5+998703x^4y+15042722x^3y^2+113288678x^2y^3+426595817xy^4+642549615y^5$	10985		
$-601x^5-3404x^4y-7712x^3y^2-8736x^2y^3-4948xy^4-1121y^5$	10985		
$1121x^5+10553x^4y+39738x^3y^2+74818x^2y^3+70433xy^4+26522y^5$	10985		
$3x^5-7y^5$	11025		
$21x^5+y^5$	11025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$7x^5-3y^5$	11025		
$3x^5+7y^5$	11025		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$7x^5+3y^5$	11025		
x^5-21y^5	11025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$21x^5-y^5$	11025	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+21y^5	11025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	11200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	11200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	11200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	11200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$7x^5-56x^4y+182x^3y^2-294x^2y^3+238xy^4-77y^5$	12005		
$7x^5+56x^4y+182x^3y^2+294x^2y^3+238xy^4+77y^5$	12005		
$11x^5-2y^5$	12100		
$22x^5+y^5$	12100	$(0,-1)$	$(0,1)$
x^5-22y^5	12100	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5+22y^5	12100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5+11y^5$	12100		
$22x^5-y^5$	12100	$(0,1)$	$(0,-1)$
$2x^5-11y^5$	12100		
$11x^5+2y^5$	12100		
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	12800	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	12800		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	12800	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	12800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	12800	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	12800	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	12800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	12800	$(0,1)$	
$x^5+10x^3y^2+20x^2y^3+25xy^4+12y^5$	12800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$12x^5-25x^4y+20x^3y^2-10x^2y^3-y^5$	12800	$(0,1)$	$(0,-1)$
$5x^5-10x^4y+10x^3y^2+5xy^4+2y^5$	12800		
$2x^5-5x^4y-10x^2y^3-10xy^4-5y^5$	12800		
$x^5+10x^3y^2-20x^2y^3+25xy^4-12y^5$	12800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$29x^5+60x^4y+50x^3y^2+20x^2y^3+5xy^4$	12800		
$12x^5+25x^4y+20x^3y^2+10x^2y^3+y^5$	12800	$(0,-1)$	$(0,1)$
$5x^5+10x^4y+10x^3y^2+5xy^4-2y^5$	12800		
$2x^5+5x^4y+10x^2y^3-10xy^4+5y^5$	12800		
$x^5+10x^3y^2+20x^2y^3+25xy^4+12y^5$	12800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$29x^5-60x^4y+50x^3y^2-20x^2y^3+5xy^4$	12800		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$12x^5-25x^4y+20x^3y^2-10x^2y^3-y^5$	12800	$(0,1)$	$(0,-1)$
$5x^5-10x^4y+10x^3y^2+5xy^4+2y^5$	12800		
$2x^5-5x^4y-10x^2y^3-10xy^4-5y^5$	12800		
$x^5+10x^3y^2-20x^2y^3+25xy^4-12y^5$	12800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$12x^5+25x^4y+20x^3y^2+10x^2y^3+y^5$	12800	$(0,-1)$	$(0,1)$
$5x^5+10x^4y+10x^3y^2+5xy^4-2y^5$	12800		
$2x^5+5x^4y+10x^2y^3-10xy^4+5y^5$	12800		
$23x^5+y^5$	13225	$(0,-1)$	$(0,1)$
$23x^5-y^5$	13225	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+23y^5	13225	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5-23y^5	13225	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5+24y^5	14400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$4x^5-6y^5$	14400		
$6x^5-4y^5$	14400		
$2x^5-12y^5$	14400		
$2x^5+12y^5$	14400		
$3x^5-8y^5$	14400		
$8x^5-3y^5$	14400		
x^5-24y^5	14400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$12x^5+2y^5$	14400		
$4x^5+6y^5$	14400		
$24x^5+y^5$	14400	$(0,-1)$	$(0,1)$
$24x^5-y^5$	14400	$(0,1)$	$(0,-1)$
$3x^5+8y^5$	14400		
$8x^5+3y^5$	14400		
$6x^5+4y^5$	14400		
$12x^5-2y^5$	14400		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	14400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	14400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	14400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	14400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$25x^5+y^5$	15625	$(0,-1)$	$(0,1)$
$5x^5-5y^5$	15625		
$25x^5-y^5$	15625	$(0,1)$	$(0,-1)$
$5x^5+5y^5$	15625		
x^5+25y^5	15625	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5-25y^5	15625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	16000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	16000	$(-1,0)$	$(1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	16000	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	16000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^4y+2x^3y^2-36x^2y^3-37xy^4+61y^5$	16875	$(1,0)$	
$-x^4y-2x^3y^2+36x^2y^3+37xy^4-61y^5$	16875		$(1,0)$
$2x^5+13y^5$	16900		
$13x^5-2y^5$	16900		
$26x^5-y^5$	16900	$(0,1)$	$(0,-1)$
$26x^5+y^5$	16900	$(0,-1)$	$(0,1)$
$13x^5+2y^5$	16900		
x^5-26y^5	16900	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5+26y^5	16900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5-13y^5$	16900		
$-x^5-12x^4y-34x^3y^2-58x^2y^3-46xy^4-15y^5$	17405	$(1,0)$	$(-1,0)$
$4x^5+31x^4y+102x^3y^2+164x^2y^3+133xy^4+43y^5$	17405	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$4x^5-31x^4y+102x^3y^2-164x^2y^3+133xy^4-43y^5$	17405	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$-x^5+12x^4y-34x^3y^2+58x^2y^3-46xy^4+15y^5$	17405	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-x^5-12x^4y-34x^3y^2-58x^2y^3-46xy^4-15y^5$	17405	$(1,0)$	$(-1,0)$
$4x^5+31x^4y+102x^3y^2+164x^2y^3+133xy^4+43y^5$	17405	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$4x^5-31x^4y+102x^3y^2-164x^2y^3+133xy^4-43y^5$	17405	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$-x^5+12x^4y-34x^3y^2+58x^2y^3-46xy^4+15y^5$	17405	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	17600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	17600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	17600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	17600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$27x^5-y^5$	18225	$(0,1)$	$(0,-1)$
$3x^5+9y^5$	18225		
$9x^5+3y^5$	18225		
$27x^5+y^5$	18225	$(0,-1)$	$(0,1)$
$3x^5-9y^5$	18225		
x^5+27y^5	18225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$9x^5-3y^5$	18225		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
x^5-27y^5	18225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$11x^5+80x^4y+240x^3y^2+360x^2y^3+270xy^4+81y^5$	18225		
$-3x^5-26x^4y-82x^3y^2-134x^2y^3-108xy^4-35y^5$	18605		
$2x^5+13x^4y+46x^3y^2+72x^2y^3+59xy^4+19y^5$	18605		
$2x^5-13x^4y+46x^3y^2-72x^2y^3+59xy^4-19y^5$	18605		
$-3x^5+26x^4y-82x^3y^2+134x^2y^3-108xy^4+35y^5$	18605		
$-3x^5-26x^4y-82x^3y^2-134x^2y^3-108xy^4-35y^5$	18605		
$2x^5+13x^4y+46x^3y^2+72x^2y^3+59xy^4+19y^5$	18605		
$2x^5-13x^4y+46x^3y^2-72x^2y^3+59xy^4-19y^5$	18605		
$-3x^5+26x^4y-82x^3y^2+134x^2y^3-108xy^4+35y^5$	18605		
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	19200	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	19200		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	19200	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	19200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	19200	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	19200	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	19200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	19200	$(0,1)$	
$2x^5+4x^4y-16x^3y^2-16x^2y^3+4xy^4+2y^5$	19440		
$-2x^5-4x^4y+16x^3y^2+16x^2y^3-4xy^4-2y^5$	19440		
$7x^5-4y^5$	19600		
x^5-28y^5	19600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$28x^5-y^5$	19600	$(0,1)$	$(0,-1)$
$2x^5-14y^5$	19600		
$2x^5+14y^5$	19600		
x^5+28y^5	19600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$28x^5+y^5$	19600	$(0,-1)$	$(0,1)$
$4x^5-7y^5$	19600		
$7x^5+4y^5$	19600		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$14x^5+2y^5$	19600		
$4x^5+7y^5$	19600		
$14x^5-2y^5$	19600		
$8x^5-64x^4y+208x^3y^2-336x^2y^3+272xy^4-88y^5$	20480		
$8x^5+64x^4y+208x^3y^2+336x^2y^3+272xy^4+88y^5$	20480		
$-x^4y-16x^3y^2-136x^2y^3-576xy^4-976y^5$	20480		$(1,0)$
$976x^5+10336x^4y+43784x^3y^2+92736x^2y^3+98209xy^4+41602y^5$	20480		
$976x^5-10336x^4y+43784x^3y^2-92736x^2y^3+98209xy^4-41602y^5$	20480		
$-41602x^5+1762289x^4y-29860704x^3y^2+252983944x^2y^3-1071657184xy^4+1815845072y^5$	20480		
$-41602x^5-1762289x^4y-29860704x^3y^2-252983944x^2y^3-1071657184xy^4-1815845072y^5$	20480		
$976x^5+10336x^4y+43784x^3y^2+92736x^2y^3+98209xy^4+41602y^5$	20480		
$976x^5-10336x^4y+43784x^3y^2-92736x^2y^3+98209xy^4-41602y^5$	20480		
$x^4y-16x^3y^2+136x^2y^3-576xy^4+976y^5$	20480	$(1,0)$	
$x^4y-40x^2y^3+80y^5$	20480	$(1,0)$	
$-x^4y+40x^2y^3-80y^5$	20480		$(1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	20800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	20800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	20800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	20800	$(1,0)$	$(-1,0)$
x^5-29y^5	21025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$29x^5-y^5$	21025	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+29y^5	21025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$29x^5+y^5$	21025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	22400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	22400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	22400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	22400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$3x^5-10y^5$	22500		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$30x^5+y^5$	22500	$(0,-1)$	$(0,1)$
$5x^5+6y^5$	22500	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$6x^5+5y^5$	22500	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$10x^5+3y^5$	22500		
$2x^5-15y^5$	22500		
x^5-30y^5	22500	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5+10y^5$	22500		
$6x^5-5y^5$	22500	$(-1,-1)$	$(1,1)$
x^5+30y^5	22500	$(-1,0)$	$(1,0)$
$30x^5-y^5$	22500	$(0,1)$	$(0,-1)$
$15x^5+2y^5$	22500		
$2x^5+15y^5$	22500		
$5x^5-6y^5$	22500	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$10x^5-3y^5$	22500		
$15x^5-2y^5$	22500		
$212x^5-616x^4y+716x^3y^2-416x^2y^3+121xy^4-14y^5$	23040		
$4x^5-12x^4y+12x^3y^2-12x^2y^3-3xy^4-3y^5$	23040		
$14x^5-51x^4y+72x^3y^2-54x^2y^3+18xy^4-3y^5$	23040		
$2370x^5-8541x^4y+12312x^3y^2-8874x^2y^3+3198xy^4-461y^5$	23040		
$3x^5+3x^4y+12x^3y^2-12x^2y^3+12xy^4-4y^5$	23040		
$461x^5+893x^4y+692x^3y^2+268x^2y^3+52xy^4+4y^5$	23040		
$461x^5-893x^4y+692x^3y^2-268x^2y^3+52xy^4-4y^5$	23040		
$3x^5-3x^4y+12x^3y^2+12x^2y^3+12xy^4+4y^5$	23040		
$4x^5+12x^4y+12x^3y^2+12x^2y^3-3xy^4+3y^5$	23040		
$212x^5+616x^4y+716x^3y^2+416x^2y^3+121xy^4+14y^5$	23040		
$14x^5+51x^4y+72x^3y^2+54x^2y^3+18xy^4+3y^5$	23040		
$2370x^5+8541x^4y+12312x^3y^2+8874x^2y^3+3198xy^4+461y^5$	23040		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$212x^5-616x^4y+716x^3y^2-416x^2y^3+121xy^4-14y^5$	23040		
$4x^5-12x^4y+12x^3y^2-12x^2y^3-3xy^4-3y^5$	23040		
$14x^5-51x^4y+72x^3y^2-54x^2y^3+18xy^4-3y^5$	23040		
$2370x^5-8541x^4y+12312x^3y^2-8874x^2y^3+3198xy^4-461y^5$	23040		
$3x^5+3x^4y+12x^3y^2-12x^2y^3+12xy^4-4y^5$	23040		
$461x^5+893x^4y+692x^3y^2+268x^2y^3+52xy^4+4y^5$	23040		
$461x^5-893x^4y+692x^3y^2-268x^2y^3+52xy^4-4y^5$	23040		
$3x^5-3x^4y+12x^3y^2+12x^2y^3+12xy^4+4y^5$	23040		
$4x^5+12x^4y+12x^3y^2+12x^2y^3-3xy^4+3y^5$	23040		
$212x^5+616x^4y+716x^3y^2+416x^2y^3+121xy^4+14y^5$	23040		
$14x^5+51x^4y+72x^3y^2+54x^2y^3+18xy^4+3y^5$	23040		
$2370x^5+8541x^4y+12312x^3y^2+8874x^2y^3+3198xy^4+461y^5$	23040		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	24000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	24000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	24000	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	24000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$31x^5-y^5$	24025	$(1,2)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,-2)$
x^5+31y^5	24025	$(-1,0)$ $(-2,1)$	$(2,-1)$ $(1,0)$
$31x^5+y^5$	24025	$(1,-2)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,2)$
x^5-31y^5	24025	$(-1,0)$ $(-2,-1)$	$(2,1)$ $(1,0)$
$1361x^5-61992x^4y+1129466x^3y^2-10289178x^2y^3+46866034xy^4-85387779y^5$	24565		
$-x^4y-18x^3y^2-164x^2y^3-747xy^4-1361y^5$	24565		$(1,0)$
$x^4y-18x^3y^2+164x^2y^3-747xy^4+1361y^5$	24565	$(1,0)$	

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$1361x^5 + 61992x^4y + 1129466x^3y^2 + 10289178x^2y^3 + 46866034xy^4 + 85387779y^5$	24565		
$-2x^5 - 19x^4y - 58x^3y^2 - 96x^2y^3 - 77xy^4 - 25y^5$	25205		
$-3x^5 - 22x^4y - 74x^3y^2 - 118x^2y^3 - 96xy^4 - 31y^5$	25205		
$-3x^5 + 22x^4y - 74x^3y^2 + 118x^2y^3 - 96xy^4 + 31y^5$	25205		
$-2x^5 + 19x^4y - 58x^3y^2 + 96x^2y^3 - 77xy^4 + 25y^5$	25205		
$-2x^5 - 19x^4y - 58x^3y^2 - 96x^2y^3 - 77xy^4 - 25y^5$	25205		
$-3x^5 - 22x^4y - 74x^3y^2 - 118x^2y^3 - 96xy^4 - 31y^5$	25205		
$-3x^5 + 22x^4y - 74x^3y^2 + 118x^2y^3 - 96xy^4 + 31y^5$	25205		
$-2x^5 + 19x^4y - 58x^3y^2 + 96x^2y^3 - 77xy^4 + 25y^5$	25205		
$16x^5 - 2y^5$	25600		
$32x^5 + y^5$	25600	$(0,-1)$	$(0,1)$
$8x^5 - 4y^5$	25600		
$4x^5 - 8y^5$	25600		
$32x^5 - y^5$	25600	$(0,1)$	$(0,-1)$
$2x^5 - 16y^5$	25600		
$x^5 - 32y^5$	25600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$4x^5 + 8y^5$	25600		
$2x^5 + 16y^5$	25600		
$16x^5 + 2y^5$	25600		
$x^5 + 32y^5$	25600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$8x^5 + 4y^5$	25600		
$-10x^4 - 40x^3 - 80x^2 - 80x - 32$	25600		
$2x^5 + 10x^4 + 40x^3 + 80x^2 + 80x + 32$	25600		
$-2x^5 - 10x^4 - 40x^3 - 80x^2 - 80x - 32$	25600		
$10x^4 + 40x^3 + 80x^2 + 80x + 32$	25600		
$x^5 + 5\,x^4 - 10\,x^3 - 10\,x^2 + 5\,x + 1$	25600	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	25600		$(0,1)$
$-x^5 + 5\,x^4 + 10\,x^3 - 10\,x^2 - 5\,x + 1$	25600	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	25600	$(-1,0)$	$(1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	25600	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	25600	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$10\,x^4-20\,x^2+2$	25600		
$2\,x^5-20\,x^3+10\,x$	25600		
$-10\,x^4+20\,x^2-2$	25600		
$-2\,x^5+20\,x^3-10\,x$	25600		
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	25600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	25600	$(0,1)$	
$183x^5-3876x^4y+32838x^3y^2-139104x^2y^3+294627xy^4-249612y^5$	25920		
$183x^5+3876x^4y+32838x^3y^2+139104x^2y^3+294627xy^4+249612y^5$	25920		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	27200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	27200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	27200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	27200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$33x^5+y^5$	27225	$(0,-1)$ $(-1,2)$	$(1,-2)$ $(0,1)$
$3x^5+11y^5$	27225		
$11x^5-3y^5$	27225		
$3x^5-11y^5$	27225		
x^5-33y^5	27225	$(2,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(-2,-1)$
$11x^5+3y^5$	27225		
$33x^5-y^5$	27225	$(0,1)$ $(-1,-2)$	$(1,2)$ $(0,-1)$
x^5+33y^5	27225	$(2,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(-2,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	28800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	28800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	28800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	28800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$4x^5+34x^4y+108x^3y^2+176x^2y^3+142xy^4+46y^5$	28880		
$2x^5+12x^4y+44x^3y^2+68x^2y^3+56xy^4+18y^5$	28880		
$4x^5-34x^4y+108x^3y^2-176x^2y^3+142xy^4-46y^5$	28880		
$2x^5-12x^4y+44x^3y^2-68x^2y^3+56xy^4-18y^5$	28880		
$4x^5+34x^4y+108x^3y^2+176x^2y^3+142xy^4+46y^5$	28880		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$2x^5+12x^4y+44x^3y^2+68x^2y^3+56xy^4+18y^5$	28880		
$4x^5-34x^4y+108x^3y^2-176x^2y^3+142xy^4-46y^5$	28880		
$2x^5-12x^4y+44x^3y^2-68x^2y^3+56xy^4-18y^5$	28880		
$2x^5-17y^5$	28900		
$17x^5-2y^5$	28900		
$34x^5+y^5$	28900	$(0,-1)$	$(0,1)$
x^5+34y^5	28900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$34x^5-y^5$	28900	$(0,1)$	$(0,-1)$
$2x^5+17y^5$	28900		
$17x^5+2y^5$	28900		
x^5-34y^5	28900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	30400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	30400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	30400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	30400	$(1,0)$	$(-1,0)$
x^5+35y^5	30625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5x^5-7y^5$	30625		
$35x^5+y^5$	30625	$(0,-1)$	$(0,1)$
$7x^5+5y^5$	30625		
$35x^5-y^5$	30625	$(0,1)$	$(0,-1)$
$5x^5+7y^5$	30625		
$7x^5-5y^5$	30625		
x^5-35y^5	30625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5-16x^4y-80x^3y^2-200x^2y^3-250xy^4-125y^5$	30625	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-68x^5-567x^4y-1890x^3y^2-3150x^2y^3-2625xy^4-875y^5$	30625	$(-2,1)$	$(2,-1)$
$9x^5+112x^4y+560x^3y^2+1400x^2y^3+1750xy^4+875y^5$	30625	$(-2,1)$	$(2,-1)$
$10x^5+81x^4y+270x^3y^2+450x^2y^3+375xy^4+125y^5$	30625	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$-5x^5-39x^4y-128x^3y^2-206x^2y^3-167xy^4-54y^5$	31205	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$x^5+13x^4y+36x^3y^2+62x^2y^3+49xy^4+16y^5$	31205	$(-1,0)$	$(1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^5-13x^4y+36x^3y^2-62x^2y^3+49xy^4-16y^5$	31205	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5x^5+39x^4y-128x^3y^2+206x^2y^3-167xy^4+54y^5$	31205	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$-5x^5-39x^4y-128x^3y^2-206x^2y^3-167xy^4-54y^5$	31205	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$x^5+13x^4y+36x^3y^2+62x^2y^3+49xy^4+16y^5$	31205	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-13x^4y+36x^3y^2-62x^2y^3+49xy^4-16y^5$	31205	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5x^5+39x^4y-128x^3y^2+206x^2y^3-167xy^4+54y^5$	31205	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	32000	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	32000		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	32000	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	32000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	32000	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	32000	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	32000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	32000	$(0,1)$	
$2x^5-18y^5$	32400		
$9x^5-4y^5$	32400		
$4x^5+9y^5$	32400		
x^5-36y^5	32400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$6x^5-6y^5$	32400		
$18x^5+2y^5$	32400		
x^5+36y^5	32400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5+12y^5$	32400		
$2x^5+18y^5$	32400		
$12x^5+3y^5$	32400		
$18x^5-2y^5$	32400		
$4x^5-9y^5$	32400		
$36x^5+y^5$	32400	$(0,-1)$	$(0,1)$
$12x^5-3y^5$	32400		
$9x^5+4y^5$	32400		
$36x^5-y^5$	32400	$(0,1)$	$(0,-1)$
$3x^5-12y^5$	32400		
$6x^5+6y^5$	32400		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$9x^5 - 72x^4y + 234x^3y^2 - 378x^2y^3 + 306xy^4 - 99y^5$	32805		
$9x^5 + 72x^4y + 234x^3y^2 + 378x^2y^3 + 306xy^4 + 99y^5$	32805		
$3x^5+10x^4y-10x^3y^2-30x^2y^3-10xy^4+y^5$	33075	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-3x^5 - 10x^4y + 10x^3y^2 + 30x^2y^3 + 10xy^4 - y^5$	33075	$(0,1)$	$(0,-1)$
$-3x^5-5x^4y+20x^3y^2+30x^2y^3+5xy^4-2y^5$	33075	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$3x^5+5x^4y-20x^3y^2-30x^2y^3-5xy^4+2y^5$	33075	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	33600		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	33600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	33600	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	33600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5 - 37y^5$	34225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$37x^5 - y^5$	34225	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5 + 37y^5$	34225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$37x^5 + y^5$	34225	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-x^4y-2x^3y^2+46x^2y^3+47xy^4-101y^5$	34295		$(1,0)$
$x^4y + 2x^3y^2 - 46x^2y^3 - 47xy^4 + 101y^5$	34295	$(1,0)$	
$x^5 - 20x^3y^2 - 20x^2y^3 + 10xy^4 + 6y^5$	34300	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5+5x^4y-10x^3y^2-30x^2y^3-5xy^4+5y^5$	34300	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5 + 20x^3y^2 + 20x^2y^3 - 10xy^4 - 6y^5$	34300	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-x^5-5x^4y+10x^3y^2+30x^2y^3+5xy^4-5y^5$	34300	$(1,0)$	$(-1,0)$
