

$C_2^4 : C_4$

GRD	Polynomial	Slope Data	
19.44	$x^8 + 4x^6 + 2x^4 - 4x^2 - 1$ $x^8 - 4x^6 + 2x^4 + 4x^2 - 1$ $x^8 + 4x^6 + 8x^4 + 8x^2 + 2$ $x^8 - 4x^6 + 8x^4 - 8x^2 + 2$	2 $[2, 3, \frac{7}{2}, 4, \frac{17}{4}, \frac{19}{4}]$	
21.20	$x^8 - 8x^4 - 8x^2 - 2$ $x^8 - 8x^4 + 8x^2 - 2$ $x^8 - 4x^4 + 8x^2 + 2$ $x^8 - 4x^4 - 8x^2 + 2$	2 $[2, 3, \frac{7}{2}, 4, \frac{17}{4}, 5]$	
23.68	$x^8 - 3x^7 + x^6 + x^5 - 4x^4 + x^3 + x^2 - 3x + 1$ $x^8 - 2x^6 - 7x^4 + 8x^2 - 1$ $x^8 - 3x^7 + 5x^6 - 5x^5 + 6x^4 - 5x^3 + 5x^2 - 3x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 8x^5 - 14x^4 + 8x^3 + 10x^2 + 4x + 1$	2 [2, 2]	17 [] ₄
25.98	$x^8 - 10x^4 - 15x^2 - 5$ $x^8 - 10x^4 + 15x^2 - 5$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 6x^5 + 15x^4 - 14x^3 - 2x^2 - 12x + 11$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 - 4x^5 - 10x^4 - 4x^3 + 8x^2 + 8x - 4$	2 [2, 2, 2, 2]	3 [] ₂ 5 [] ₈
25.98	$x^8 + 5x^6 + 5x^4 - 5x^2 - 5$ $x^8 - 5x^6 + 5x^4 + 5x^2 - 5$ $x^8 - 4x^7 + 12x^6 - 22x^5 + 35x^4 - 38x^3 + 32x^2 - 6x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 2x^6 + 8x^5 - 10x^4 - 8x^3 + 2x^2 + 4x + 1$	2 [2, 2, 2, 2]	3 [] ₂ 5 [] ₈
26.18	$x^8 - x^7 + 2x^6 + 2x^5 + 3x^3 + 2x^2 + x + 1$ $x^8 - 2x^7 + 28x^6 - 44x^5 + 275x^4 - 309x^3 + 1058x^2 - 677x + 1111$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + x^5 + 5x^4 + x^3 - 2x^2 - 2x + 1$ $x^8 - x^7 - 3x^6 - 3x^5 - 15x^4 + 128x^3 - 138x^2 - 99x + 131$	5 [] ₈	41 [] ₂
26.75	$x^8 + 2x^6 - 6x^4 - 12x^2 - 4$ $x^8 - 2x^6 - 6x^4 + 12x^2 - 4$ $x^8 + 6x^6 + 9x^4 + 10x^2 + 5$ $x^8 - 6x^6 + 9x^4 - 10x^2 + 5$	2 $[2, 3, 3, \frac{7}{2}]$	5 [] ₄
26.75	$x^8 + 6x^6 + 6x^4 - 4x^2 - 4$ $x^8 - 6x^6 + 6x^4 + 4x^2 - 4$ $x^8 + 2x^6 + x^4 + 10x^2 + 5$ $x^8 - 2x^6 + x^4 - 10x^2 + 5$	2 $[2, 3, 3, \frac{7}{2}]$	5 [] ₄
27.74	$x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 16x^5 + 15x^4 - 8x^3 - 2x^2 + 4x - 1$ $x^8 - 4x^7 + 6x^6 + 8x^5 - 39x^4 + 40x^3 + 10x^2 - 84x + 31$ $x^8 - 2x^6 + 3x^4 + 2$ $x^8 - 2x^7 - 5x^6 + 10x^5 + 6x^4 - 30x^3 + x^2 + 70x + 47$	2 [3, 4]	17 [] ₂
27.96	$x^8 + 3x^6 - 6x^4 - 18x^2 - 9$ $x^8 - 3x^6 - 6x^4 + 18x^2 - 9$ $x^8 - 2x^7 + 8x^6 - 8x^5 + 16x^4 + 20x^3 + 8x^2 + 8x + 4$ $x^8 - 2x^7 - 4x^6 - 2x^5 + 19x^4 - 22x^3 - 4x^2 + 8x + 1$	2 [2, 2, 2, 2]	3 [] ₄ 5 [] ₄
27.96	$x^8 + 6x^6 + 6x^4 - 9x^2 - 9$ $x^8 - 6x^6 + 6x^4 + 9x^2 - 9$ $x^8 - 2x^7 - 4x^6 + 10x^5 + 10x^4 - 10x^3 + 20x^2 + 50x + 25$ $x^8 - 2x^7 + 2x^6 + 16x^5 - 41x^4 + 44x^3 - 28x^2 + 2x + 1$	2 [2, 2, 2, 2]	3 [] ₄ 