$99x^5+144x^4y+84x^3y^2+24x^2y^3+4xy^4$	34560		
$99x^5-144x^4y+84x^3y^2-24x^2y^3+4xy^4$	34560		
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	35200		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	35200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	35200	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	35200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$2x^5 - 19y^5$	36100		
$38x^5 + y^5$	36100	$(0,-1)$	$(0,1)$
$x^5 - 38y^5$	36100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$19x^5 + 2y^5$	36100		
$x^5 + 38y^5$	36100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$38x^5 - y^5$	36100	$(0,1)$	$(0,-1)$
$19x^5 - 2y^5$	36100		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$2x^5+19y^5$	36100		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	36800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	36800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	36800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	36800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$39x^5-y^5$	38025	$(0,1)$	$(0,-1)$
$13x^5+3y^5$	38025		
$13x^5-3y^5$	38025		
$39x^5+y^5$	38025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$3x^5-13y^5$	38025		
x^5-39y^5	38025	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5+39y^5	38025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5+13y^5$	38025		
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	38400	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	38400		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	38400	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	38400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	38400	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	38400	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	38400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	38400	$(0,1)$	
$5x^5+106x^4y+898x^3y^2+3804x^2y^3+8057xy^4+6826y^5$	38720		
$6x^5+127x^4y+1076x^3y^2+4558x^2y^3+9654xy^4+8179y^5$	38720		
$5x^5-106x^4y+898x^3y^2-3804x^2y^3+8057xy^4-6826y^5$	38720		
$6x^5-127x^4y+1076x^3y^2-4558x^2y^3+9654xy^4-8179y^5$	38720		
$5x^5+106x^4y+898x^3y^2+3804x^2y^3+8057xy^4+6826y^5$	38720		
$6x^5+127x^4y+1076x^3y^2+4558x^2y^3+9654xy^4+8179y^5$	38720		
$5x^5-106x^4y+898x^3y^2-3804x^2y^3+8057xy^4-6826y^5$	38720		
$6x^5-127x^4y+1076x^3y^2-4558x^2y^3+9654xy^4-8179y^5$	38720		
$5x^5+42x^4y+134x^3y^2+218x^2y^3+176xy^4+57y^5$	39605		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$2x^5+11x^4y+42x^3y^2+64x^2y^3+53xy^4+17y^5$	39605		
$5x^5-42x^4y+134x^3y^2-218x^2y^3+176xy^4-57y^5$	39605		
$2x^5-11x^4y+42x^3y^2-64x^2y^3+53xy^4-17y^5$	39605		
$5x^5+42x^4y+134x^3y^2+218x^2y^3+176xy^4+57y^5$	39605		
$2x^5+11x^4y+42x^3y^2+64x^2y^3+53xy^4+17y^5$	39605		
$5x^5-42x^4y+134x^3y^2-218x^2y^3+176xy^4-57y^5$	39605		
$2x^5-11x^4y+42x^3y^2-64x^2y^3+53xy^4-17y^5$	39605		
x^5-40y^5	40000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5+20y^5$	40000		
$8x^5-5y^5$	40000		
$4x^5-10y^5$	40000		
$8x^5+5y^5$	40000		
$4x^5+10y^5$	40000		
$2x^5-20y^5$	40000		
$20x^5+2y^5$	40000		
$5x^5+8y^5$	40000		
$20x^5-2y^5$	40000		
x^5+40y^5	40000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$10x^5-4y^5$	40000		
$40x^5-y^5$	40000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$10x^5+4y^5$	40000		
$40x^5+y^5$	40000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$5x^5-8y^5$	40000		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	40000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	40000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-2\,x^5+5\,x^4+20\,x^3-10\,x^2-10\,x+1$	40000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-x^5-10\,x^4+10\,x^3+20\,x^2-5\,x-2$	40000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5+10\,x^4-10\,x^3-20\,x^2+5\,x+2$	40000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5+10\,x^4+10\,x^3-20\,x^2-5\,x+2$	40000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5-10\,x^4-10\,x^3+20\,x^2+5\,x-2$	40000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-2\,x^5-5\,x^4+20\,x^3+10\,x^2-10\,x-1$	40000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	40000	$(1,0)$	$(-1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	40000	$(0,1)$	
$2\,x^5+5\,x^4-20\,x^3-10\,x^2+10\,x+1$	40000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$2\,x^5-5\,x^4-20\,x^3+10\,x^2+10\,x-1$	40000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$-x^4y-20x^3y^2-200x^2y^3-1000xy^4-2000y^5$	40000		$(1,0)$
$1181x^5+6561x^4y+14580x^3y^2+16200x^2y^3+9000xy^4+2000y^5$	40000		
$x^4y-50x^2y^3+125y^5$	40000	$(1,0)$	
$-x^4y+50x^2y^3-125y^5$	40000		$(1,0)$
$562x^5+456x^4y+148x^3y^2+24x^2y^3+2xy^4$	40960		
$562x^5-456x^4y+148x^3y^2-24x^2y^3+2xy^4$	40960		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	41600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	41600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	41600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	41600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$41x^5+y^5$	42025	$(0,-1)$	$(0,1)$
x^5-41y^5	42025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$41x^5-y^5$	42025	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+41y^5	42025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	43200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	43200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	43200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	43200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-4x^5-55x^4y-300x^3y^2-820x^2y^3-1120xy^4-612y^5$	43200		
$15x^5+205x^4y+1120x^3y^2+3060x^2y^3+4180xy^4+2284y^5$	43200		
$-56x^5-765x^4y-4180x^3y^2-11420x^2y^3-15600xy^4-8524y^5$	43200	$(-3,1)$	$(3,-1)$
$x^5+15x^4y+80x^3y^2+220x^2y^3+300xy^4+164y^5$	43200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$4x^5+20x^3y^2-20x^2y^3+15xy^4-4y^5$	43200		
$-4x^5+20x^4y-60x^3y^2+80x^2y^3-55xy^4+15y^5$	43200		
$164x^5-1120x^4y+3060x^3y^2-4180x^2y^3+2855xy^4-780y^5$	43200	$(1,1)$	$(-1,-1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-44x^5+300x^4y-820x^3y^2+1120x^2y^3-765xy^4+209y^5$	43200		
$12x^5-80x^4y+220x^3y^2-300x^2y^3+205xy^4-56y^5$	43200	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$4x^5+20x^3y^2+20x^2y^3+15xy^4+4y^5$	43200		
$12x^5+80x^4y+220x^3y^2+300x^2y^3+205xy^4+56y^5$	43200	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$-4x^5-20x^4y-60x^3y^2-80x^2y^3-55xy^4-15y^5$	43200		
$164x^5+1120x^4y+3060x^3y^2+4180x^2y^3+2855xy^4+780y^5$	43200	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$-44x^5-300x^4y-820x^3y^2-1120x^2y^3-765xy^4-209y^5$	43200		
$-56x^5+765x^4y-4180x^3y^2+11420x^2y^3-15600xy^4+8524y^5$	43200	$(-3,-1)$	$(3,1)$
$x^5-15x^4y+80x^3y^2-220x^2y^3+300xy^4-164y^5$	43200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-4x^5+55x^4y-300x^3y^2+820x^2y^3-1120xy^4+612y^5$	43200		
$15x^5-205x^4y+1120x^3y^2-3060x^2y^3+4180xy^4-2284y^5$	43200		
$-15x^5-100x^4y-260x^3y^2-340x^2y^3-222xy^4-58y^5$	43940	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$269605x^5+1760825x^4y+4600070x^3y^2+6008730x^2y^3+3924379xy^4+1025225y^5$	43940	$(-4,3)$	$(4,-3)$
$-15x^5+100x^4y-260x^3y^2+340x^2y^3-222xy^4+58y^5$	43940	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$269605x^5-1760825x^4y+4600070x^3y^2-6008730x^2y^3+3924379xy^4-1025225y^5$	43940	$(-4,-3)$	$(4,3)$
$1025225x^5+19302754x^4y+145371528x^3y^2+547405856x^2y^3+1030646012xy^4+776192794y^5$	43940	$(15,-4)$	$(-15,4)$
$58x^5+1092x^4y+8224x^3y^2+30968x^2y^3+58306xy^4+43911y^5$	43940	$(-4,1)$	$(4,-1)$
$-726x^5-11854x^4y-77420x^3y^2-252820x^2y^3-412800xy^4-269605y^5$	43940	$(-3,1)$	$(3,-1)$
$43911x^5+716971x^4y+4682630x^3y^2+15291430x^2y^3+24967575xy^4+16306645y^5$	43940	$(13,-4)$	$(-13,4)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$58x^5 - 1092x^4y + 8224x^3y^2 - 30968x^2y^3 + 58306xy^4 - 43911y^5$	43940	$(-4,-1)$	$(4,1)$
$-x^5 + 18x^4y - 136x^3y^2 + 512x^2y^3 - 964xy^4 + 726y^5$	43940	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-x^5-3x^4y-10x^3y^2+10x^2y^3-25xy^4+15y^5$	43940	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-726x^5 + 11854x^4y - 77420x^3y^2 + 252820x^2y^3 - 412800xy^4 + 269605y^5$	43940	$(-3,-1)$	$(3,1)$
$-15x^5-100x^4y-260x^3y^2-340x^2y^3-222xy^4-58y^5$	43940	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$269605x^5+1760825x^4y+4600070x^3y^2+6008730x^2y^3+3924379xy^4+1025225y^5$	43940	$(-4,3)$	$(4,-3)$
$-15x^5+100x^4y-260x^3y^2+340x^2y^3-222xy^4+58y^5$	43940	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$269605x^5-1760825x^4y+4600070x^3y^2-6008730x^2y^3+3924379xy^4-1025225y^5$	43940	$(-4,-3)$	$(4,3)$
$58x^5 + 1092x^4y + 8224x^3y^2 + 30968x^2y^3 + 58306xy^4 + 43911y^5$	43940	$(-4,1)$	$(4,-1)$
$-x^5 - 18x^4y - 136x^3y^2 - 512x^2y^3 - 964xy^4 - 726y^5$	43940	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-726x^5 - 11854x^4y - 77420x^3y^2 - 252820x^2y^3 - 412800xy^4 - 269605y^5$	43940	$(-3,1)$	$(3,-1)$
$-x^5+3x^4y-10x^3y^2-10x^2y^3-25xy^4-15y^5$	43940	$(1,0)$	$(-1,0)$
$1025225x^5 - 19302754x^4y + 145371528x^3y^2 - 547405856x^2y^3 + 1030646012xy^4 - 776192794y^5$	43940	$(15,4)$	$(-15,-4)$
$58x^5 - 1092x^4y + 8224x^3y^2 - 30968x^2y^3 + 58306xy^4 - 43911y^5$	43940	$(-4,-1)$	$(4,1)$
$43911x^5 - 716971x^4y + 4682630x^3y^2 - 15291430x^2y^3 + 24967575xy^4 - 16306645y^5$	43940	$(13,4)$	$(-13,-4)$
$-726x^5 + 11854x^4y - 77420x^3y^2 + 252820x^2y^3 - 412800xy^4 + 269605y^5$	43940	$(-3,-1)$	$(3,1)$
$6x^5 - 7y^5$	44100	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$x^5 + 42y^5$	44100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5 - 14y^5$	44100		
$2x^5 - 21y^5$	44100		
$6x^5 + 7y^5$	44100	$(1,-1)$	$(-1,1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$3x^5+14y^5$	44100		
$21x^5+2y^5$	44100		
$2x^5+21y^5$	44100		
$14x^5+3y^5$	44100		
$42x^5-y^5$	44100	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5-42y^5	44100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$7x^5-6y^5$	44100	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$14x^5-3y^5$	44100		
$21x^5-2y^5$	44100		
$7x^5+6y^5$	44100	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$42x^5+y^5$	44100	$(0,-1)$	$(0,1)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	44800	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	44800		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	44800	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	44800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	44800	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	44800	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	44800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	44800	$(0,1)$	
$43x^5-y^5$	46225	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+43y^5	46225	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5-43y^5	46225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$43x^5+y^5$	46225	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-1611x^5+8892x^4y-19632x^3y^2+21672x^2y^3-11962xy^4+2641y^5$	46305		
$66410x^5-506275x^4y+1543830x^3y^2-2353870x^2y^3+1794467xy^4-547203y^5$	46305		
$-x^4y-18x^3y^2-174x^2y^3-837xy^4-1611y^5$	46305		$(1,0)$
$-547203x^5-4530482x^4y-15003768x^3y^2-24844272x^2y^3-20569428xy^4-6812055y^5$	46305		
$2641x^5+25167x^4y+95930x^3y^2+182830x^2y^3+174225xy^4+66410y^5$	46305		
$6812055x^5-54629703x^4y+175242534x^3y^2-281073702x^2y^3+225408821xy^4-72307208y^5$	46305		
$2641x^5-25167x^4y+95930x^3y^2-182830x^2y^3+174225xy^4-66410y^5$	46305		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$6812055x^5 + 54629703x^4y + 175242534x^3y^2 + 281073702x^2y^3 + 225408821xy^4 + 72307208y^5$	46305		
$x^4y - 18x^3y^2 + 174x^2y^3 - 837xy^4 + 1611y^5$	46305	$(1,0)$	
$-547203x^5 + 4530482x^4y - 15003768x^3y^2 + 24844272x^2y^3 - 20569428xy^4 + 6812055y^5$	46305		
$-1611x^5 - 8892x^4y - 19632x^3y^2 - 21672x^2y^3 - 11962xy^4 - 2641y^5$	46305		
$66410x^5 + 506275x^4y + 1543830x^3y^2 + 2353870x^2y^3 + 1794467xy^4 + 547203y^5$	46305		
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	46400		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	46400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	46400	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	46400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	48000		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	48000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	48000	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	48000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$2x^5 + 22y^5$	48400		
$44x^5 + y^5$	48400	$(0,-1)$	$(0,1)$
$11x^5 + 4y^5$	48400		
$4x^5 + 11y^5$	48400		
$4x^5 - 11y^5$	48400		
$11x^5 - 4y^5$	48400		
$2x^5 - 22y^5$	48400		
$22x^5 + 2y^5$	48400		
$x^5 - 44y^5$	48400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$44x^5 - y^5$	48400	$(0,1)$	$(0,-1)$
$22x^5 - 2y^5$	48400		
$x^5 + 44y^5$	48400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-3x^5 - 27x^4y - 84x^3y^2 - 138x^2y^3 - 111xy^4 - 36y^5$	49005		
$-3x^5 - 21x^4y - 72x^3y^2 - 114x^2y^3 - 93xy^4 - 30y^5$	49005		
$-3x^5 + 27x^4y - 84x^3y^2 + 138x^2y^3 - 111xy^4 + 36y^5$	49005		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-3x^5+21x^4y-72x^3y^2+114x^2y^3-93xy^4+30y^5$	49005		
$-3x^5-27x^4y-84x^3y^2-138x^2y^3-111xy^4-36y^5$	49005		
$-3x^5-21x^4y-72x^3y^2-114x^2y^3-93xy^4-30y^5$	49005		
$-3x^5+27x^4y-84x^3y^2+138x^2y^3-111xy^4+36y^5$	49005		
$-3x^5+21x^4y-72x^3y^2+114x^2y^3-93xy^4+30y^5$	49005		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	49600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	49600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	49600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	49600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-6x^5-50x^4y-160x^3y^2-260x^2y^3-210xy^4-68y^5$	50000		
$-2x^5-20x^4y-60x^3y^2-100x^2y^3-80xy^4-26y^5$	50000		
$2x^5+10x^4y+40x^3y^2+60x^2y^3+50xy^4+16y^5$	50000		
$4x^5+30x^4y+100x^3y^2+160x^2y^3+130xy^4+42y^5$	50000		
$2x^5-10x^4y+40x^3y^2-60x^2y^3+50xy^4-16y^5$	50000		
$-2x^5+20x^4y-60x^3y^2+100x^2y^3-80xy^4+26y^5$	50000		
$10x^5-80x^4y+260x^3y^2-420x^2y^3+340xy^4-110y^5$	50000		
$4x^5-30x^4y+100x^3y^2-160x^2y^3+130xy^4-42y^5$	50000		
$-6x^5+50x^4y-160x^3y^2+260x^2y^3-210xy^4+68y^5$	50000		
$10x^5+80x^4y+260x^3y^2+420x^2y^3+340xy^4+110y^5$	50000		
$-6x^5-50x^4y-160x^3y^2-260x^2y^3-210xy^4-68y^5$	50000		
$-2x^5-20x^4y-60x^3y^2-100x^2y^3-80xy^4-26y^5$	50000		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$2x^5+10x^4y+40x^3y^2+60x^2y^3+50xy^4+16y^5$	50000		
$4x^5+30x^4y+100x^3y^2+160x^2y^3+130xy^4+42y^5$	50000		
$2x^5-10x^4y+40x^3y^2-60x^2y^3+50xy^4-16y^5$	50000		
$4x^5-30x^4y+100x^3y^2-160x^2y^3+130xy^4-42y^5$	50000		
$-6x^5+50x^4y-160x^3y^2+260x^2y^3-210xy^4+68y^5$	50000		
$-2x^5+20x^4y-60x^3y^2+100x^2y^3-80xy^4+26y^5$	50000		
$9x^5-5y^5$	50625		
$45x^5-y^5$	50625	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+45y^5	50625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$45x^5+y^5$	50625	$(0,-1)$	$(0,1)$
$15x^5-3y^5$	50625		
$3x^5+15y^5$	50625		
x^5-45y^5	50625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$9x^5+5y^5$	50625		
$5x^5+9y^5$	50625		
$5x^5-9y^5$	50625		
$3x^5-15y^5$	50625		
$15x^5+3y^5$	50625		
$123x^5+768x^4y+1920x^3y^2+2400x^2y^3+1500xy^4+375y^5$	50625		
$6x^5+47x^4y+154x^3y^2+248x^2y^3+201xy^4+65y^5$	51005	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$-x^5-14x^4y-38x^3y^2-66x^2y^3-52xy^4-17y^5$	51005	$(1,0)$	$(-1,0)$
$6x^5-47x^4y+154x^3y^2-248x^2y^3+201xy^4-65y^5$	51005	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$-x^5+14x^4y-38x^3y^2+66x^2y^3-52xy^4+17y^5$	51005	$(1,0)$	$(-1,0)$
$6x^5+47x^4y+154x^3y^2+248x^2y^3+201xy^4+65y^5$	51005	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$-x^5-14x^4y-38x^3y^2-66x^2y^3-52xy^4-17y^5$	51005	$(1,0)$	$(-1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$6x^5 - 47x^4y + 154x^3y^2 - 248x^2y^3 + 201xy^4 - 65y^5$	51005	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$-x^5+14x^4y-38x^3y^2+66x^2y^3-52xy^4+17y^5$	51005	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5 + 5\,x^4 - 10\,x^3 - 10\,x^2 + 5\,x + 1$	51200	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	51200		$(0,1)$
$-x^5 + 5\,x^4 + 10\,x^3 - 10\,x^2 - 5\,x + 1$	51200	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	51200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5 - 5\,x^4 - 10\,x^3 + 10\,x^2 + 5\,x - 1$	51200	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5 - 5\,x^4 + 10\,x^3 + 10\,x^2 - 5\,x - 1$	51200	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$10\,x^4 - 20\,x^2 + 2$	51200		
$2\,x^5 - 20\,x^3 + 10\,x$	51200		
$-10\,x^4 + 20\,x^2 - 2$	51200		
$-2\,x^5 + 20\,x^3 - 10\,x$	51200		
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	51200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	51200	$(0,1)$	
$7x^5-15x^4y+10x^3y^2-10x^2y^3-5xy^4-3y^5$	51200		
$x^5-5x^4y-10x^3y^2-30x^2y^3-35xy^4-17y^5$	51200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$17x^5-35x^4y+30x^3y^2-10x^2y^3+5xy^4+y^5$	51200	$(0,-1)$	$(0,1)$
$41x^5-85x^4y+70x^3y^2-30x^2y^3+5xy^4-y^5$	51200	$(0,1)$	$(0,-1)$
$3x^5-5x^4y+10x^3y^2+10x^2y^3+15xy^4+7y^5$	51200		
$3x^5+5x^4y+10x^3y^2-10x^2y^3+15xy^4-7y^5$	51200		
$x^5-5x^4y+30x^3y^2-70x^2y^3+85xy^4-41y^5$	51200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5+5x^4y-10x^3y^2+30x^2y^3-35xy^4+17y^5$	51200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$17x^5+35x^4y+30x^3y^2+10x^2y^3+5xy^4-y^5$	51200	$(0,1)$	$(0,-1)$
$7x^5+15x^4y+10x^3y^2+10x^2y^3-5xy^4+3y^5$	51200		
$17x^5-35x^4y+30x^3y^2-10x^2y^3+5xy^4+y^5$	51200	$(0,-1)$	$(0,1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$3x^5-5x^4y+10x^3y^2+10x^2y^3+15xy^4+7y^5$	51200		
$x^5+5x^4y+30x^3y^2+70x^2y^3+85xy^4+41y^5$	51200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$7x^5-15x^4y+10x^3y^2-10x^2y^3-5xy^4-3y^5$	51200		
$x^5-5x^4y-10x^3y^2-30x^2y^3-35xy^4-17y^5$	51200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5+5x^4y-10x^3y^2+30x^2y^3-35xy^4+17y^5$	51200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$41x^5+85x^4y+70x^3y^2+30x^2y^3+5xy^4+y^5$	51200	$(0,-1)$	$(0,1)$
$3x^5+5x^4y+10x^3y^2-10x^2y^3+15xy^4-7y^5$	51200		
$17x^5+35x^4y+30x^3y^2+10x^2y^3+5xy^4-y^5$	51200	$(0,1)$	$(0,-1)$
$7x^5+15x^4y+10x^3y^2+10x^2y^3-5xy^4+3y^5$	51200		
$x^5-20x^3y^2+20xy^4$	51200	$(-1,1)$ $(-1,0)$ $(-1,-1)$	$(1,1)$ $(1,0)$ $(1,-1)$
$-x^5+20x^3y^2-20xy^4$	51200	$(1,1)$ $(1,0)$ $(1,-1)$	$(-1,1)$ $(-1,0)$ $(-1,-1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	52800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	52800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	52800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	52800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$23x^5+2y^5$	52900		
$46x^5+y^5$	52900	$(0,-1)$	$(0,1)$
$2x^5-23y^5$	52900		
$23x^5-2y^5$	52900		
x^5-46y^5	52900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5+23y^5$	52900		
x^5+46y^5	52900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$46x^5-y^5$	52900	$(0,1)$	$(0,-1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	54400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	54400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	54400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	54400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$10x^5+165x^4y+1090x^3y^2+3600x^2y^3+5945xy^4+3927y^5$	54925		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-33x^5 - 545x^4y - 3600x^3y^2 - 11890x^2y^3 - 19635xy^4 - 12970y^5$	54925	$(-3,1)$	$(3,-1)$
$x^5 + 15x^4y + 100x^3y^2 + 330x^2y^3 + 545xy^4 + 360y^5$	54925	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-3x^5 - 50x^4y - 330x^3y^2 - 1090x^2y^3 - 1800xy^4 - 1189y^5$	54925		
$-33x^5 + 545x^4y - 3600x^3y^2 + 11890x^2y^3 - 19635xy^4 + 12970y^5$	54925	$(-3,-1)$	$(3,1)$
$-3x^5 + 50x^4y - 330x^3y^2 + 1090x^2y^3 - 1800xy^4 + 1189y^5$	54925		
$10x^5 - 165x^4y + 1090x^3y^2 - 3600x^2y^3 + 5945xy^4 - 3927y^5$	54925		
$109x^5 - 1800x^4y + 11890x^3y^2 - 39270x^2y^3 + 64850xy^4 - 42837y^5$	54925		
$x^5 - 15x^4y + 100x^3y^2 - 330x^2y^3 + 545xy^4 - 360y^5$	54925	$(-1,0)$	$(1,0)$
$109x^5 + 1800x^4y + 11890x^3y^2 + 39270x^2y^3 + 64850xy^4 + 42837y^5$	54925		
$10x^5 + 165x^4y + 1090x^3y^2 + 3600x^2y^3 + 5945xy^4 + 3927y^5$	54925		
$x^5 + 15x^4y + 100x^3y^2 + 330x^2y^3 + 545xy^4 + 360y^5$	54925	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-33x^5 - 545x^4y - 3600x^3y^2 - 11890x^2y^3 - 19635xy^4 - 12970y^5$	54925	$(-3,1)$	$(3,-1)$
$-3x^5 - 50x^4y - 330x^3y^2 - 1090x^2y^3 - 1800xy^4 - 1189y^5$	54925		
$-33x^5 + 545x^4y - 3600x^3y^2 + 11890x^2y^3 - 19635xy^4 + 12970y^5$	54925	$(-3,-1)$	$(3,1)$
$-3x^5 + 50x^4y - 330x^3y^2 + 1090x^2y^3 - 1800xy^4 + 1189y^5$	54925		
$10x^5 - 165x^4y + 1090x^3y^2 - 3600x^2y^3 + 5945xy^4 - 3927y^5$	54925		
$x^5 - 15x^4y + 100x^3y^2 - 330x^2y^3 + 545xy^4 - 360y^5$	54925	$(-1,0)$	$(1,0)$
$47x^5 + y^5$	55225	$(0,-1)$	$(0,1)$
$47x^5 - y^5$	55225	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5 + 47y^5$	55225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5 - 47y^5$	55225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	56000		$(0,1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	56000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	56000	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	56000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$48x^5-y^5$	57600	$(0,1)$	$(0,-1)$
$4x^5+12y^5$	57600		
$4x^5-12y^5$	57600		
$16x^5-3y^5$	57600		
x^5-48y^5	57600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5+24y^5$	57600		
$48x^5+y^5$	57600	$(0,-1)$	$(0,1)$
$3x^5-16y^5$	57600		
$24x^5+2y^5$	57600		
$24x^5-2y^5$	57600		
$8x^5+6y^5$	57600		
x^5+48y^5	57600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$6x^5+8y^5$	57600		
$12x^5+4y^5$	57600		
$8x^5-6y^5$	57600		
$3x^5+16y^5$	57600		
$12x^5-4y^5$	57600		
$16x^5+3y^5$	57600		
$6x^5-8y^5$	57600		
$2x^5-24y^5$	57600		
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	57600	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	57600		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	57600	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	57600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	57600	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	57600	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	57600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	57600	$(0,1)$	
$410x^5-2400x^4y+5620x^3y^2-6580x^2y^3+3852xy^4-902y^5$	58320		
$-902x^5+26402x^4y-309120x^3y^2+1809620x^2y^3-5296850xy^4+6201660y^5$	58320		
$410x^5+2400x^4y+5620x^3y^2+6580x^2y^3+3852xy^4+902y^5$	58320		
$410x^5-2400x^4y+5620x^3y^2-6580x^2y^3+3852xy^4-902y^5$	58320		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-902x^5 - 26402x^4y - 309120x^3y^2 - 1809620x^2y^3 - 5296850xy^4 - 6201660y^5$	58320		
$410x^5 + 2400x^4y + 5620x^3y^2 + 6580x^2y^3 + 3852xy^4 + 902y^5$	58320		
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	59200		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	59200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	59200	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	59200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-7x^5 - 58x^4y - 186x^3y^2 - 302x^2y^3 - 244xy^4 - 79y^5$	59405		
$-2x^5 - 9x^4y - 38x^3y^2 - 56x^2y^3 - 47xy^4 - 15y^5$	59405		
$-2x^5 + 9x^4y - 38x^3y^2 + 56x^2y^3 - 47xy^4 + 15y^5$	59405		
$-7x^5 + 58x^4y - 186x^3y^2 + 302x^2y^3 - 244xy^4 + 79y^5$	59405		
$-7x^5 - 58x^4y - 186x^3y^2 - 302x^2y^3 - 244xy^4 - 79y^5$	59405		
$-2x^5 - 9x^4y - 38x^3y^2 - 56x^2y^3 - 47xy^4 - 15y^5$	59405		
$-2x^5 + 9x^4y - 38x^3y^2 + 56x^2y^3 - 47xy^4 + 15y^5$	59405		
$-7x^5 + 58x^4y - 186x^3y^2 + 302x^2y^3 - 244xy^4 + 79y^5$	59405		
$7x^5 + 7y^5$	60025		
$x^5 - 49y^5$	60025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$49x^5 + y^5$	60025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$7x^5 - 7y^5$	60025		
$49x^5 - y^5$	60025	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5 + 49y^5$	60025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	60800		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	60800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	60800	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	60800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^4y + 2x^3y^2 - 56x^2y^3 - 57xy^4 + 151y^5$	60835	$(1,0)$	
$-x^4y - 2x^3y^2 + 56x^2y^3 + 57xy^4 - 151y^5$	60835		$(1,0)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	62400		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	62400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	62400	$(0,1)$	

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	62400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$50x^5-y^5$	62500	$(0,1)$	$(0,-1)$
$25x^5+2y^5$	62500		
$10x^5-5y^5$	62500		
$10x^5+5y^5$	62500		
$5x^5-10y^5$	62500		
$2x^5+25y^5$	62500		
$5x^5+10y^5$	62500		
$25x^5-2y^5$	62500		
x^5+50y^5	62500	$(-1,0)$	$(1,0)$
$50x^5+y^5$	62500	$(0,-1)$	$(0,1)$
$2x^5-25y^5$	62500		
x^5-50y^5	62500	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	64000	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	64000		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	64000	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	64000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	64000	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	64000	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	64000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	64000	$(0,1)$	
x^5+51y^5	65025	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5-51y^5	65025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$17x^5-3y^5$	65025		
$17x^5+3y^5$	65025		
$51x^5-y^5$	65025	$(0,1)$	$(0,-1)$
$3x^5+17y^5$	65025		
$51x^5+y^5$	65025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$3x^5-17y^5$	65025		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	65600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	65600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	65600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	65600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	67200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	67200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	67200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	67200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-8x^5-66x^4y-212x^3y^2-344x^2y^3-278xy^4-90y^5$	67280		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-2x^5-8x^4y-36x^3y^2-52x^2y^3-44xy^4-14y^5$	67280		
$-2x^5+8x^4y-36x^3y^2+52x^2y^3-44xy^4+14y^5$	67280		
$-8x^5+66x^4y-212x^3y^2+344x^2y^3-278xy^4+90y^5$	67280		
$-8x^5-66x^4y-212x^3y^2-344x^2y^3-278xy^4-90y^5$	67280		
$-2x^5-8x^4y-36x^3y^2-52x^2y^3-44xy^4-14y^5$	67280		
$-2x^5+8x^4y-36x^3y^2+52x^2y^3-44xy^4+14y^5$	67280		
$-8x^5+66x^4y-212x^3y^2+344x^2y^3-278xy^4+90y^5$	67280		
$4x^5-13y^5$	67600		
$13x^5-4y^5$	67600		
$26x^5-2y^5$	67600		
$52x^5-y^5$	67600	$(0,1)$	$(0,-1)$
$4x^5+13y^5$	67600		
$2x^5-26y^5$	67600		
x^5+52y^5	67600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$13x^5+4y^5$	67600		
$26x^5+2y^5$	67600		
x^5-52y^5	67600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$52x^5+y^5$	67600	$(0,-1)$	$(0,1)$
$2x^5+26y^5$	67600		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	68800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	68800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	68800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	68800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-x^4y-20x^3y^2-210x^2y^3-1100xy^4-2305y^5$	69120		$(1,0)$
$-2305x^5+24150x^4y-101210x^3y^2+212080x^2y^3-222201xy^4+93122y^5$	69120		
$-2305x^5-24150x^4y-101210x^3y^2-212080x^2y^3-222201xy^4-93122y^5$	69120		
$x^4y-20x^3y^2+210x^2y^3-1100xy^4+2305y^5$	69120	$(1,0)$	
$x^4y-60x^2y^3+180y^5$	69120	$(1,0)$	

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-x^4y+60x^2y^3-180y^5$	69120		$(1,0)$
x^5-53y^5	70225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$53x^5-y^5$	70225	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+53y^5	70225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$53x^5+y^5$	70225	$(0,-1)$	$(0,1)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	70400	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	70400		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	70400	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	70400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	70400	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	70400	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	70400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	70400	$(0,1)$	
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	72000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	72000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	72000	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	72000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$27x^5-2y^5$	72900		
$6x^5+9y^5$	72900		
x^5-54y^5	72900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5+18y^5$	72900		
x^5+54y^5	72900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5-18y^5$	72900		
$2x^5+27y^5$	72900		
$9x^5-6y^5$	72900		
$18x^5-3y^5$	72900		
$54x^5+y^5$	72900	$(0,-1)$	$(0,1)$
$18x^5+3y^5$	72900		
$6x^5-9y^5$	72900		
$54x^5-y^5$	72900	$(0,1)$	$(0,-1)$
$2x^5-27y^5$	72900		
$27x^5+2y^5$	72900		
$9x^5+6y^5$	72900		
$-10x^5-80x^4y-240x^3y^2-360x^2y^3-270xy^4-81y^5$	72900	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$-21x^5-160x^4y-480x^3y^2-720x^2y^3-540xy^4-162y^5$	72900	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$x^5+10x^4y+60x^3y^2+180x^2y^3+270xy^4+162y^5$	72900	$(-1,0)$	$(1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^5+5x^4y+30x^3y^2+90x^2y^3+135xy^4+81y^5$	72900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5+7x^4y+34x^3y^2+48x^2y^3+41xy^4+13y^5$	73205		
$-9x^5-74x^4y-238x^3y^2-386x^2y^3-312xy^4-101y^5$	73205		
$2x^5-7x^4y+34x^3y^2-48x^2y^3+41xy^4-13y^5$	73205		
$-11x^5+88x^4y-286x^3y^2+462x^2y^3-374xy^4+121y^5$	73205		
$-9x^5+74x^4y-238x^3y^2+386x^2y^3-312xy^4+101y^5$	73205		
$2x^5+7x^4y+34x^3y^2+48x^2y^3+41xy^4+13y^5$	73205		
$-9x^5-74x^4y-238x^3y^2-386x^2y^3-312xy^4-101y^5$	73205		
$-11x^5-88x^4y-286x^3y^2-462x^2y^3-374xy^4-121y^5$	73205		
$2x^5-7x^4y+34x^3y^2-48x^2y^3+41xy^4-13y^5$	73205		
$-9x^5+74x^4y-238x^3y^2+386x^2y^3-312xy^4+101y^5$	73205		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	73600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	73600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	73600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	73600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	75200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	75200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	75200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	75200	$(1,0)$	$(-1,0)$
x^5-55y^5	75625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$55x^5-y^5$	75625	$(0,1)$	$(0,-1)$
$5x^5+11y^5$	75625		
$55x^5+y^5$	75625	$(0,-1)$	$(0,1)$
$5x^5-11y^5$	75625		
$11x^5-5y^5$	75625		
x^5+55y^5	75625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$11x^5+5y^5$	75625		
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	76800	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	76800		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	76800	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	76800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	76800	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	76800	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$10\,x^4-20\,x^2+2$	76800		
$2\,x^5-20\,x^3+10\,x$	76800		
$-10\,x^4+20\,x^2-2$	76800		
$-2\,x^5+20\,x^3-10\,x$	76800		
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	76800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	76800	$(0,1)$	
$2x^5+6x^4y+32x^3y^2+44x^2y^3+38xy^4+12y^5$	76880		
$-10x^5-82x^4y-264x^3y^2-428x^2y^3-346xy^4-112y^5$	76880		
$2x^5-6x^4y+32x^3y^2-44x^2y^3+38xy^4-12y^5$	76880		
$-10x^5+82x^4y-264x^3y^2+428x^2y^3-346xy^4+112y^5$	76880		
$2x^5+6x^4y+32x^3y^2+44x^2y^3+38xy^4+12y^5$	76880		
$-10x^5-82x^4y-264x^3y^2-428x^2y^3-346xy^4-112y^5$	76880		
$2x^5-6x^4y+32x^3y^2-44x^2y^3+38xy^4-12y^5$	76880		
$-10x^5+82x^4y-264x^3y^2+428x^2y^3-346xy^4+112y^5$	76880		
$44x^5+96x^4y+84x^3y^2+36x^2y^3+9xy^4$	77760		
$44x^5-96x^4y+84x^3y^2-36x^2y^3+9xy^4$	77760		
$-4x^5-35x^4y-110x^3y^2-180x^2y^3-145xy^4-47y^5$	78125		
$-11x^5-90x^4y-290x^3y^2-470x^2y^3-380xy^4-123y^5$	78125		
$7x^5+55x^4y+180x^3y^2+290x^2y^3+235xy^4+76y^5$	78125	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$-x^5-15x^4y-40x^3y^2-70x^2y^3-55xy^4-18y^5$	78125	$(1,0)$	$(-1,0)$
$3x^5+20x^4y+70x^3y^2+110x^2y^3+90xy^4+29y^5$	78125		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$7x^5 - 55x^4y + 180x^3y^2 - 290x^2y^3 + 235xy^4 - 76y^5$	78125	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$3x^5-20x^4y+70x^3y^2-110x^2y^3+90xy^4-29y^5$	78125		
$-4x^5 + 35x^4y - 110x^3y^2 + 180x^2y^3 - 145xy^4 + 47y^5$	78125		
$18x^5 - 145x^4y + 470x^3y^2 - 760x^2y^3 + 615xy^4 - 199y^5$	78125	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$-11x^5 + 90x^4y - 290x^3y^2 + 470x^2y^3 - 380xy^4 + 123y^5$	78125		
$-4x^5 - 35x^4y - 110x^3y^2 - 180x^2y^3 - 145xy^4 - 47y^5$	78125		
$-11x^5 - 90x^4y - 290x^3y^2 - 470x^2y^3 - 380xy^4 - 123y^5$	78125		
$7x^5 + 55x^4y + 180x^3y^2 + 290x^2y^3 + 235xy^4 + 76y^5$	78125	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$18x^5 + 145x^4y + 470x^3y^2 + 760x^2y^3 + 615xy^4 + 199y^5$	78125	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$3x^5+20x^4y+70x^3y^2+110x^2y^3+90xy^4+29y^5$	78125		
$7x^5 - 55x^4y + 180x^3y^2 - 290x^2y^3 + 235xy^4 - 76y^5$	78125	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$-x^5+15x^4y-40x^3y^2+70x^2y^3-55xy^4+18y^5$	78125	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-11x^5 + 90x^4y - 290x^3y^2 + 470x^2y^3 - 380xy^4 + 123y^5$	78125		
$-4x^5 + 35x^4y - 110x^3y^2 + 180x^2y^3 - 145xy^4 + 47y^5$	78125		
$3x^5-20x^4y+70x^3y^2-110x^2y^3+90xy^4-29y^5$	78125		
$-x^4y - 22x^3y^2 - 244x^2y^3 - 1353xy^4 - 3001y^5$	78125		$(1,0)$
$3001x^5 - 166408x^4y + 3690986x^3y^2 - 40933662x^2y^3 + 226980634xy^4 - 503450761y^5$	78125		
$3001x^5 + 166408x^4y + 3690986x^3y^2 + 40933662x^2y^3 + 226980634xy^4 + 503450761y^5$	78125		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^4y - 22x^3y^2 + 244x^2y^3 - 1353xy^4 + 3001y^5$	78125	$(1,0)$	
$x^5 + 56y^5$	78400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$28x^5 + 2y^5$	78400		
$8x^5 - 7y^5$	78400	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$28x^5 - 2y^5$	78400		
$7x^5 + 8y^5$	78400	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$8x^5 + 7y^5$	78400	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$4x^5 - 14y^5$	78400		
$56x^5 + y^5$	78400	$(0,-1)$	$(0,1)$
$4x^5 + 14y^5$	78400		
$x^5 - 56y^5$	78400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5 - 28y^5$	78400		
$14x^5 + 4y^5$	78400		
$7x^5 - 8y^5$	78400	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$2x^5 + 28y^5$	78400		
$56x^5 - y^5$	78400	$(0,1)$	$(0,-1)$
$14x^5 - 4y^5$	78400		
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	78400		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	78400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	78400	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	78400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	80000		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	80000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-2\,x^5 + 5\,x^4 + 20\,x^3 - 10\,x^2 - 10\,x + 1$	80000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-x^5 - 10\,x^4 + 10\,x^3 + 20\,x^2 - 5\,x - 2$	80000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5 + 10\,x^4 - 10\,x^3 - 20\,x^2 + 5\,x + 2$	80000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5 + 10\,x^4 + 10\,x^3 - 20\,x^2 - 5\,x + 2$	80000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5 - 10\,x^4 - 10\,x^3 + 20\,x^2 + 5\,x - 2$	80000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-2\,x^5 - 5\,x^4 + 20\,x^3 + 10\,x^2 - 10\,x - 1$	80000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	80000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	80000	$(0,1)$	
$2\,x^5 + 5\,x^4 - 20\,x^3 - 10\,x^2 + 10\,x + 1$	80000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$2\,x^5 - 5\,x^4 - 20\,x^3 + 10\,x^2 + 10\,x - 1$	80000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$3x^5 - 19y^5$	81225		
$19x^5 + 3y^5$	81225		
$57x^5 - y^5$	81225	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5 + 57y^5$	81225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$57x^5 + y^5$	81225	$(0,-1)$	$(0,1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$3x^5+19y^5$	81225		
x^5-57y^5	81225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$19x^5-3y^5$	81225		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	81600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	81600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	81600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	81600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$2x^5+42x^4y+356x^3y^2+1508x^2y^3+3194xy^4+2706y^5$	81920		
$-22x^5-466x^4y-3948x^3y^2-16724x^2y^3-35422xy^4-30010y^5$	81920		
$244x^5-5168x^4y+43784x^3y^2-185472x^2y^3+392836xy^4-332816y^5$	81920		
$2x^5-42x^4y+356x^3y^2-1508x^2y^3+3194xy^4-2706y^5$	81920		
$-22x^5+466x^4y-3948x^3y^2+16724x^2y^3-35422xy^4+30010y^5$	81920		
$2x^5+42x^4y+356x^3y^2+1508x^2y^3+3194xy^4+2706y^5$	81920		
$244x^5+5168x^4y+43784x^3y^2+185472x^2y^3+392836xy^4+332816y^5$	81920		
$-22x^5-466x^4y-3948x^3y^2-16724x^2y^3-35422xy^4-30010y^5$	81920		
$2x^5-42x^4y+356x^3y^2-1508x^2y^3+3194xy^4-2706y^5$	81920		
$-22x^5+466x^4y-3948x^3y^2+16724x^2y^3-35422xy^4+30010y^5$	81920		
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	83200	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	83200		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	83200	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	83200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	83200	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	83200	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	83200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	83200	$(0,1)$	
$-x^5+12x^4y+18x^3y^2-18x^2y^3-12xy^4+y^5$	84035	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-12x^4y-18x^3y^2+18x^2y^3+12xy^4-y^5$	84035	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$2x^5+29y^5$	84100		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
x^5+58y^5	84100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$58x^5-y^5$	84100	$(0,1)$	$(0,-1)$
$58x^5+y^5$	84100	$(0,-1)$	$(0,1)$
$29x^5+2y^5$	84100		
x^5-58y^5	84100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$29x^5-2y^5$	84100		
$2x^5-29y^5$	84100		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	84800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	84800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	84800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	84800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5x^5+38x^4y+126x^3y^2+202x^2y^3+164xy^4+53y^5$	85805		
$2x^5+21x^4y+62x^3y^2+104x^2y^3+83xy^4+27y^5$	85805		
$2x^5-21x^4y+62x^3y^2-104x^2y^3+83xy^4-27y^5$	85805		
$5x^5-38x^4y+126x^3y^2-202x^2y^3+164xy^4-53y^5$	85805		
$5x^5+38x^4y+126x^3y^2+202x^2y^3+164xy^4+53y^5$	85805		
$2x^5+21x^4y+62x^3y^2+104x^2y^3+83xy^4+27y^5$	85805		
$2x^5-21x^4y+62x^3y^2-104x^2y^3+83xy^4-27y^5$	85805		
$5x^5-38x^4y+126x^3y^2-202x^2y^3+164xy^4-53y^5$	85805		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	86400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	86400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	86400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	86400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$59x^5-y^5$	87025	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+59y^5	87025	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5-59y^5	87025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$59x^5+y^5$	87025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	88000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	88000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	88000	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	88000	$(1,0)$	$(-1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	89600	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	89600		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	89600	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	89600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	89600	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	89600	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	89600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	89600	$(0,1)$	
$30x^5+2y^5$	90000		
x^5-60y^5	90000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5-20y^5$	90000		
x^5+60y^5	90000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$6x^5-10y^5$	90000		
$5x^5-12y^5$	90000		
$15x^5+4y^5$	90000		
$4x^5+15y^5$	90000		
$60x^5+y^5$	90000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$2x^5-30y^5$	90000		
$15x^5-4y^5$	90000		
$2x^5+30y^5$	90000		
$3x^5+20y^5$	90000		
$20x^5+3y^5$	90000		
$60x^5-y^5$	90000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$10x^5+6y^5$	90000		
$12x^5+5y^5$	90000		
$30x^5-2y^5$	90000		
$12x^5-5y^5$	90000		
$20x^5-3y^5$	90000		
$4x^5-15y^5$	90000		
$10x^5-6y^5$	90000		
$5x^5+12y^5$	90000		
$6x^5+10y^5$	90000		
$-5x^5-64x^4y-320x^3y^2-800x^2y^3-1000xy^4-500y^5$	90000		
$-29x^5-243x^4y-810x^3y^2-1350x^2y^3-1125xy^4-375y^5$	90000		
$4x^5+48x^4y+240x^3y^2+600x^2y^3+750xy^4+375y^5$	90000		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$39x^5+324x^4y+1080x^3y^2+1800x^2y^3+$ $1500xy^4+500y^5$	90000		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	91200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	91200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	91200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	91200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5-x^4y-2x^3y^2-14x^2y^3-43xy^4-53y^5$	92160	$(-1,0)$	$(1,0)$
$53x^5-43x^4y+14x^3y^2-2x^2y^3+xy^4+y^5$	92160	$(0,-1)$	$(0,1)$
$x^5+x^4y-2x^3y^2+14x^2y^3-43xy^4+53y^5$	92160	$(-1,0)$	$(1,0)$
$53x^5+43x^4y+14x^3y^2+2x^2y^3+xy^4-y^5$	92160	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5-x^4y-2x^3y^2-14x^2y^3-43xy^4-53y^5$	92160	$(-1,0)$	$(1,0)$
$53x^5-43x^4y+14x^3y^2-2x^2y^3+xy^4+y^5$	92160	$(0,-1)$	$(0,1)$
$x^5+x^4y-2x^3y^2+14x^2y^3-43xy^4+53y^5$	92160	$(-1,0)$	$(1,0)$
$53x^5+43x^4y+14x^3y^2+2x^2y^3+xy^4-y^5$	92160	$(0,1)$	$(0,-1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	92800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	92800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	92800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	92800	$(1,0)$	$(-1,0)$
x^5-61y^5	93025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$61x^5-y^5$	93025	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+61y^5	93025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$61x^5+y^5$	93025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	94400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	94400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	94400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	94400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	96000	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	96000		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	96000	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	96000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	96000	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	96000	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	96000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	96000	$(0,1)$	
$62x^5+y^5$	96100	$(0,-1)$	$(0,1)$
$2x^5+31y^5$	96100		
$31x^5+2y^5$	96100		
$31x^5-2y^5$	96100		
x^5-62y^5	96100	$(-1,0)$	$(1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$2x^5-31y^5$	96100		
x^5+62y^5	96100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$62x^5-y^5$	96100	$(0,1)$	$(0,-1)$
$4x^5+29x^4y+98x^3y^2+156x^2y^3+127xy^4+41y^5$	96605		
$-3x^5-28x^4y-86x^3y^2-142x^2y^3-114xy^4-37y^5$	96605		
$-3x^5+28x^4y-86x^3y^2+142x^2y^3-114xy^4+37y^5$	96605		
$4x^5-29x^4y+98x^3y^2-156x^2y^3+127xy^4-41y^5$	96605		
$4x^5+29x^4y+98x^3y^2+156x^2y^3+127xy^4+41y^5$	96605		
$-3x^5-28x^4y-86x^3y^2-142x^2y^3-114xy^4-37y^5$	96605		
$-3x^5+28x^4y-86x^3y^2+142x^2y^3-114xy^4+37y^5$	96605		
$4x^5-29x^4y+98x^3y^2-156x^2y^3+127xy^4-41y^5$	96605		
$-4x^5-10x^4y+20x^3y^2+40x^2y^3+10xy^4-2y^5$	97200		
$4x^5+10x^4y-20x^3y^2-40x^2y^3-10xy^4+2y^5$	97200		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	97600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	97600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	97600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	97600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-3x^5-6x^4y+24x^3y^2+24x^2y^3-6xy^4-3y^5$	98415		
$3x^5+6x^4y-24x^3y^2-24x^2y^3+6xy^4+3y^5$	98415		
$x^4y+2x^3y^2-66x^2y^3-67xy^4+211y^5$	98415	$(1,0)$	
$-x^4y-2x^3y^2+66x^2y^3+67xy^4-211y^5$	98415		$(1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	99200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	99200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	99200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	99200	$(1,0)$	$(-1,0)$
x^5-63y^5	99225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5-21y^5$	99225		
$9x^5+7y^5$	99225		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$63x^5+y^5$	99225	$(0,-1)$	$(0,1)$
$63x^5-y^5$	99225	$(0,1)$	$(0,-1)$
$7x^5+9y^5$	99225		
$21x^5+3y^5$	99225		
$7x^5-9y^5$	99225		
x^5+63y^5	99225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$9x^5-7y^5$	99225		
$21x^5-3y^5$	99225		
$3x^5+21y^5$	99225		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	100800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	100800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	100800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	100800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$64x^5+y^5$	102400	$(0,-1)$	$(0,1)$
$8x^5-8y^5$	102400		
$2x^5+32y^5$	102400		
$32x^5-2y^5$	102400		
$4x^5-16y^5$	102400		
$8x^5+8y^5$	102400		
x^5+64y^5	102400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$32x^5+2y^5$	102400		
$16x^5+4y^5$	102400		
$64x^5-y^5$	102400	$(0,1)$	$(0,-1)$
$4x^5+16y^5$	102400		
x^5-64y^5	102400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$16x^5-4y^5$	102400		
$2x^5-32y^5$	102400		
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	102400	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	102400		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	102400	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	102400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	102400	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	102400	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$10\,x^4-20\,x^2+2$	102400		
$-2\,x^5+10\,x^4+20\,x^3-20\,x^2-10\,x+2$	102400		
$2\,x^5-20\,x^3+10\,x$	102400		
$-10\,x^4+20\,x^2-2$	102400		
$-2\,x^5+20\,x^3-10\,x$	102400		
$2\,x^5-10\,x^4-20\,x^3+20\,x^2+10\,x-2$	102400		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$2\,x^5+10\,x^4-20\,x^3-20\,x^2+10\,x+2$	102400		
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	102400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	102400	$(0,1)$	
$-2\,x^5-10\,x^4+20\,x^3+20\,x^2-10\,x-2$	102400		
$61x^5+405x^4y+1080x^3y^2+1440x^2y^3+960xy^4+256y^5$	102400		
$12x^5-96x^4y+312x^3y^2-504x^2y^3+408xy^4-132y^5$	103680		
$12x^5+96x^4y+312x^3y^2+504x^2y^3+408xy^4+132y^5$	103680		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	104000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	104000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	104000	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	104000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	105600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	105600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	105600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	105600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$13x^5-5y^5$	105625		
$65x^5+y^5$	105625	$(0,-1)$	$(0,1)$
x^5-65y^5	105625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$13x^5+5y^5$	105625		
$5x^5+13y^5$	105625		
$5x^5-13y^5$	105625		
$65x^5-y^5$	105625	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+65y^5	105625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	107200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	107200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	107200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	107200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	108800	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	108800		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	108800	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	108800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	108800	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	108800	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	108800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	108800	$(0,1)$	
$3x^5+22y^5$	108900		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$2x^5-33y^5$	108900		
$66x^5+y^5$	108900	$(0,-1)$	$(0,1)$
$11x^5+6y^5$	108900		
$3x^5-22y^5$	108900		
x^5+66y^5	108900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5+33y^5$	108900		
x^5-66y^5	108900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$33x^5+2y^5$	108900		
$6x^5+11y^5$	108900		
$6x^5-11y^5$	108900		
$33x^5-2y^5$	108900		
$11x^5-6y^5$	108900		
$66x^5-y^5$	108900	$(0,1)$	$(0,-1)$
$22x^5-3y^5$	108900		
$22x^5+3y^5$	108900		
$-x^4y-20x^3y^2-220x^2y^3-1200xy^4-2620y^5$	109760		$(1,0)$
$2620x^5+1200x^4y+220x^3y^2+20x^2y^3+xy^4$	109760		
$2620x^5-1200x^4y+220x^3y^2-20x^2y^3+xy^4$	109760		
$x^4y-20x^3y^2+220x^2y^3-1200xy^4+2620y^5$	109760	$(1,0)$	
$-x^4y+70x^2y^3-245y^5$	109760		$(1,0)$
$x^4y-70x^2y^3+245y^5$	109760	$(1,0)$	
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	110400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	110400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	110400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	110400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-3x^5-19x^4y-68x^3y^2-106x^2y^3-87xy^4-28y^5$	111005		
$5x^5+43x^4y+136x^3y^2+222x^2y^3+179xy^4+58y^5$	111005		
$-3x^5+19x^4y-68x^3y^2+106x^2y^3-87xy^4+28y^5$	111005		
$5x^5-43x^4y+136x^3y^2-222x^2y^3+179xy^4-58y^5$	111005		
$-3x^5-19x^4y-68x^3y^2-106x^2y^3-87xy^4-28y^5$	111005		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$5x^5 + 43x^4y + 136x^3y^2 + 222x^2y^3 + 179xy^4 + 58y^5$	111005		
$-3x^5 + 19x^4y - 68x^3y^2 + 106x^2y^3 - 87xy^4 + 28y^5$	111005		
$5x^5 - 43x^4y + 136x^3y^2 - 222x^2y^3 + 179xy^4 - 58y^5$	111005		
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	112000		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	112000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	112000	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	112000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$67x^5 - y^5$	112225	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5 + 67y^5$	112225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5 - 67y^5$	112225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$67x^5 + y^5$	112225	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	113600		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	113600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	113600	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	113600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5-11x^4y-12x^3y^2-34x^2y^3-23xy^4-8y^5$	114005	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5-16x^4y-42x^3y^2-74x^2y^3-58xy^4-19y^5$	114005	$(1,0)$	$(-1,0)$
$8x^5 - 63x^4y + 206x^3y^2 - 332x^2y^3 + 269xy^4 - 87y^5$	114005	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$19x^5 - 153x^4y + 496x^3y^2 - 802x^2y^3 + 649xy^4 - 210y^5$	114005	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$19x^5 + 153x^4y + 496x^3y^2 + 802x^2y^3 + 649xy^4 + 210y^5$	114005	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$8x^5 + 63x^4y + 206x^3y^2 + 332x^2y^3 + 269xy^4 + 87y^5$	114005	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$-x^5+16x^4y-42x^3y^2+74x^2y^3-58xy^4+19y^5$	114005	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5+11x^4y-12x^3y^2+34x^2y^3-23xy^4+8y^5$	114005	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-4x^5-5x^4y+30x^3y^2+40x^2y^3+5xy^4-3y^5$	114075	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$4x^5+5x^4y-30x^3y^2-40x^2y^3-5xy^4+3y^5$	114075	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$4x^5+15x^4y-10x^3y^2-40x^2y^3-15xy^4+y^5$	114075	$(0,-1)$	$(0,1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-4x^5 - 15x^4y + 10x^3y^2 + 40x^2y^3 + 15xy^4 - y^5$	114075	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5 + 5\,x^4 - 10\,x^3 - 10\,x^2 + 5\,x + 1$	115200	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	115200		$(0,1)$
$-x^5 + 5\,x^4 + 10\,x^3 - 10\,x^2 - 5\,x + 1$	115200	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	115200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5 - 5\,x^4 - 10\,x^3 + 10\,x^2 + 5\,x - 1$	115200	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5 - 5\,x^4 + 10\,x^3 + 10\,x^2 - 5\,x - 1$	115200	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	115200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	115200	$(0,1)$	
$-x^5-5x^4y+20x^3y^2+20x^2y^3-20xy^4-4y^5$	115200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5+5x^4y-20x^3y^2-20x^2y^3+20xy^4+4y^5$	115200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5+5x^4y+20x^3y^2-20x^2y^3-20xy^4+4y^5$	115200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5-5x^4y-20x^3y^2+20x^2y^3+20xy^4-4y^5$	115200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5 + 22x^4y + 186x^3y^2 + 788x^2y^3 + 1669xy^4 + 1414y^5$	115520	$(-1,0)$	$(1,0)$
$50x^5 + 1059x^4y + 8972x^3y^2 + 38006x^2y^3 + 80498xy^4 + 68199y^5$	115520	$(-4,1)$	$(4,-1)$
$x^5 - 22x^4y + 186x^3y^2 - 788x^2y^3 + 1669xy^4 - 1414y^5$	115520	$(-1,0)$	$(1,0)$
$50x^5 - 1059x^4y + 8972x^3y^2 - 38006x^2y^3 + 80498xy^4 - 68199y^5$	115520	$(-4,-1)$	$(4,1)$
$x^5 + 22x^4y + 186x^3y^2 + 788x^2y^3 + 1669xy^4 + 1414y^5$	115520	$(-1,0)$	$(1,0)$
$50x^5 + 1059x^4y + 8972x^3y^2 + 38006x^2y^3 + 80498xy^4 + 68199y^5$	115520	$(-4,1)$	$(4,-1)$
$x^5 - 22x^4y + 186x^3y^2 - 788x^2y^3 + 1669xy^4 - 1414y^5$	115520	$(-1,0)$	$(1,0)$
$50x^5 - 1059x^4y + 8972x^3y^2 - 38006x^2y^3 + 80498xy^4 - 68199y^5$	115520	$(-4,-1)$	$(4,1)$
$2x^5 - 34y^5$	115600		
$x^5 + 68y^5$	115600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$34x^5 + 2y^5$	115600		
$x^5 - 68y^5$	115600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$68x^5 + y^5$	115600	$(0,-1)$	$(0,1)$
$17x^5 + 4y^5$	115600		
$2x^5 + 34y^5$	115600		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$4x^5-17y^5$	115600		
$34x^5-2y^5$	115600		
$17x^5-4y^5$	115600		
$68x^5-y^5$	115600	$(0,1)$	$(0,-1)$
$4x^5+17y^5$	115600		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	116800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	116800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	116800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	116800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	118400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	118400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	118400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	118400	$(1,0)$	$(-1,0)$
x^5-69y^5	119025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5-23y^5$	119025		
$23x^5+3y^5$	119025		
$69x^5+y^5$	119025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$3x^5+23y^5$	119025		
$23x^5-3y^5$	119025		
$69x^5-y^5$	119025	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+69y^5	119025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	120000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	120000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-2\,x^5+5\,x^4+20\,x^3-10\,x^2-10\,x+1$	120000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-x^5-10\,x^4+10\,x^3+20\,x^2-5\,x-2$	120000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5+10\,x^4-10\,x^3-20\,x^2+5\,x+2$	120000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5+10\,x^4+10\,x^3-20\,x^2-5\,x+2$	120000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5-10\,x^4-10\,x^3+20\,x^2+5\,x-2$	120000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-2\,x^5-5\,x^4+20\,x^3+10\,x^2-10\,x-1$	120000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	120000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	120000	$(0,1)$	
$2\,x^5+5\,x^4-20\,x^3-10\,x^2+10\,x+1$	120000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$2\,x^5-5\,x^4-20\,x^3+10\,x^2+10\,x-1$	120000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	121600	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	121600		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	121600	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	121600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	121600	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	121600	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	121600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	121600	$(0,1)$	
$3371x^5+18318x^4y+39816x^3y^2+43272x^2y^3+23514xy^4+5111y^5$	121945		
$-x^4y-22x^3y^2-254x^2y^3-1463xy^4-3371y^5$	121945		$(1,0)$
$-5111x^5-49069x^4y-188438x^3y^2-361826x^2y^3-347377xy^4-133402y^5$	121945		
$-5111x^5+49069x^4y-188438x^3y^2+361826x^2y^3-347377xy^4+133402y^5$	121945		
$133402x^5-7684487x^4y+177062834x^3y^2-2039905018x^2y^3+11750666101xy^4-27075408433y^5$	121945		
$-x^4y+22x^3y^2-254x^2y^3+1463xy^4-3371y^5$	121945		$(1,0)$
$x^4y-22x^3y^2+254x^2y^3-1463xy^4+3371y^5$	121945	$(1,0)$	
$3371x^5-18318x^4y+39816x^3y^2-43272x^2y^3+23514xy^4-5111y^5$	121945		
$3371x^5+18318x^4y+39816x^3y^2+43272x^2y^3+23514xy^4+5111y^5$	121945		
$x^4y+22x^3y^2+254x^2y^3+1463xy^4+3371y^5$	121945	$(1,0)$	
$133402x^5+7684487x^4y+177062834x^3y^2+2039905018x^2y^3+11750666101xy^4+27075408433y^5$	121945		
$-x^4y-22x^3y^2-254x^2y^3-1463xy^4-3371y^5$	121945		$(1,0)$
$-5111x^5-49069x^4y-188438x^3y^2-361826x^2y^3-347377xy^4-133402y^5$	121945		
$-5111x^5+49069x^4y-188438x^3y^2+361826x^2y^3-347377xy^4+133402y^5$	121945		
$x^4y-22x^3y^2+254x^2y^3-1463xy^4+3371y^5$	121945	$(1,0)$	
$3371x^5-18318x^4y+39816x^3y^2-43272x^2y^3+23514xy^4-5111y^5$	121945		
$2x^5-35y^5$	122500		
x^5+70y^5	122500	$(-1,0)$	$(1,0)$
$70x^5-y^5$	122500	$(0,1)$	$(0,-1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$7x^5-10y^5$	122500		
$10x^5-7y^5$	122500		
$10x^5+7y^5$	122500		
$2x^5+35y^5$	122500		
$70x^5+y^5$	122500	$(0,-1)$	$(0,1)$
$7x^5+10y^5$	122500		
x^5-70y^5	122500	$(-1,0)$	$(1,0)$
$35x^5+2y^5$	122500		
$5x^5-14y^5$	122500		
$35x^5-2y^5$	122500		
$5x^5+14y^5$	122500		
$14x^5+5y^5$	122500		
$14x^5-5y^5$	122500		
$31607x^5+281425x^4y+1002310x^3y^2+1784890x^2y^3+1589245xy^4+566018y^5$	122825		
$-59x^5-525x^4y-1870x^3y^2-3330x^2y^3-2965xy^4-1056y^5$	122825		
$479x^5+4265x^4y+15190x^3y^2+27050x^2y^3+24085xy^4+8578y^5$	122825		
$7x^5+65x^4y+230x^3y^2+410x^2y^3+365xy^4+130y^5$	122825		
$-3891x^5-34645x^4y-123390x^3y^2-219730x^2y^3-195645xy^4-69680y^5$	122825		
$2x^5-35x^4y+250x^3y^2-890x^2y^3+1585xy^4-1129y^5$	122825		
$130x^5-2315x^4y+16490x^3y^2-58730x^2y^3+104585xy^4-74497y^5$	122825		
$8578x^5-152755x^4y+1088090x^3y^2-3875290x^2y^3+6901025xy^4-4915673y^5$	122825		
$-16x^5+285x^4y-2030x^3y^2+7230x^2y^3-12875xy^4+9171y^5$	122825		
$-1056x^5+18805x^4y-133950x^3y^2+477070x^2y^3-849555xy^4+605147y^5$	122825		
$2x^5+35x^4y+250x^3y^2+890x^2y^3+1585xy^4+1129y^5$	122825		
$-16x^5-285x^4y-2030x^3y^2-7230x^2y^3-12875xy^4-9171y^5$	122825		
$130x^5+2315x^4y+16490x^3y^2+58730x^2y^3+104585xy^4+74497y^5$	122825		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-1056x^5 - 18805x^4y - 133950x^3y^2 - 477070x^2y^3 - 849555xy^4 - 605147y^5$	122825		
$1129x^5 + 7230x^4y + 18520x^3y^2 + 23720x^2y^3 + 15190xy^4 + 3891y^5$	122825		
$74497x^5 + 477070x^4y + 1222040x^3y^2 + 1565160x^2y^3 + 1002310xy^4 + 256747y^5$	122825		
$-9171x^5 - 58730x^4y - 150440x^3y^2 - 192680x^2y^3 - 123390xy^4 - 31607y^5$	122825		
$-139x^5 - 890x^4y - 2280x^3y^2 - 2920x^2y^3 - 1870xy^4 - 479y^5$	122825		
$17x^5 + 110x^4y + 280x^3y^2 + 360x^2y^3 + 230xy^4 + 59y^5$	122825		
$-3x^5+5x^4y-30x^3y^2+50x^2y^3-45xy^4+16y^5$	122825		
$-59x^5+525x^4y-1870x^3y^2+3330x^2y^3-2965xy^4+1056y^5$	122825		
$479x^5 - 4265x^4y + 15190x^3y^2 - 27050x^2y^3 + 24085xy^4 - 8578y^5$	122825		
$-3891x^5 + 34645x^4y - 123390x^3y^2 + 219730x^2y^3 - 195645xy^4 + 69680y^5$	122825		
$7x^5 - 65x^4y + 230x^3y^2 - 410x^2y^3 + 365xy^4 - 130y^5$	122825		
$1129x^5 - 7230x^4y + 18520x^3y^2 - 23720x^2y^3 + 15190xy^4 - 3891y^5$	122825		
$-9171x^5 + 58730x^4y - 150440x^3y^2 + 192680x^2y^3 - 123390xy^4 + 31607y^5$	122825		
$-3x^5 + 10x^4y - 40x^3y^2 + 40x^2y^3 - 30xy^4 + 7y^5$	122825		
$17x^5 - 110x^4y + 280x^3y^2 - 360x^2y^3 + 230xy^4 - 59y^5$	122825		
$-139x^5 + 890x^4y - 2280x^3y^2 + 2920x^2y^3 - 1870xy^4 + 479y^5$	122825		
$-3x^5-5x^4y-30x^3y^2-50x^2y^3-45xy^4-16y^5$	122825		
$-3891x^5 - 34645x^4y - 123390x^3y^2 - 219730x^2y^3 - 195645xy^4 - 69680y^5$	122825		
$-59x^5-525x^4y-1870x^3y^2-3330x^2y^3-2965xy^4-1056y^5$	122825		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$7x^5 + 65x^4y + 230x^3y^2 + 410x^2y^3 + 365xy^4 + 130y^5$	122825		
$479x^5 + 4265x^4y + 15190x^3y^2 + 27050x^2y^3 + 24085xy^4 + 8578y^5$	122825		
$2x^5 - 35x^4y + 250x^3y^2 - 890x^2y^3 + 1585xy^4 - 1129y^5$	122825		
$130x^5 - 2315x^4y + 16490x^3y^2 - 58730x^2y^3 + 104585xy^4 - 74497y^5$	122825		
$-1056x^5 + 18805x^4y - 133950x^3y^2 + 477070x^2y^3 - 849555xy^4 + 605147y^5$	122825		
$-16x^5+285x^4y-2030x^3y^2+7230x^2y^3-12875xy^4 + 9171y^5$	122825		
$130x^5 + 2315x^4y + 16490x^3y^2 + 58730x^2y^3 + 104585xy^4 + 74497y^5$	122825		
$-16x^5-285x^4y-2030x^3y^2-7230x^2y^3-12875xy^4 - 9171y^5$	122825		
$8578x^5 + 152755x^4y + 1088090x^3y^2 + 3875290x^2y^3+6901025xy^4+4915673y^5$	122825		
$2x^5 + 35x^4y + 250x^3y^2 + 890x^2y^3 + 1585xy^4 + 1129y^5$	122825		
$-1056x^5 - 18805x^4y - 133950x^3y^2 - 477070x^2y^3 - 849555xy^4 - 605147y^5$	122825		
$-139x^5 - 890x^4y - 2280x^3y^2 - 2920x^2y^3 - 1870xy^4 - 479y^5$	122825		
$-3x^5 - 10x^4y - 40x^3y^2 - 40x^2y^3 - 30xy^4 - 7y^5$	122825		
$-9171x^5 - 58730x^4y - 150440x^3y^2 - 192680x^2y^3 - 123390xy^4 - 31607y^5$	122825		
$1129x^5 + 7230x^4y + 18520x^3y^2 + 23720x^2y^3 + 15190xy^4 + 3891y^5$	122825		
$17x^5 + 110x^4y + 280x^3y^2 + 360x^2y^3 + 230xy^4 + 59y^5$	122825		
$-59x^5+525x^4y-1870x^3y^2+3330x^2y^3-2965xy^4 + 1056y^5$	122825		
$479x^5 - 4265x^4y + 15190x^3y^2 - 27050x^2y^3 + 24085xy^4 - 8578y^5$	122825		
$31607x^5 - 281425x^4y + 1002310x^3y^2 - 1784890x^2y^3 + 1589245xy^4 - 566018y^5$	122825		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$7x^5 - 65x^4y + 230x^3y^2 - 410x^2y^3 + 365xy^4 - 130y^5$	122825		
$-3891x^5 + 34645x^4y - 123390x^3y^2 + 219730x^2y^3 - 195645xy^4 + 69680y^5$	122825		
$74497x^5 - 477070x^4y + 1222040x^3y^2 - 1565160x^2y^3 + 1002310xy^4 - 256747y^5$	122825		
$1129x^5 - 7230x^4y + 18520x^3y^2 - 23720x^2y^3 + 15190xy^4 - 3891y^5$	122825		
$-139x^5 + 890x^4y - 2280x^3y^2 + 2920x^2y^3 - 1870xy^4 + 479y^5$	122825		
$17x^5 - 110x^4y + 280x^3y^2 - 360x^2y^3 + 230xy^4 - 59y^5$	122825		
$-9171x^5 + 58730x^4y - 150440x^3y^2 + 192680x^2y^3 - 123390xy^4 + 31607y^5$	122825		
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	123200		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	123200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	123200	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	123200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	124800		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	124800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	124800	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	124800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$71x^5 + y^5$	126025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$71x^5 - y^5$	126025	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5 + 71y^5$	126025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5 - 71y^5$	126025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	126400		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	126400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	126400	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	126400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5 + 5\,x^4 - 10\,x^3 - 10\,x^2 + 5\,x + 1$	128000	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	128000		$(0,1)$
$-x^5 + 5\,x^4 + 10\,x^3 - 10\,x^2 - 5\,x + 1$	128000	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	128000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5 - 5\,x^4 - 10\,x^3 + 10\,x^2 + 5\,x - 1$	128000	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5 - 5\,x^4 + 10\,x^3 + 10\,x^2 - 5\,x - 1$	128000	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$10\,x^4 - 20\,x^2 + 2$	128000		
$2\,x^5 - 20\,x^3 + 10\,x$	128000		
$-10\,x^4 + 20\,x^2 - 2$	128000		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-2\,x^5+20\,x^3-10\,x$	128000		
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	128000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	128000	$(0,1)$	
$18x^5+4y^5$	129600		
$9x^5+8y^5$	129600	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$4x^5+18y^5$	129600		
$12x^5+6y^5$	129600		
$4x^5-18y^5$	129600		
x^5+72y^5	129600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$8x^5+9y^5$	129600	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$6x^5+12y^5$	129600		
$36x^5+2y^5$	129600		
$9x^5-8y^5$	129600	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$12x^5-6y^5$	129600		
$3x^5-24y^5$	129600		
$72x^5+y^5$	129600	$(0,-1)$	$(0,1)$
x^5-72y^5	129600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$72x^5-y^5$	129600	$(0,1)$	$(0,-1)$
$3x^5+24y^5$	129600		
$24x^5+3y^5$	129600		
$6x^5-12y^5$	129600		
$2x^5+36y^5$	129600		
$18x^5-4y^5$	129600		
$8x^5-9y^5$	129600	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$2x^5-36y^5$	129600		
$36x^5-2y^5$	129600		
$24x^5-3y^5$	129600		
$-15\,x^4+30\,x^2-3$	129600		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	129600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	129600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3\,x^5-30\,x^3+15\,x$	129600		
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	129600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$15\,x^4-30\,x^2+3$	129600		
$5\,x^4-10\,x^2+1$	129600	$(0,1)$	
$-3\,x^5+30\,x^3-15\,x$	129600		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	131200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	131200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	131200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	131200	$(1,0)$	$(-1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	132800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	132800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	132800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	132800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$73x^5+y^5$	133225	$(0,-1)$	$(0,1)$
x^5-73y^5	133225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$73x^5-y^5$	133225	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+73y^5	133225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	134400	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	134400		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	134400	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	134400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	134400	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	134400	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	134400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	134400	$(0,1)$	
$2x^5+22x^4y+64x^3y^2+108x^2y^3+86xy^4+28y^5$	134480		
$6x^5+46x^4y+152x^3y^2+244x^2y^3+198xy^4+64y^5$	134480		
$2x^5-22x^4y+64x^3y^2-108x^2y^3+86xy^4-28y^5$	134480		
$6x^5-46x^4y+152x^3y^2-244x^2y^3+198xy^4-64y^5$	134480		
$2x^5+22x^4y+64x^3y^2+108x^2y^3+86xy^4+28y^5$	134480		
$6x^5+46x^4y+152x^3y^2+244x^2y^3+198xy^4+64y^5$	134480		
$2x^5-22x^4y+64x^3y^2-108x^2y^3+86xy^4-28y^5$	134480		
$6x^5-46x^4y+152x^3y^2-244x^2y^3+198xy^4-64y^5$	134480		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	136000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	136000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	136000	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	136000	$(1,0)$	$(-1,0)$
x^5+74y^5	136900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$74x^5-y^5$	136900	$(0,1)$	$(0,-1)$
$74x^5+y^5$	136900	$(0,-1)$	$(0,1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$37x^5+2y^5$	136900		
$2x^5-37y^5$	136900		
x^5-74y^5	136900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5+37y^5$	136900		
$37x^5-2y^5$	136900		
$x^5+10x^4y-40x^2y^3-20xy^4+4y^5$	137200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5x^4y-30x^3y^2-10x^2y^3+25xy^4+7y^5$	137200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5+5x^4y+30x^3y^2+10x^2y^3-25xy^4-7y^5$	137200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-x^5-10x^4y+40x^2y^3+20xy^4-4y^5$	137200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	137600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	137600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	137600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	137600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$792x^5+576x^4y+168x^3y^2+24x^2y^3+2xy^4$	138240		
$792x^5-576x^4y+168x^3y^2-24x^2y^3+2xy^4$	138240		
$-x^5+14x^4y+24x^3y^2-16x^2y^3-16xy^4$	138240	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5-14x^4y-24x^3y^2+16x^2y^3+16xy^4$	138240	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	139200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	139200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	139200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	139200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$15x^5+5y^5$	140625		
$5x^5+15y^5$	140625		
x^5-75y^5	140625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$75x^5+y^5$	140625	$(0,-1)$	$(0,1)$
$25x^5+3y^5$	140625		
$5x^5-15y^5$	140625		
$75x^5-y^5$	140625	$(0,1)$	$(0,-1)$
$3x^5+25y^5$	140625		
$15x^5-5y^5$	140625		
x^5+75y^5	140625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$25x^5-3y^5$	140625		
$3x^5-25y^5$	140625		
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	140800	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	140800		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	140800	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	140800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	140800	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	140800	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	140800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	140800	$(0,1)$	
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	142400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	142400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	142400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	142400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$13x^5-104x^4y+338x^3y^2-546x^2y^3+442xy^4-143y^5$	142805		
$13x^5+104x^4y+338x^3y^2+546x^2y^3+442xy^4+143y^5$	142805		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	144000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	144000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	144000	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	144000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$4x^5+19y^5$	144400		
$38x^5+2y^5$	144400		
$76x^5+y^5$	144400	$(0,-1)$	$(0,1)$
$19x^5-4y^5$	144400		
$38x^5-2y^5$	144400		
$4x^5-19y^5$	144400		
$2x^5+38y^5$	144400		
x^5-76y^5	144400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$76x^5-y^5$	144400	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+76y^5	144400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$19x^5+4y^5$	144400		
$2x^5-38y^5$	144400		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	145600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	145600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	145600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	145600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$3x^5+18x^4y+66x^3y^2+102x^2y^3+84xy^4+27y^5$	146205		
$6x^5+51x^4y+162x^3y^2+264x^2y^3+213xy^4+69y^5$	146205		
$3x^5-18x^4y+66x^3y^2-102x^2y^3+84xy^4-27y^5$	146205		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$6x^5 - 51x^4y + 162x^3y^2 - 264x^2y^3 + 213xy^4 - 69y^5$	146205		
$3x^5+18x^4y+66x^3y^2+102x^2y^3+84xy^4+27y^5$	146205		
$6x^5 + 51x^4y + 162x^3y^2 + 264x^2y^3 + 213xy^4 + 69y^5$	146205		
$3x^5-18x^4y+66x^3y^2-102x^2y^3+84xy^4-27y^5$	146205		
$6x^5 - 51x^4y + 162x^3y^2 - 264x^2y^3 + 213xy^4 - 69y^5$	146205		
$x^5 + 5\,x^4 - 10\,x^3 - 10\,x^2 + 5\,x + 1$	147200	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	147200		$(0,1)$
$-x^5 + 5\,x^4 + 10\,x^3 - 10\,x^2 - 5\,x + 1$	147200	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	147200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5 - 5\,x^4 - 10\,x^3 + 10\,x^2 + 5\,x - 1$	147200	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5 - 5\,x^4 + 10\,x^3 + 10\,x^2 - 5\,x - 1$	147200	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	147200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	147200	$(0,1)$	
$7x^5 - 11y^5$	148225		
$77x^5 - y^5$	148225	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5 + 77y^5$	148225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$77x^5 + y^5$	148225	$(0,-1)$	$(0,1)$
$x^5 - 77y^5$	148225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$11x^5 - 7y^5$	148225		
$11x^5 + 7y^5$	148225		
$7x^5 + 11y^5$	148225		
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	148800		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	148800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	148800	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	148800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-x^4y - 2x^3y^2 + 76x^2y^3 + 77xy^4 - 281y^5$	148955		$(1,0)$
$x^4y + 2x^3y^2 - 76x^2y^3 - 77xy^4 + 281y^5$	148955	$(1,0)$	
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	150400		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	150400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	150400	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	150400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	152000		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	152000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	152000	$(0,1)$	

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	152000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$39x^5+2y^5$	152100		
$78x^5+y^5$	152100	$(0,-1)$	$(0,1)$
$39x^5-2y^5$	152100		
$13x^5-6y^5$	152100		
$26x^5-3y^5$	152100		
$6x^5+13y^5$	152100		
$6x^5-13y^5$	152100		
$13x^5+6y^5$	152100		
$3x^5-26y^5$	152100		
$2x^5-39y^5$	152100		
$26x^5+3y^5$	152100		
x^5-78y^5	152100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5+26y^5$	152100		
$2x^5+39y^5$	152100		
x^5+78y^5	152100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$78x^5-y^5$	152100	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	153600	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	153600		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	153600	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	153600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	153600	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	153600	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$10\,x^4-20\,x^2+2$	153600		
$2\,x^5-20\,x^3+10\,x$	153600		
$-10\,x^4+20\,x^2-2$	153600		
$-2\,x^5+20\,x^3-10\,x$	153600		
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	153600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	153600	$(0,1)$	
$-4x^5-28x^4y-96x^3y^2-152x^2y^3-124xy^4-40y^5$	154880		
$-4x^5-36x^4y-112x^3y^2-184x^2y^3-148xy^4-48y^5$	154880		
$-4x^5+28x^4y-96x^3y^2+152x^2y^3-124xy^4+40y^5$	154880		
$-4x^5+36x^4y-112x^3y^2+184x^2y^3-148xy^4+48y^5$	154880		
$-4x^5-28x^4y-96x^3y^2-152x^2y^3-124xy^4-40y^5$	154880		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-4x^5-36x^4y-112x^3y^2-184x^2y^3-148xy^4-48y^5$	154880		
$-4x^5+28x^4y-96x^3y^2+152x^2y^3-124xy^4+40y^5$	154880		
$-4x^5+36x^4y-112x^3y^2+184x^2y^3-148xy^4+48y^5$	154880		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	155200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	155200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	155200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	155200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$79x^5+y^5$	156025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$79x^5-y^5$	156025	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+79y^5	156025	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5-79y^5	156025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	156800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	156800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	156800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	156800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	158400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	158400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	158400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	158400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5x^5+16y^5$	160000		
$40x^5+2y^5$	160000		
x^5+80y^5	160000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$40x^5-2y^5$	160000		
$4x^5-20y^5$	160000		
$2x^5-40y^5$	160000		
$80x^5+y^5$	160000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$4x^5+20y^5$	160000		
$10x^5+8y^5$	160000		
$8x^5+10y^5$	160000		
$80x^5-y^5$	160000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$20x^5+4y^5$	160000		
$5x^5-16y^5$	160000		
$10x^5-8y^5$	160000		
x^5-80y^5	160000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$20x^5-4y^5$	160000		
$8x^5-10y^5$	160000		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$16x^5-5y^5$	160000		
$2x^5+40y^5$	160000		
$16x^5+5y^5$	160000		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	160000		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	160000	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	160000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	160000	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-10\,x^4+10\,x^3+20\,x^2-5\,x-2$	160000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-x^5+10\,x^4+10\,x^3-20\,x^2-5\,x+2$	160000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-x^5-15\,x^4+10\,x^3+30\,x^2-5\,x-3$	160000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$3\,x^5+5\,x^4-30\,x^3-10\,x^2+15\,x+1$	160000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-2\,x^5-5\,x^4+20\,x^3+10\,x^2-10\,x-1$	160000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5+15\,x^4-10\,x^3-30\,x^2+5\,x+3$	160000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	160000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$2\,x^5-5\,x^4-20\,x^3+10\,x^2+10\,x-1$	160000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	160000	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	160000	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-2\,x^5+5\,x^4+20\,x^3-10\,x^2-10\,x+1$	160000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$x^5+10\,x^4-10\,x^3-20\,x^2+5\,x+2$	160000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-10\,x^4-10\,x^3+20\,x^2+5\,x-2$	160000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-3\,x^5+5\,x^4+30\,x^3-10\,x^2-15\,x+1$	160000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$x^5-15\,x^4-10\,x^3+30\,x^2+5\,x-3$	160000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5+15\,x^4+10\,x^3-30\,x^2-5\,x+3$	160000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$3\,x^5-5\,x^4-30\,x^3+10\,x^2+15\,x-1$	160000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	160000	$(0,1)$	
$2\,x^5+5\,x^4-20\,x^3-10\,x^2+10\,x+1$	160000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-3\,x^5-5\,x^4+30\,x^3+10\,x^2-15\,x-1$	160000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$164x^5+1024x^4y+2560x^3y^2+3200x^2y^3+2000xy^4+500y^5$	160000		
$-x^5+12x^4y+14x^3y^2+38x^2y^3+26xy^4+9y^5$	160205	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-x^5-17x^4y-44x^3y^2-78x^2y^3-61xy^4-20y^5$	160205	$(1,0)$	$(-1,0)$
$20x^5-161x^4y+522x^3y^2-844x^2y^3+683xy^4-221y^5$	160205	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$-9x^5+71x^4y-232x^3y^2+374x^2y^3-303xy^4+98y^5$	160205	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$-9x^5-71x^4y-232x^3y^2-374x^2y^3-303xy^4-98y^5$	160205	$(1,-1)$	$(-1,1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$20x^5+161x^4y+522x^3y^2+844x^2y^3+683xy^4+221y^5$	160205	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$-x^5+17x^4y-44x^3y^2+78x^2y^3-61xy^4+20y^5$	160205	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-x^5-12x^4y+14x^3y^2-38x^2y^3+26xy^4-9y^5$	160205	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	161600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	161600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	161600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	161600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	163200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	163200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	163200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	163200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-3x^5-29x^4y-88x^3y^2-146x^2y^3-117xy^4-38y^5$	163805		
$-5x^5-37x^4y-124x^3y^2-198x^2y^3-161xy^4-52y^5$	163805		
$-3x^5+29x^4y-88x^3y^2+146x^2y^3-117xy^4+38y^5$	163805		
$-5x^5+37x^4y-124x^3y^2+198x^2y^3-161xy^4+52y^5$	163805		
$-3x^5-29x^4y-88x^3y^2-146x^2y^3-117xy^4-38y^5$	163805		
$-5x^5-37x^4y-124x^3y^2-198x^2y^3-161xy^4-52y^5$	163805		
$-3x^5+29x^4y-88x^3y^2+146x^2y^3-117xy^4+38y^5$	163805		
$-5x^5+37x^4y-124x^3y^2+198x^2y^3-161xy^4+52y^5$	163805		
$298x^5-1074x^4y+1548x^3y^2-1116x^2y^3+402xy^4-58y^5$	163840		
$58x^5+112x^4y+88x^3y^2+32x^2y^3+8xy^4$	163840		
$58x^5-112x^4y+88x^3y^2-32x^2y^3+8xy^4$	163840		
$4496x^5+13064x^4y+15184x^3y^2+8824x^2y^3+2564xy^4+298y^5$	163840		
$298x^5+1074x^4y+1548x^3y^2+1116x^2y^3+402xy^4+58y^5$	163840		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$4496x^5 - 13064x^4y + 15184x^3y^2 - 8824x^2y^3 + 2564xy^4 - 298y^5$	163840		
$298x^5 - 1074x^4y + 1548x^3y^2 - 1116x^2y^3 + 402xy^4 - 58y^5$	163840		
$58x^5+112x^4y+88x^3y^2+32x^2y^3+8xy^4$	163840		
$58x^5-112x^4y+88x^3y^2-32x^2y^3+8xy^4$	163840		
$298x^5 + 1074x^4y + 1548x^3y^2 + 1116x^2y^3 + 402xy^4 + 58y^5$	163840		
$-x^4y - 24x^3y^2 - 296x^2y^3 - 1824xy^4 - 4496y^5$	163840		$(1,0)$
$1248483x^5 + 2026009x^4y + 1315104x^3y^2+426824x^2y^3+69264xy^4+ 4496y^5$	163840		
$4496x^5-1824x^4y+296x^3y^2-24x^2y^3+ xy^4$	163840		
$4496x^5+1824x^4y+296x^3y^2+24x^2y^3+ xy^4$	163840		
$1248483x^5 - 2026009x^4y + 1315104x^3y^2-426824x^2y^3+69264xy^4- 4496y^5$	163840		
$x^4y - 24x^3y^2 + 296x^2y^3 - 1824xy^4 + 4496y^5$	163840	$(1,0)$	
$4496x^5-1824x^4y+296x^3y^2-24x^2y^3+ xy^4$	163840		
$4496x^5+1824x^4y+296x^3y^2+24x^2y^3+ xy^4$	163840		
$x^4y - 80x^2y^3 + 320y^5$	163840	$(1,0)$	
$-x^4y + 80x^2y^3 - 320y^5$	163840		$(1,0)$
$27x^5 - 3y^5$	164025		
$81x^5 + y^5$	164025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$x^5 + 81y^5$	164025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$27x^5 + 3y^5$	164025		
$3x^5 - 27y^5$	164025		
$3x^5 + 27y^5$	164025		
$9x^5 + 9y^5$	164025		
$x^5 - 81y^5$	164025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$81x^5 - y^5$	164025	$(0,1)$	$(0,-1)$
$9x^5 - 9y^5$	164025		
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	164800		$(0,1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	164800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	164800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	164800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	166400	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	166400		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	166400	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	166400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	166400	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	166400	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	166400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	166400	$(0,1)$	
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	168000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	168000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	168000	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	168000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$41x^5+2y^5$	168100		
$2x^5+41y^5$	168100		
$41x^5-2y^5$	168100		
x^5+82y^5	168100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$82x^5-y^5$	168100	$(0,1)$	$(0,-1)$
$82x^5+y^5$	168100	$(0,-1)$	$(0,1)$
$2x^5-41y^5$	168100		
x^5-82y^5	168100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	169600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	169600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	169600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	169600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	171200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	171200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	171200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	171200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$83x^5-y^5$	172225	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+83y^5	172225	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5-83y^5	172225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$83x^5+y^5$	172225	$(0,-1)$	$(0,1)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	172800	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	172800		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	172800	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	172800	$(-1,0)$	$(1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	172800	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	172800	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	172800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	172800	$(0,1)$	
$8x^5+60x^4y+160x^3y^2+220x^2y^3+150xy^4+41y^5$	172800		
$-32x^5-220x^4y-600x^3y^2-820x^2y^3-560xy^4-153y^5$	172800	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$-448x^5-3060x^4y-8360x^3y^2-11420x^2y^3-7800xy^4-2131y^5$	172800		
$120x^5+820x^4y+2240x^3y^2+3060x^2y^3+2090xy^4+571y^5$	172800	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$41x^5-560x^4y+3060x^3y^2-8360x^2y^3+11420xy^4-6240y^5$	172800		
$x^5+20x^3y^2-40x^2y^3+60xy^4-32y^5$	172800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5+10x^4y-60x^3y^2+160x^2y^3-220xy^4+120y^5$	172800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-11x^5+150x^4y-820x^3y^2+2240x^2y^3-3060xy^4+1672y^5$	172800		
$3x^5-40x^4y+220x^3y^2-600x^2y^3+820xy^4-448y^5$	172800		
$41x^5+560x^4y+3060x^3y^2+8360x^2y^3+11420xy^4+6240y^5$	172800		
$x^5+20x^3y^2+40x^2y^3+60xy^4+32y^5$	172800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5+40x^4y+220x^3y^2+600x^2y^3+820xy^4+448y^5$	172800		
$-11x^5-150x^4y-820x^3y^2-2240x^2y^3-3060xy^4-1672y^5$	172800		
$-x^5-10x^4y-60x^3y^2-160x^2y^3-220xy^4-120y^5$	172800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$120x^5-820x^4y+2240x^3y^2-3060x^2y^3+2090xy^4-571y^5$	172800	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$-32x^5+220x^4y-600x^3y^2+820x^2y^3-560xy^4+153y^5$	172800	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$-448x^5+3060x^4y-8360x^3y^2+11420x^2y^3-7800xy^4+2131y^5$	172800		
$8x^5-60x^4y+160x^3y^2-220x^2y^3+150xy^4-41y^5$	172800		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	174400		$(0,1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	174400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	174400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	174400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$72701x^5-411772x^4y+932896x^3y^2-1056768x^2y^3+598544xy^4-135604y^5$	175760		
$-1202x^5+6808x^4y-15424x^3y^2+17472x^2y^3-9896xy^4+2242y^5$	175760		
$20x^5-112x^4y+256x^3y^2-288x^2y^3+164xy^4-37y^5$	175760		
$-37x^5+349x^4y-1314x^3y^2+2474x^2y^3-2329xy^4+877y^5$	175760		
$-135604x^5+1276564x^4y-4806984x^3y^2+9050504x^2y^3-8520064xy^4+3208285y^5$	175760		
$2242x^5-21106x^4y+79476x^3y^2-149636x^2y^3+140866xy^4-53044y^5$	175760		
$3x^5-113x^4y+1702x^3y^2-12818x^2y^3+48267xy^4-72701y^5$	175760		
$-877x^5+33024x^4y-497416x^3y^2+3746104x^2y^3-14106196xy^4+21247116y^5$	175760		
$53044x^5-1997406x^4y+30085444x^3y^2-226577356x^2y^3+853191634xy^4-1285099230y^5$	175760		
$3x^5+113x^4y+1702x^3y^2+12818x^2y^3+48267xy^4+72701y^5$	175760		
$-877x^5-33024x^4y-497416x^3y^2-3746104x^2y^3-14106196xy^4-21247116y^5$	175760		
$72701x^5+411772x^4y+932896x^3y^2+1056768x^2y^3+598544xy^4+135604y^5$	175760		
$20x^5+112x^4y+256x^3y^2+288x^2y^3+164xy^4+37y^5$	175760		
$-1202x^5-6808x^4y-15424x^3y^2-17472x^2y^3-9896xy^4-2242y^5$	175760		
$-37x^5-349x^4y-1314x^3y^2-2474x^2y^3-2329xy^4-877y^5$	175760		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-135604x^5 - 1276564x^4y - 4806984x^3y^2 - 9050504x^2y^3 - 8520064xy^4 - 3208285y^5$	175760		
$2242x^5 + 21106x^4y + 79476x^3y^2 + 149636x^2y^3 + 140866xy^4 + 53044y^5$	175760		
$72701x^5 - 411772x^4y + 932896x^3y^2 - 1056768x^2y^3 + 598544xy^4 - 135604y^5$	175760		
$-1202x^5 + 6808x^4y - 15424x^3y^2 + 17472x^2y^3 - 9896xy^4 + 2242y^5$	175760		
$20x^5 - 112x^4y + 256x^3y^2 - 288x^2y^3 + 164xy^4 - 37y^5$	175760		
$-37x^5+349x^4y-1314x^3y^2+2474x^2y^3-2329xy^4+877y^5$	175760		
$-135604x^5 + 1276564x^4y - 4806984x^3y^2 + 9050504x^2y^3 - 8520064xy^4 + 3208285y^5$	175760		
$2242x^5 - 21106x^4y + 79476x^3y^2 - 149636x^2y^3 + 140866xy^4 - 53044y^5$	175760		
$3x^5-113x^4y+1702x^3y^2-12818x^2y^3+48267xy^4-72701y^5$	175760		
$-877x^5 + 33024x^4y - 497416x^3y^2 + 3746104x^2y^3 - 14106196xy^4 + 21247116y^5$	175760		
$3x^5+113x^4y+1702x^3y^2+12818x^2y^3+48267xy^4+72701y^5$	175760		
$-877x^5 - 33024x^4y - 497416x^3y^2 - 3746104x^2y^3 - 14106196xy^4 - 21247116y^5$	175760		
$53044x^5+1997406x^4y+30085444x^3y^2+226577356x^2y^3 + 853191634xy^4 + 1285099230y^5$	175760		
$72701x^5 + 411772x^4y + 932896x^3y^2 + 1056768x^2y^3 + 598544xy^4 + 135604y^5$	175760		
$20x^5 + 112x^4y + 256x^3y^2 + 288x^2y^3 + 164xy^4 + 37y^5$	175760		
$-1202x^5 - 6808x^4y - 15424x^3y^2 - 17472x^2y^3 - 9896xy^4 - 2242y^5$	175760		
$-37x^5-349x^4y-1314x^3y^2-2474x^2y^3-2329xy^4-877y^5$	175760		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-135604x^5 - 1276564x^4y - 4806984x^3y^2 - 9050504x^2y^3 - 8520064xy^4 - 3208285y^5$	175760		
$2242x^5 + 21106x^4y + 79476x^3y^2 + 149636x^2y^3 + 140866xy^4 + 53044y^5$	175760		
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	176000		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	176000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	176000	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	176000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$14x^5 - 6y^5$	176400		
$4x^5 - 21y^5$	176400		
$14x^5 + 6y^5$	176400		
$84x^5 - y^5$	176400	$(0,1)$	$(0,-1)$
$3x^5 - 28y^5$	176400		
$2x^5 + 42y^5$	176400		
$7x^5 + 12y^5$	176400		
$6x^5 - 14y^5$	176400		
$12x^5 + 7y^5$	176400		
$12x^5 - 7y^5$	176400		
$3x^5 + 28y^5$	176400		
$28x^5 + 3y^5$	176400		
$42x^5 + 2y^5$	176400		
$x^5 - 84y^5$	176400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5 - 42y^5$	176400		
$4x^5 + 21y^5$	176400		
$7x^5 - 12y^5$	176400		
$21x^5 + 4y^5$	176400		
$42x^5 - 2y^5$	176400		
$x^5 + 84y^5$	176400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$6x^5 + 14y^5$	176400		
$21x^5 - 4y^5$	176400		
$28x^5 - 3y^5$	176400		
$84x^5 + y^5$	176400	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	177600		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	177600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	177600	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	177600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5 + 5\,x^4 - 10\,x^3 - 10\,x^2 + 5\,x + 1$	179200	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	179200		$(0,1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	179200	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	179200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	179200	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	179200	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$10\,x^4-20\,x^2+2$	179200		
$2\,x^5-20\,x^3+10\,x$	179200		
$-10\,x^4+20\,x^2-2$	179200		
$-2\,x^5+20\,x^3-10\,x$	179200		
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	179200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	179200	$(0,1)$	
$3751x^5-20328x^4y+44066x^3y^2-47762x^2y^3+25884xy^4-5611y^5$	179685		
$-x^4y-22x^3y^2-264x^2y^3-1573xy^4-3751y^5$	179685		$(1,0)$
$x^4y-22x^3y^2+264x^2y^3-1573xy^4+3751y^5$	179685	$(1,0)$	
$3751x^5+20328x^4y+44066x^3y^2+47762x^2y^3+25884xy^4+5611y^5$	179685		
$5x^5-17y^5$	180625		
$85x^5+y^5$	180625	$(0,-1)$	$(0,1)$
$5x^5+17y^5$	180625		
x^5-85y^5	180625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$17x^5-5y^5$	180625		
$85x^5-y^5$	180625	$(0,1)$	$(0,-1)$
$17x^5+5y^5$	180625		
x^5+85y^5	180625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	180800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	180800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	180800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	180800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	182400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	182400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	182400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	182400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-7x^5-59x^4y-188x^3y^2-306x^2y^3-247xy^4-80y^5$	182405		
$3x^5+17x^4y+64x^3y^2+98x^2y^3+81xy^4+26y^5$	182405		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-7x^5+59x^4y-188x^3y^2+306x^2y^3-247xy^4+80y^5$	182405		
$3x^5-17x^4y+64x^3y^2-98x^2y^3+81xy^4-26y^5$	182405		
$-7x^5-59x^4y-188x^3y^2-306x^2y^3-247xy^4-80y^5$	182405		
$3x^5+17x^4y+64x^3y^2+98x^2y^3+81xy^4+26y^5$	182405		
$-7x^5+59x^4y-188x^3y^2+306x^2y^3-247xy^4+80y^5$	182405		
$3x^5-17x^4y+64x^3y^2-98x^2y^3+81xy^4-26y^5$	182405		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	184000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	184000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	184000	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	184000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$43x^5-2y^5$	184900		
$86x^5+y^5$	184900	$(0,-1)$	$(0,1)$
x^5-86y^5	184900	$(-1,0)$	$(1,0)$
x^5+86y^5	184900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5+43y^5$	184900		
$86x^5-y^5$	184900	$(0,1)$	$(0,-1)$
$2x^5-43y^5$	184900		
$43x^5+2y^5$	184900		
$-7x^5+11x^4y-6x^3y^2+6x^2y^3+9xy^4+9y^5$	185220		
$-29614x^5-712474x^4y-6856476x^3y^2-32991564x^2y^3-79373376xy^4-76384773y^5$	185220		
$-10437x^5+64288x^4y-158396x^3y^2+195132x^2y^3-120194xy^4+29614y^5$	185220		
$-4545289x^5+27997277x^4y-68981094x^3y^2+84979538x^2y^3-52344211xy^4+12896829y^5$	185220		
$9x^5-144x^4y+924x^3y^2-2964x^2y^3+4754xy^4-3050y^5$	185220		
$-76384773x^5+1225144971x^4y-7860101646x^3y^2+25213831566x^2y^3-40440781231xy^4+25945390843y^5$	185220		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$7x^5+151x^4y+1302x^3y^2+5614x^2y^3+12103xy^4+10437y^5$	185220		
$3050x^5+65754x^4y+567028x^3y^2+2444876x^2y^3+5270832xy^4+4545289y^5$	185220		
$3050x^5-65754x^4y+567028x^3y^2-2444876x^2y^3+5270832xy^4-4545289y^5$	185220		
$7x^5-151x^4y+1302x^3y^2-5614x^2y^3+12103xy^4-10437y^5$	185220		
$9x^5+144x^4y+924x^3y^2+2964x^2y^3+4754xy^4+3050y^5$	185220		
$-76384773x^5-1225144971x^4y-7860101646x^3y^2-25213831566x^2y^3-40440781231xy^4-25945390843y^5$	185220		
$-29614x^5+712474x^4y-6856476x^3y^2+32991564x^2y^3-79373376xy^4+76384773y^5$	185220		
$-7x^5-11x^4y-6x^3y^2-6x^2y^3+9xy^4-9y^5$	185220		
$-10437x^5-64288x^4y-158396x^3y^2-195132x^2y^3-120194xy^4-29614y^5$	185220		
$-4545289x^5-27997277x^4y-68981094x^3y^2-84979538x^2y^3-52344211xy^4-12896829y^5$	185220		
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	185600	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	185600		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	185600	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	185600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	185600	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	185600	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	185600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	185600	$(0,1)$	
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	187200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	187200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	187200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	187200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	188800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	188800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	188800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	188800	$(1,0)$	$(-1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$87x^5+y^5$	189225	$(0,-1)$	$(0,1)$
$87x^5-y^5$	189225	$(0,1)$	$(0,-1)$
$29x^5+3y^5$	189225		
$29x^5-3y^5$	189225		
x^5-87y^5	189225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5-29y^5$	189225		
x^5+87y^5	189225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$3x^5+29y^5$	189225		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	190400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	190400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	190400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	190400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	192000	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	192000		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	192000	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	192000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	192000	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	192000	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	192000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	192000	$(0,1)$	
$14x^5-112x^4y+364x^3y^2-588x^2y^3+476xy^4-154y^5$	192080		
$14x^5+112x^4y+364x^3y^2+588x^2y^3+476xy^4+154y^5$	192080		
x^5+88y^5	193600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5-44y^5$	193600		
$11x^5-8y^5$	193600		
$4x^5+22y^5$	193600		
$44x^5+2y^5$	193600		
$2x^5+44y^5$	193600		
$88x^5+y^5$	193600	$(0,-1)$	$(0,1)$
$22x^5+4y^5$	193600		
x^5-88y^5	193600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$4x^5-22y^5$	193600		
$11x^5+8y^5$	193600		
$8x^5+11y^5$	193600		
$22x^5-4y^5$	193600		
$8x^5-11y^5$	193600		
$88x^5-y^5$	193600	$(0,1)$	$(0,-1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$44x^5-2y^5$	193600		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	193600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	193600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	193600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	193600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5+18x^4y+8x^3y^2-32x^2y^3-12xy^4+2y^5$	194940	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-2x^5+12x^4y+32x^3y^2-8x^2y^3-18xy^4-y^5$	194940	$(0,1)$	$(0,-1)$
$2x^5-12x^4y-32x^3y^2+8x^2y^3+18xy^4+y^5$	194940	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-x^5-18x^4y-8x^3y^2+32x^2y^3+12xy^4-2y^5$	194940	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	195200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	195200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	195200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	195200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	196800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	196800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	196800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	196800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-2x^5-23x^4y-66x^3y^2-112x^2y^3-89xy^4-29y^5$	198005		
$7x^5+54x^4y+178x^3y^2+286x^2y^3+232xy^4+75y^5$	198005		
$-2x^5+23x^4y-66x^3y^2+112x^2y^3-89xy^4+29y^5$	198005		
$7x^5-54x^4y+178x^3y^2-286x^2y^3+232xy^4-75y^5$	198005		
$-2x^5-23x^4y-66x^3y^2-112x^2y^3-89xy^4-29y^5$	198005		
$7x^5+54x^4y+178x^3y^2+286x^2y^3+232xy^4+75y^5$	198005		
$-2x^5+23x^4y-66x^3y^2+112x^2y^3-89xy^4+29y^5$	198005		
$7x^5-54x^4y+178x^3y^2-286x^2y^3+232xy^4-75y^5$	198005		
$89x^5+y^5$	198025	$(0,-1)$	$(0,1)$
x^5-89y^5	198025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$89x^5-y^5$	198025	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+89y^5	198025	$(-1,0)$	$(1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	198400	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	198400		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	198400	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	198400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	198400	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	198400	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	198400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	198400	$(0,1)$	
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	200000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	200000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-2\,x^5+5\,x^4+20\,x^3-10\,x^2-10\,x+1$	200000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-x^5-10\,x^4+10\,x^3+20\,x^2-5\,x-2$	200000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5+10\,x^4-10\,x^3-20\,x^2+5\,x+2$	200000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5+10\,x^4+10\,x^3-20\,x^2-5\,x+2$	200000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5-10\,x^4-10\,x^3+20\,x^2+5\,x-2$	200000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-2\,x^5-5\,x^4+20\,x^3+10\,x^2-10\,x-1$	200000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	200000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	200000	$(0,1)$	
$2\,x^5+5\,x^4-20\,x^3-10\,x^2+10\,x+1$	200000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$2\,x^5-5\,x^4-20\,x^3+10\,x^2+10\,x-1$	200000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5+20x^4y+170x^3y^2+720x^2y^3+1525xy^4+1292y^5$	200000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$17x^5+360x^4y+3050x^3y^2+12920x^2y^3+27365xy^4+23184y^5$	200000		
$-4x^5-85x^4y-720x^3y^2-3050x^2y^3-6460xy^4-5473y^5$	200000		
$-72x^5-1525x^4y-12920x^3y^2-54730x^2y^3-115920xy^4-98209y^5$	200000	$(-4,1)$	$(4,-1)$
$17x^5-360x^4y+3050x^3y^2-12920x^2y^3+27365xy^4-23184y^5$	200000		
$305x^5-6460x^4y+54730x^3y^2-231840x^2y^3+491045xy^4-416020y^5$	200000		
$x^5-20x^4y+170x^3y^2-720x^2y^3+1525xy^4-1292y^5$	200000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-72x^5+1525x^4y-12920x^3y^2+54730x^2y^3-115920xy^4+98209y^5$	200000	$(-4,-1)$	$(4,1)$
$-4x^5+85x^4y-720x^3y^2+3050x^2y^3-6460xy^4+5473y^5$	200000		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$305x^5 + 6460x^4y + 54730x^3y^2 + 231840x^2y^3 + 491045xy^4 + 416020y^5$	200000		
$x^5 + 20x^4y + 170x^3y^2 + 720x^2y^3 + 1525xy^4 + 1292y^5$	200000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$17x^5+360x^4y+3050x^3y^2+12920x^2y^3+27365xy^4 + 23184y^5$	200000		
$-4x^5 - 85x^4y - 720x^3y^2 - 3050x^2y^3 - 6460xy^4 - 5473y^5$	200000		
$-72x^5 - 1525x^4y - 12920x^3y^2 - 54730x^2y^3 - 115920xy^4 - 98209y^5$	200000	$(-4,1)$	$(4,-1)$
$-72x^5 + 1525x^4y - 12920x^3y^2 + 54730x^2y^3 - 115920xy^4 + 98209y^5$	200000	$(-4,-1)$	$(4,1)$
$x^5 - 20x^4y + 170x^3y^2 - 720x^2y^3 + 1525xy^4 - 1292y^5$	200000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-4x^5 + 85x^4y - 720x^3y^2 + 3050x^2y^3 - 6460xy^4 + 5473y^5$	200000		
$17x^5-360x^4y+3050x^3y^2-12920x^2y^3+27365xy^4 - 23184y^5$	200000		
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	201600		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	201600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	201600	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	201600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$15x^5 - 6y^5$	202500		
$10x^5 - 9y^5$	202500	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$x^5 - 90y^5$	202500	$(-1,0)$	$(1,0)$
$6x^5 - 15y^5$	202500		
$30x^5 + 3y^5$	202500		
$45x^5 + 2y^5$	202500		
$x^5 + 90y^5$	202500	$(-1,0)$	$(1,0)$
$30x^5 - 3y^5$	202500		
$5x^5 + 18y^5$	202500		
$9x^5 + 10y^5$	202500	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$10x^5 + 9y^5$	202500	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$45x^5 - 2y^5$	202500		
$90x^5 - y^5$	202500	$(0,1)$	$(0,-1)$
$18x^5 - 5y^5$	202500		
$90x^5 + y^5$	202500	$(0,-1)$	$(0,1)$
$9x^5 - 10y^5$	202500	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$2x^5 + 45y^5$	202500		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$18x^5+5y^5$	202500		
$3x^5-30y^5$	202500		
$6x^5+15y^5$	202500		
$3x^5+30y^5$	202500		
$15x^5+6y^5$	202500		
$5x^5-18y^5$	202500		
$2x^5-45y^5$	202500		
$-23x^5-288x^4y-1440x^3y^2-3600x^2y^3-4500xy^4-2250y^5$	202500		
$-9x^5-81x^4y-270x^3y^2-450x^2y^3-375xy^4-125y^5$	202500		
$2x^5+16x^4y+80x^3y^2+200x^2y^3+250xy^4+125y^5$	202500		
$175x^5+1458x^4y+4860x^3y^2+8100x^2y^3+6750xy^4+2250y^5$	202500		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	203200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	203200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	203200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	203200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	204800	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	204800		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	204800	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	204800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	204800	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	204800	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$10\,x^4-20\,x^2+2$	204800		
$-2\,x^5+10\,x^4+20\,x^3-20\,x^2-10\,x+2$	204800		
$2\,x^5-20\,x^3+10\,x$	204800		
$-10\,x^4+20\,x^2-2$	204800		
$-2\,x^5+20\,x^3-10\,x$	204800		
$2\,x^5-10\,x^4-20\,x^3+20\,x^2+10\,x-2$	204800		
$2\,x^5+10\,x^4-20\,x^3-20\,x^2+10\,x+2$	204800		
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	204800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	204800	$(0,1)$	
$-2\,x^5-10\,x^4+20\,x^3+20\,x^2-10\,x-2$	204800		
$24x^5-50x^4y+40x^3y^2-20x^2y^3-2y^5$	204800		
$4x^5-10x^4y-20x^2y^3-20xy^4-10y^5$	204800		
$2x^5+20x^3y^2+40x^2y^3+50xy^4+24y^5$	204800		
$10x^5-20x^4y+20x^3y^2+10xy^4+4y^5$	204800		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$10x^5+20x^4y+20x^3y^2+10xy^4-4y^5$	204800		
$4x^5+10x^4y+20x^2y^3-20xy^4+10y^5$	204800		
$24x^5+50x^4y+40x^3y^2+20x^2y^3+2y^5$	204800		
$58x^5+120x^4y+100x^3y^2+40x^2y^3+10xy^4$	204800		
$2x^5+20x^3y^2-40x^2y^3+50xy^4-24y^5$	204800		
$4x^5-10x^4y-20x^2y^3-20xy^4-10y^5$	204800		
$10x^5-20x^4y+20x^3y^2+10xy^4+4y^5$	204800		
$24x^5-50x^4y+40x^3y^2-20x^2y^3-2y^5$	204800		
$58x^5-120x^4y+100x^3y^2-40x^2y^3+10xy^4$	204800		
$2x^5+20x^3y^2+40x^2y^3+50xy^4+24y^5$	204800		
$4x^5+10x^4y+20x^2y^3-20xy^4+10y^5$	204800		
$24x^5+50x^4y+40x^3y^2+20x^2y^3+2y^5$	204800		
$2x^5+20x^3y^2-40x^2y^3+50xy^4-24y^5$	204800		
$10x^5+20x^4y+20x^3y^2+10xy^4-4y^5$	204800		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	206400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	206400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	206400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	206400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$91x^5-y^5$	207025	$(0,1)$	$(0,-1)$
$13x^5+7y^5$	207025		
x^5+91y^5	207025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$7x^5-13y^5$	207025		
$13x^5-7y^5$	207025		
$7x^5+13y^5$	207025		
x^5-91y^5	207025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$91x^5+y^5$	207025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$16x^5-13x^4y+4x^3y^2-2x^2y^3-4xy^4-5y^5$	207360		
$5x^5-4x^4y+2x^3y^2+4x^2y^3+13xy^4+16y^5$	207360		
$16x^5+13x^4y+4x^3y^2+2x^2y^3-4xy^4+5y^5$	207360		
$843x^5+684x^4y+222x^3y^2+36x^2y^3+3xy^4$	207360		
$5x^5+4x^4y+2x^3y^2-4x^2y^3+13xy^4-16y^5$	207360		
$16x^5-13x^4y+4x^3y^2-2x^2y^3-4xy^4-5y^5$	207360		
$843x^5-684x^4y+222x^3y^2-36x^2y^3+3xy^4$	207360		
$5x^5-4x^4y+2x^3y^2+4x^2y^3+13xy^4+16y^5$	207360		
$16x^5+13x^4y+4x^3y^2+2x^2y^3-4xy^4+5y^5$	207360		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$5x^5+4x^4y+2x^3y^2-4x^2y^3+13xy^4-16y^5$	207360		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	208000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	208000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	208000	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	208000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	209600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	209600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	209600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	209600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	211200	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	211200		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	211200	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	211200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	211200	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	211200	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	211200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	211200	$(0,1)$	
x^5-92y^5	211600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$92x^5-y^5$	211600	$(0,1)$	$(0,-1)$
$4x^5-23y^5$	211600		
$2x^5-46y^5$	211600		
$4x^5+23y^5$	211600		
$23x^5+4y^5$	211600		
$2x^5+46y^5$	211600		
x^5+92y^5	211600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$23x^5-4y^5$	211600		
$92x^5+y^5$	211600	$(0,-1)$	$(0,1)$
$46x^5+2y^5$	211600		
$46x^5-2y^5$	211600		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	212800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	212800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	212800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	212800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^4y+2x^3y^2-86x^2y^3-87xy^4+361y^5$	214375	$(1,0)$	
$-x^4y-2x^3y^2+86x^2y^3+87xy^4-361y^5$	214375		$(1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	214400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	214400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	214400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	214400	$(1,0)$	$(-1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	216000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	216000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	216000	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	216000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$93x^5+y^5$	216225	$(0,-1)$	$(0,1)$
x^5-93y^5	216225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$93x^5-y^5$	216225	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+93y^5	216225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$31x^5-3y^5$	216225		
$3x^5-31y^5$	216225		
$31x^5+3y^5$	216225		
$3x^5+31y^5$	216225		
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	217600	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	217600		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	217600	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	217600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	217600	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	217600	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	217600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	217600	$(0,1)$	
$-x^5-18x^4y-46x^3y^2-82x^2y^3-64xy^4-21y^5$	218405	$(1,0)$	$(-1,0)$
$10x^5+79x^4y+258x^3y^2+416x^2y^3+337xy^4+109y^5$	218405	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$8x^5+67x^4y+214x^3y^2+348x^2y^3+281xy^4+91y^5$	218405		
$-3x^5-16x^4y-62x^3y^2-94x^2y^3-78xy^4-25y^5$	218405		
$10x^5-79x^4y+258x^3y^2-416x^2y^3+337xy^4-109y^5$	218405	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$-x^5+18x^4y-46x^3y^2+82x^2y^3-64xy^4+21y^5$	218405	$(1,0)$	$(-1,0)$
$8x^5-67x^4y+214x^3y^2-348x^2y^3+281xy^4-91y^5$	218405		
$-3x^5+16x^4y-62x^3y^2+94x^2y^3-78xy^4+25y^5$	218405		
$-x^5-18x^4y-46x^3y^2-82x^2y^3-64xy^4-21y^5$	218405	$(1,0)$	$(-1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$10x^5 + 79x^4y + 258x^3y^2 + 416x^2y^3 + 337xy^4 + 109y^5$	218405	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$8x^5 + 67x^4y + 214x^3y^2 + 348x^2y^3 + 281xy^4 + 91y^5$	218405		
$-3x^5 - 16x^4y - 62x^3y^2 - 94x^2y^3 - 78xy^4 - 25y^5$	218405		
$10x^5 - 79x^4y + 258x^3y^2 - 416x^2y^3 + 337xy^4 - 109y^5$	218405	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$-x^5+18x^4y-46x^3y^2+82x^2y^3-64xy^4+21y^5$	218405	$(1,0)$	$(-1,0)$
$8x^5 - 67x^4y + 214x^3y^2 - 348x^2y^3 + 281xy^4 - 91y^5$	218405		
$-3x^5 + 16x^4y - 62x^3y^2 + 94x^2y^3 - 78xy^4 + 25y^5$	218405		
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	219200		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	219200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	219200	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	219200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	220800		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	220800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	220800	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	220800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$94x^5 + y^5$	220900	$(0,-1)$	$(0,1)$
$2x^5 + 47y^5$	220900		
$47x^5 + 2y^5$	220900		
$47x^5 - 2y^5$	220900		
$x^5 - 94y^5$	220900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$2x^5 - 47y^5$	220900		
$x^5 + 94y^5$	220900	$(-1,0)$	$(1,0)$
$94x^5 - y^5$	220900	$(0,1)$	$(0,-1)$
$95x^5-675x^4y+1920x^3y^2-2730x^2y^3+1941xy^4-552y^5$	221085	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$-2915x^5 + 20725x^4y - 58940x^3y^2 + 83810x^2y^3 - 59587xy^4 + 16946y^5$	221085	$(-3,-2)$	$(3,2)$
$39x^5-462x^4y+2190x^3y^2-5190x^2y^3+6150xy^4-2915y^5$	221085	$(-2,-1)$	$(2,1)$
$79685x^5 - 944237x^4y + 4475540x^3y^2 - 10606690x^2y^3 + 12568525xy^4 - 5957290y^5$	221085	$(7,3)$	$(-7,-3)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-552x^5 + 7461x^4y - 40338x^3y^2 + 109044x^2y^3 - 147387xy^4 + 79685y^5$	221085	$(3,1)$	$(-3,-1)$
$x^5 + 6x^4y - 18x^3y^2 + 54x^2y^3 - 72xy^4 + 39y^5$	221085	$(-1,0)$	$(1,0)$
$79685x^5 + 944237x^4y + 4475540x^3y^2 + 10606690x^2y^3 + 12568525xy^4 + 5957290y^5$	221085	$(7,-3)$	$(-7,3)$
$39x^5 + 462x^4y + 2190x^3y^2 + 5190x^2y^3 + 6150xy^4 + 2915y^5$	221085	$(-2,1)$	$(2,-1)$
$95x^5 + 675x^4y + 1920x^3y^2 + 2730x^2y^3 + 1941xy^4 + 552y^5$	221085	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$-2915x^5 - 20725x^4y - 58940x^3y^2 - 83810x^2y^3 - 59587xy^4 - 16946y^5$	221085	$(-3,2)$	$(3,-2)$
$x^5 - 6x^4y - 18x^3y^2 - 54x^2y^3 - 72xy^4 - 39y^5$	221085	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-552x^5 - 7461x^4y - 40338x^3y^2 - 109044x^2y^3 - 147387xy^4 - 79685y^5$	221085	$(3,-1)$	$(-3,1)$
$95x^5 - 675x^4y + 1920x^3y^2 - 2730x^2y^3 + 1941xy^4 - 552y^5$	221085	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$-2915x^5 + 20725x^4y - 58940x^3y^2 + 83810x^2y^3 - 59587xy^4 + 16946y^5$	221085	$(-3,-2)$	$(3,2)$
$39x^5 - 462x^4y + 2190x^3y^2 - 5190x^2y^3 + 6150xy^4 - 2915y^5$	221085	$(-2,-1)$	$(2,1)$
$79685x^5 - 944237x^4y + 4475540x^3y^2 - 10606690x^2y^3 + 12568525xy^4 - 5957290y^5$	221085	$(7,3)$	$(-7,-3)$
$-552x^5 + 7461x^4y - 40338x^3y^2 + 109044x^2y^3 - 147387xy^4 + 79685y^5$	221085	$(3,1)$	$(-3,-1)$
$x^5 + 6x^4y - 18x^3y^2 + 54x^2y^3 - 72xy^4 + 39y^5$	221085	$(-1,0)$	$(1,0)$
$79685x^5 + 944237x^4y + 4475540x^3y^2 + 10606690x^2y^3 + 12568525xy^4 + 5957290y^5$	221085	$(7,-3)$	$(-7,3)$
$39x^5 + 462x^4y + 2190x^3y^2 + 5190x^2y^3 + 6150xy^4 + 2915y^5$	221085	$(-2,1)$	$(2,-1)$
$95x^5 + 675x^4y + 1920x^3y^2 + 2730x^2y^3 + 1941xy^4 + 552y^5$	221085	$(1,-1)$	$(-1,1)$
$-2915x^5 - 20725x^4y - 58940x^3y^2 - 83810x^2y^3 - 59587xy^4 - 16946y^5$	221085	$(-3,2)$	$(3,-2)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^5-6x^4y-18x^3y^2-54x^2y^3-72xy^4-39y^5$	221085	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-552x^5-7461x^4y-40338x^3y^2-109044x^2y^3-147387xy^4-79685y^5$	221085	$(3,-1)$	$(-3,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	222400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	222400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	222400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	222400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$4x^5+27x^4y+94x^3y^2+148x^2y^3+121xy^4+39y^5$	222605		
$-5x^5-44x^4y-138x^3y^2-226x^2y^3-182xy^4-59y^5$	222605		
$-5x^5+44x^4y-138x^3y^2+226x^2y^3-182xy^4+59y^5$	222605		
$4x^5-27x^4y+94x^3y^2-148x^2y^3+121xy^4-39y^5$	222605		
$4x^5+27x^4y+94x^3y^2+148x^2y^3+121xy^4+39y^5$	222605		
$-5x^5-44x^4y-138x^3y^2-226x^2y^3-182xy^4-59y^5$	222605		
$-5x^5+44x^4y-138x^3y^2+226x^2y^3-182xy^4+59y^5$	222605		
$4x^5-27x^4y+94x^3y^2-148x^2y^3+121xy^4-39y^5$	222605		
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	224000	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	224000		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	224000	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	224000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	224000	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	224000	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	224000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	224000	$(0,1)$	
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	225600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	225600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	225600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	225600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$95x^5+y^5$	225625	$(0,-1)$	$(0,1)$
$19x^5-5y^5$	225625		
x^5+95y^5	225625	$(-1,0)$	$(1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$19x^5+5y^5$	225625		
$5x^5-19y^5$	225625		
$95x^5-y^5$	225625	$(0,1)$	$(0,-1)$
$5x^5+19y^5$	225625		
x^5-95y^5	225625	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	227200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	227200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	227200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	227200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	228800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	228800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	228800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	228800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$6x^5-16y^5$	230400		
$96x^5+y^5$	230400	$(0,-1)$	$(0,1)$
$12x^5-8y^5$	230400		
$12x^5+8y^5$	230400		
$3x^5-32y^5$	230400		
$8x^5-12y^5$	230400		
$96x^5-y^5$	230400	$(0,1)$	$(0,-1)$
$2x^5-48y^5$	230400		
$16x^5+6y^5$	230400		
$24x^5+4y^5$	230400		
$48x^5-2y^5$	230400		
$4x^5-24y^5$	230400		
$6x^5+16y^5$	230400		
$3x^5+32y^5$	230400		
x^5+96y^5	230400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$32x^5+3y^5$	230400		
$16x^5-6y^5$	230400		
$4x^5+24y^5$	230400		
$2x^5+48y^5$	230400		
$32x^5-3y^5$	230400		
$8x^5+12y^5$	230400		
x^5-96y^5	230400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$48x^5+2y^5$	230400		
$24x^5-4y^5$	230400		
$2x^5-10x^4-40x^3-80x^2-80x-32$	230400		
$2x^5+30x^4+120x^3+240x^2+240x+96$	230400		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-2x^5+10x^4+40x^3+80x^2+80x+32$	230400		
$-2x^5-30x^4-120x^3-240x^2-240x-96$	230400		
$4x^5+30x^4+120x^3+240x^2+240x+96$	230400		
$-4x^5-10x^4-40x^3-80x^2-80x-32$	230400		
$-4x^5-30x^4-120x^3-240x^2-240x-96$	230400		
$4x^5+10x^4+40x^3+80x^2+80x+32$	230400		
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	230400	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	230400		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	230400	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	230400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	230400	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	230400	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$10\,x^4-20\,x^2+2$	230400		
$2\,x^5-20\,x^3+10\,x$	230400		
$-10\,x^4+20\,x^2-2$	230400		
$-2\,x^5+20\,x^3-10\,x$	230400		
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	230400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	230400	$(0,1)$	
$-5x^5-95x^4y-720x^3y^2-2730x^2y^3-5175xy^4-3924y^5$	231525		
$x^5+20x^4y+150x^3y^2+570x^2y^3+1080xy^4+819y^5$	231525	$(-1,0)$	$(1,0)$
$24x^5+455x^4y+3450x^3y^2+13080x^2y^3+24795xy^4+18801y^5$	231525		
$-115x^5-2180x^4y-16530x^3y^2-62670x^2y^3-118800xy^4-90081y^5$	231525	$(-4,1)$	$(4,-1)$
$-36x^5+225x^4y-570x^3y^2+720x^2y^3-455xy^4+115y^5$	231525	$(1,1)$	$(-1,-1)$
$-819x^5+5175x^4y-13080x^3y^2+16530x^2y^3-10445xy^4+2640y^5$	231525	$(-1,-1)$	$(1,1)$
$3924x^5-24795x^4y+62670x^3y^2-79200x^2y^3+50045xy^4-12649y^5$	231525		
$9x^5-45x^4y+120x^3y^2-150x^2y^3+95xy^4-24y^5$	231525		
$171x^5-1080x^4y+2730x^3y^2-3450x^2y^3+2180xy^4-551y^5$	231525		
$-36x^5-225x^4y-570x^3y^2-720x^2y^3-455xy^4-115y^5$	231525	$(1,-1)$	$(-1,1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$9x^5 + 45x^4y + 120x^3y^2 + 150x^2y^3 + 95xy^4 + 24y^5$	231525		
$3924x^5 + 24795x^4y + 62670x^3y^2 + 79200x^2y^3 + 50045xy^4 + 12649y^5$	231525		
$-819x^5 - 5175x^4y - 13080x^3y^2 - 16530x^2y^3 - 10445xy^4 - 2640y^5$	231525	$(-1,1)$	$(1,-1)$
$171x^5 + 1080x^4y + 2730x^3y^2 + 3450x^2y^3 + 2180xy^4 + 551y^5$	231525		
$-5x^5 + 95x^4y - 720x^3y^2 + 2730x^2y^3 - 5175xy^4 + 3924y^5$	231525		
$x^5 - 20x^4y + 150x^3y^2 - 570x^2y^3 + 1080xy^4 - 819y^5$	231525	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-115x^5 + 2180x^4y - 16530x^3y^2 + 62670x^2y^3 - 118800xy^4 + 90081y^5$	231525	$(-4,-1)$	$(4,1)$
$24x^5 - 455x^4y + 3450x^3y^2 - 13080x^2y^3 + 24795xy^4 - 18801y^5$	231525		
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	232000		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	232000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	232000	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	232000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-x^4y - 24x^3y^2 - 306x^2y^3 - 1944xy^4 - 4941y^5$	233280		$(1,0)$
$-109156432x^5 - 1324641128x^4y - 6429943104x^3y^2 - 15605799732x^2y^3 - 18938035791xy^4 - 9192715677y^5$	233280		
$1550415x^5 + 18152575x^4y + 85013620x^3y^2 + 199071360x^2y^3 + 233076808xy^4 + 109156432y^5$	233280		
$-7216x^5 + 105608x^4y - 618240x^3y^2 + 1809620x^2y^3 - 2648425xy^4 + 1550415y^5$	233280		
$9192715677x^5 + 64901614176x^4y + 183285099666x^3y^2 + 258802713816x^2y^3 + 182717648081xy^4 + 51600291864y^5$	233280		
$4941x^5 - 26649x^4y + 57492x^3y^2 - 62016x^2y^3 + 33448xy^4 - 7216y^5$	233280		
$4941x^5 + 26649x^4y + 57492x^3y^2 + 62016x^2y^3 + 33448xy^4 + 7216y^5$	233280		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-51600291864x^5+3278735159921x^4y-$ $83333670105864x^3y^2+$ $1059021274148946x^2y^3-$ $6729129160370064xy^4+$ $17103029131622205y^5$	233280		
$9192715677x^5-64901614176x^4y+$ $183285099666x^3y^2-$ $258802713816x^2y^3+$ $182717648081xy^4-51600291864y^5$	233280		
$-7216x^5-105608x^4y-618240x^3y^2-$ $1809620x^2y^3-2648425xy^4-1550415y^5$	233280		
$1550415x^5-18152575x^4y+$ $85013620x^3y^2-199071360x^2y^3+$ $233076808xy^4-109156432y^5$	233280		
$-109156432x^5+1324641128x^4y-$ $6429943104x^3y^2+15605799732x^2y^3-$ $18938035791xy^4+9192715677y^5$	233280		
$-51600291864x^5-3278735159921x^4y-$ $83333670105864x^3y^2-$ $1059021274148946x^2y^3-$ $6729129160370064xy^4-$ $17103029131622205y^5$	233280		
$-109156432x^5-1324641128x^4y-$ $6429943104x^3y^2-15605799732x^2y^3-$ $18938035791xy^4-9192715677y^5$	233280		
$1550415x^5+18152575x^4y+$ $85013620x^3y^2+199071360x^2y^3+$ $233076808xy^4+109156432y^5$	233280		
$-7216x^5+105608x^4y-618240x^3y^2+$ $1809620x^2y^3-2648425xy^4+1550415y^5$	233280		
$9192715677x^5+64901614176x^4y+$ $183285099666x^3y^2+$ $258802713816x^2y^3+$ $182717648081xy^4+51600291864y^5$	233280		
$4941x^5-26649x^4y+57492x^3y^2-$ $62016x^2y^3+33448xy^4-7216y^5$	233280		
$4941x^5+26649x^4y+57492x^3y^2+$ $62016x^2y^3+33448xy^4+7216y^5$	233280		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$x^4y - 24x^3y^2 + 306x^2y^3 - 1944xy^4 + 4941y^5$	233280	$(1,0)$	
$9192715677x^5 - 64901614176x^4y + 183285099666x^3y^2 - 258802713816x^2y^3 + 182717648081xy^4 - 51600291864y^5$	233280		
$-7216x^5 - 105608x^4y - 618240x^3y^2 - 1809620x^2y^3 - 2648425xy^4 - 1550415y^5$	233280		
$1550415x^5 - 18152575x^4y + 85013620x^3y^2 - 199071360x^2y^3 + 233076808xy^4 - 109156432y^5$	233280		
$-109156432x^5 + 1324641128x^4y - 6429943104x^3y^2 + 15605799732x^2y^3 - 18938035791xy^4 + 9192715677y^5$	233280		
$x^4y - 90x^2y^3 + 405y^5$	233280	$(1,0)$	
$-x^4y + 90x^2y^3 - 405y^5$	233280		$(1,0)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	233600		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	233600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	233600	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	233600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	235200		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	235200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	235200	$(0,1)$	
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	235200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$97x^5 + y^5$	235225	$(0,-1)$	$(0,1)$
$x^5 - 97y^5$	235225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$97x^5 - y^5$	235225	$(0,1)$	$(0,-1)$
$x^5 + 97y^5$	235225	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5 + 5\,x^4 - 10\,x^3 - 10\,x^2 + 5\,x + 1$	236800	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	236800		$(0,1)$
$-x^5 + 5\,x^4 + 10\,x^3 - 10\,x^2 - 5\,x + 1$	236800	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	236800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5 - 5\,x^4 - 10\,x^3 + 10\,x^2 + 5\,x - 1$	236800	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5 - 5\,x^4 + 10\,x^3 + 10\,x^2 - 5\,x - 1$	236800	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5 + 10\,x^3 - 5\,x$	236800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	236800	$(0,1)$	
$-5\,x^4 + 10\,x^2 - 1$	238400		$(0,1)$
$x^5 - 10\,x^3 + 5\,x$	238400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4 - 10\,x^2 + 1$	238400	$(0,1)$	

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	238400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	240000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	240000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-2\,x^5+5\,x^4+20\,x^3-10\,x^2-10\,x+1$	240000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$-x^5-10\,x^4+10\,x^3+20\,x^2-5\,x-2$	240000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5+10\,x^4-10\,x^3-20\,x^2+5\,x+2$	240000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-x^5+10\,x^4+10\,x^3-20\,x^2-5\,x+2$	240000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5-10\,x^4-10\,x^3+20\,x^2+5\,x-2$	240000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-2\,x^5-5\,x^4+20\,x^3+10\,x^2-10\,x-1$	240000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	240000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	240000	$(0,1)$	
$2\,x^5+5\,x^4-20\,x^3-10\,x^2+10\,x+1$	240000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$2\,x^5-5\,x^4-20\,x^3+10\,x^2+10\,x-1$	240000	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+98y^5	240100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$98x^5+y^5$	240100	$(0,-1)$	$(0,1)$
x^5-98y^5	240100	$(-1,0)$	$(1,0)$
$7x^5-14y^5$	240100		
$2x^5-49y^5$	240100		
$7x^5+14y^5$	240100		
$14x^5+7y^5$	240100		
$14x^5-7y^5$	240100		
$49x^5+2y^5$	240100		
$98x^5-y^5$	240100	$(0,1)$	$(0,-1)$
$2x^5+49y^5$	240100		
$49x^5-2y^5$	240100		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	241600		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	241600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	241600	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	241600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	243200	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	243200		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	243200	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	243200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	243200	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	243200	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	243200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	243200	$(0,1)$	
$5x^5+15x^4y-20x^3y^2-50x^2y^3-15xy^4+2y^5$	243675		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$5x^5+10x^4y-30x^3y^2-50x^2y^3-10xy^4+3y^5$	243675		
$-5x^5-15x^4y+20x^3y^2+50x^2y^3+15xy^4-2y^5$	243675		
$-5x^5-10x^4y+30x^3y^2+50x^2y^3+10xy^4-3y^5$	243675		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	244800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	244800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	244800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	244800	$(1,0)$	$(-1,0)$
x^5+99y^5	245025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$33x^5+3y^5$	245025		
$3x^5+33y^5$	245025		
$9x^5-11y^5$	245025		
$9x^5+11y^5$	245025		
x^5-99y^5	245025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$99x^5+y^5$	245025	$(0,-1)$	$(0,1)$
$99x^5-y^5$	245025	$(0,1)$	$(0,-1)$
$11x^5+9y^5$	245025		
$3x^5-33y^5$	245025		
$33x^5-3y^5$	245025		
$11x^5-9y^5$	245025		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	246400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	246400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	246400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	246400	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	248000		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	248000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	248000	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	248000	$(1,0)$	$(-1,0)$
$x^5+5\,x^4-10\,x^3-10\,x^2+5\,x+1$	249600	$(0,-1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	249600		$(0,1)$
$-x^5+5\,x^4+10\,x^3-10\,x^2-5\,x+1$	249600	$(1,0)$ $(0,-1)$	$(0,1)$ $(-1,0)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	249600	$(-1,0)$	$(1,0)$
$x^5-5\,x^4-10\,x^3+10\,x^2+5\,x-1$	249600	$(0,1)$ $(-1,0)$	$(1,0)$ $(0,-1)$
$-x^5-5\,x^4+10\,x^3+10\,x^2-5\,x-1$	249600	$(1,0)$ $(0,1)$	$(0,-1)$ $(-1,0)$
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	249600	$(1,0)$	$(-1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	249600	$(0,1)$	
$2x^5+50y^5$	250000		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$25x^5+4y^5$	250000		
$50x^5-2y^5$	250000		
$5x^5-20y^5$	250000		
x^5+100y^5	250000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$10x^5+10y^5$	250000		
$20x^5-5y^5$	250000		
$20x^5+5y^5$	250000		
$2x^5-50y^5$	250000		
x^5-100y^5	250000	$(-1,0)$	$(1,0)$
$100x^5+y^5$	250000	$(0,-1)$	$(0,1)$
$50x^5+2y^5$	250000		
$5x^5+20y^5$	250000		
$25x^5-4y^5$	250000		
$4x^5+25y^5$	250000		
$10x^5-10y^5$	250000		
$4x^5-25y^5$	250000		
$100x^5-y^5$	250000	$(0,1)$	$(0,-1)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	251200		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	251200	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	251200	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	251200	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	252800		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	252800	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	252800	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	252800	$(1,0)$	$(-1,0)$
$-9x^5-75x^4y-240x^3y^2-390x^2y^3-315xy^4-102y^5$	253125		
$3x^5+15x^4y+60x^3y^2+90x^2y^3+75xy^4+24y^5$	253125		
$6x^5+45x^4y+150x^3y^2+240x^2y^3+195xy^4+63y^5$	253125		
$-3x^5-30x^4y-90x^3y^2-150x^2y^3-120xy^4-39y^5$	253125		
$3x^5-15x^4y+60x^3y^2-90x^2y^3+75xy^4-24y^5$	253125		
$-9x^5+75x^4y-240x^3y^2+390x^2y^3-315xy^4+102y^5$	253125		
$-3x^5+30x^4y-90x^3y^2+150x^2y^3-120xy^4+39y^5$	253125		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$6x^5 - 45x^4y + 150x^3y^2 - 240x^2y^3 + 195xy^4 - 63y^5$	253125		
$15x^5 - 120x^4y + 390x^3y^2 - 630x^2y^3 + 510xy^4 - 165y^5$	253125		
$6x^5 + 45x^4y + 150x^3y^2 + 240x^2y^3 + 195xy^4 + 63y^5$	253125		
$3x^5+15x^4y+60x^3y^2+90x^2y^3+75xy^4+24y^5$	253125		
$15x^5 + 120x^4y + 390x^3y^2 + 630x^2y^3 + 510xy^4 + 165y^5$	253125		
$-9x^5 - 75x^4y - 240x^3y^2 - 390x^2y^3 - 315xy^4 - 102y^5$	253125		
$-3x^5 - 30x^4y - 90x^3y^2 - 150x^2y^3 - 120xy^4 - 39y^5$	253125		
$3x^5-15x^4y+60x^3y^2-90x^2y^3+75xy^4-24y^5$	253125		
$-9x^5 + 75x^4y - 240x^3y^2 + 390x^2y^3 - 315xy^4 + 102y^5$	253125		
$-3x^5 + 30x^4y - 90x^3y^2 + 150x^2y^3 - 120xy^4 + 39y^5$	253125		
$6x^5 - 45x^4y + 150x^3y^2 - 240x^2y^3 + 195xy^4 - 63y^5$	253125		
$684315010x^5 - 45509463893x^4y + 1210618661618x^3y^2 - 16102118312178x^2y^3 + 107085006352393xy^4 - 284861863841093y^5$	253265		
$2x^5-133x^4y+3538x^3y^2-47058x^2y^3+312953xy^4-832501y^5$	253265		
$36994x^5-2460237x^4y+65445922x^3y^2-870478882x^2y^3 + 5789004577xy^4 - 15399603453y^5$	253265	$(-40,-3)$	$(40,3)$
$-272x^5 + 18089x^4y - 481194x^3y^2 + 6400234x^2y^3 - 42563909xy^4 + 113226257y^5$	253265	$(-13,-1)$	$(13,1)$
$-5031456x^5 + 334610321x^4y - 8901126586x^3y^2+118391528186x^2y^3 - 787347186381xy^4+2094459295865y^5$	253265		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-5031456x^5 - 334610321x^4y - 8901126586x^3y^2 - 118391528186x^2y^3 - 787347186381xy^4 - 2094459295865y^5$	253265		
$2x^5+133x^4y+3538x^3y^2+47058x^2y^3+312953xy^4+832501y^5$	253265		
$-x^4y-26x^3y^2-346x^2y^3-2301xy^4-6121y^5$	253265		$(1,0)$
$36994x^5+2460237x^4y+65445922x^3y^2+870478882x^2y^3+5789004577xy^4+15399603453y^5$	253265	$(-40,3)$	$(40,-3)$
$-272x^5 - 18089x^4y - 481194x^3y^2 - 6400234x^2y^3 - 42563909xy^4 - 113226257y^5$	253265	$(-13,1)$	$(13,-1)$
$-91x^5 + 1513x^4y - 10062x^3y^2 + 33458x^2y^3 - 55627xy^4 + 36994y^5$	253265	$(-3,-1)$	$(3,1)$
$-1683363x^5 + 27987457x^4y - 186126878x^3y^2 + 618906082x^2y^3 - 1028988243xy^4 + 684315010y^5$	253265		
$x^5-11x^4y+74x^3y^2-246x^2y^3+409xy^4-272y^5$	253265	$(-1,0)$	$(1,0)$
$12377x^5 - 205779x^4y + 1368506x^3y^2 - 4550534x^2y^3+7565681xy^4-5031456y^5$	253265		
$228949745x^5 - 3806499931x^4y + 25314623914x^3y^2-84175777686x^2y^3+139949966729xy^4-93071872816y^5$	253265		
$-45x^5 + 692x^4y - 4256x^3y^2 + 13088x^2y^3 - 20124xy^4 + 12377y^5$	253265		
$x^5-4x^4y+32x^3y^2-96x^2y^3+148xy^4-91y^5$	253265	$(-1,0)$	$(1,0)$
$6121x^5 - 94116x^4y + 578848x^3y^2 - 1780064x^2y^3+2737012xy^4-1683363y^5$	253265		
$113226257x^5 - 1740957764x^4y + 10707530272x^3y^2-32927623776x^2y^3+50629247828xy^4-31138848683y^5$	253265	$(-40,-13)$	$(40,13)$
$-832501x^5 + 12800468x^4y - 78727584x^3y^2 + 242101792x^2y^3 - 372253756xy^4 + 228949745y^5$	253265		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$113226257x^5 + 1740957764x^4y + 10707530272x^3y^2 + 32927623776x^2y^3 + 50629247828xy^4 + 31138848683y^5$	253265	$(-40, 13)$	$(40, -13)$
$-45x^5 - 692x^4y - 4256x^3y^2 - 13088x^2y^3 - 20124xy^4 - 12377y^5$	253265		
$-15399603453x^5 - 236783056372x^4y - 1456302844576x^3y^2 - 4478398935328x^2y^3 - 6885949958364xy^4 - 4235112370633y^5$	253265	$(-123, 40)$	$(123, -40)$
$-832501x^5 - 12800468x^4y - 78727584x^3y^2 - 242101792x^2y^3 - 372253756xy^4 - 228949745y^5$	253265		
$6121x^5 + 94116x^4y + 578848x^3y^2 + 1780064x^2y^3 + 2737012xy^4 + 1683363y^5$	253265		
$12377x^5 + 205779x^4y + 1368506x^3y^2 + 4550534x^2y^3 + 7565681xy^4 + 5031456y^5$	253265		
$-31138848683x^5 - 517711978073x^4y - 3442974979182x^3y^2 - 11448524671378x^2y^3 - 19034224463387xy^4 - 12658459017986y^5$	253265	$(-133, 40)$	$(133, -40)$
$228949745x^5 + 3806499931x^4y + 25314623914x^3y^2 + 84175777686x^2y^3 + 139949966729xy^4 + 93071872816y^5$	253265		
$-1683363x^5 - 27987457x^4y - 186126878x^3y^2 - 618906082x^2y^3 - 1028988243xy^4 - 684315010y^5$	253265		
$-91x^5 - 1513x^4y - 10062x^3y^2 - 33458x^2y^3 - 55627xy^4 - 36994y^5$	253265	$(-3, 1)$	$(3, -1)$
$x^4y - 26x^3y^2 + 346x^2y^3 - 2301xy^4 + 6121y^5$	253265	$(1, 0)$	
$2x^5 - 133x^4y + 3538x^3y^2 - 47058x^2y^3 + 312953xy^4 - 832501y^5$	253265		
$36994x^5 - 2460237x^4y + 65445922x^3y^2 - 870478882x^2y^3 + 5789004577xy^4 - 15399603453y^5$	253265	$(-40, -3)$	$(40, 3)$
$-272x^5 + 18089x^4y - 481194x^3y^2 + 6400234x^2y^3 - 42563909xy^4 + 113226257y^5$	253265	$(-13, -1)$	$(13, 1)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-5031456x^5 + 334610321x^4y - 8901126586x^3y^2 + 118391528186x^2y^3 - 787347186381xy^4 + 2094459295865y^5$	253265		
$-272x^5 - 18089x^4y - 481194x^3y^2 - 6400234x^2y^3 - 42563909xy^4 - 113226257y^5$	253265	$(-13,1)$	$(13,-1)$
$2x^5 + 133x^4y + 3538x^3y^2 + 47058x^2y^3 + 312953xy^4 + 832501y^5$	253265		
$684315010x^5 + 45509463893x^4y + 1210618661618x^3y^2 + 161021183121 78x^2y^3 + 107085006352393xy^4 + 284861863841093y^5$	253265		
$36994x^5 + 2460237x^4y + 65445922x^3y^2 + 870478882x^2y^3 + 5789004577xy^4 + 15399603453y^5$	253265	$(-40,3)$	$(40,-3)$
$-5031456x^5 - 334610321x^4y - 8901126586x^3y^2 - 118391528186x^2y^3 - 787347186381xy^4 - 2094459295865y^5$	253265		
$-91x^5 + 1513x^4y - 10062x^3y^2 + 33458x^2y^3 - 55627xy^4 + 36994y^5$	253265	$(-3,-1)$	$(3,1)$
$-1683363x^5 + 27987457x^4y - 186126878x^3y^2 + 618906082x^2y^3 - 1028988243xy^4 + 684315010y^5$	253265		
$12377x^5 - 205779x^4y + 1368506x^3y^2 - 4550534x^2y^3 + 7565681xy^4 - 5031456y^5$	253265		
$228949745x^5 - 3806499931x^4y + 25314623914x^3y^2 - 84175777686x^2y^3 + 139949966729xy^4 - 93071872816y^5$	253265		
$-31138848683x^5 + 517711978073x^4y - 3442974979182x^3y^2 + 11448524671378x^2y^3 - 19034224463387xy^4 + 12658459017986y^5$	253265	$(-133,-40)$	$(133,40)$
$-45x^5 + 692x^4y - 4256x^3y^2 + 13088x^2y^3 - 20124xy^4 + 12377y^5$	253265		
$6121x^5 - 94116x^4y + 578848x^3y^2 - 1780064x^2y^3 + 2737012xy^4 - 1683363y^5$	253265		

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$-15399603453x^5+236783056372x^4y-1456302844576x^3y^2+4478398935328x^2y^3-6885949958364xy^4+4235112370633y^5$	253265	$(-123,-40)$	$(123,40)$
$113226257x^5-1740957764x^4y+10707530272x^3y^2-32927623776x^2y^3+50629247828xy^4-31138848683y^5$	253265	$(-40,-13)$	$(40,13)$
$-832501x^5+12800468x^4y-78727584x^3y^2+242101792x^2y^3-372253756xy^4+228949745y^5$	253265		
$113226257x^5+1740957764x^4y+10707530272x^3y^2+32927623776x^2y^3+50629247828xy^4+31138848683y^5$	253265	$(-40,13)$	$(40,-13)$
$x^5+4x^4y+32x^3y^2+96x^2y^3+148xy^4+91y^5$	253265	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-832501x^5-12800468x^4y-78727584x^3y^2-242101792x^2y^3-372253756xy^4-228949745y^5$	253265		
$6121x^5+94116x^4y+578848x^3y^2+1780064x^2y^3+2737012xy^4+1683363y^5$	253265		
$-45x^5-692x^4y-4256x^3y^2-13088x^2y^3-20124xy^4-12377y^5$	253265		
$12377x^5+205779x^4y+1368506x^3y^2+4550534x^2y^3+7565681xy^4+5031456y^5$	253265		
$x^5+11x^4y+74x^3y^2+246x^2y^3+409xy^4+272y^5$	253265	$(-1,0)$	$(1,0)$
$-91x^5-1513x^4y-10062x^3y^2-33458x^2y^3-55627xy^4-36994y^5$	253265	$(-3,1)$	$(3,-1)$
$-1683363x^5-27987457x^4y-186126878x^3y^2-618906082x^2y^3-1028988243xy^4-684315010y^5$	253265		
$228949745x^5+3806499931x^4y+25314623914x^3y^2+84175777686x^2y^3+139949966729xy^4+93071872816y^5$	253265		
$-5\,x^4+10\,x^2-1$	254400		$(0,1)$
$x^5-10\,x^3+5\,x$	254400	$(-1,0)$	$(1,0)$
$5\,x^4-10\,x^2+1$	254400	$(0,1)$	
$-x^5+10\,x^3-5\,x$	254400	$(1,0)$	$(-1,0)$
x^5-101y^5	255025	$(-1,0)$	$(1,0)$

Form	$\mathcal{D}$	$F(x,y)=1$	$F(x,y)=-1$
$101x^5-y^5$	255025	$(0,1)$	$(0,-1)$
x^5+101y^5	255025	$(-1,0)$	$(1,0)$
$101x^5+y^5$	255025	$(0,-1)$	$(0,1)$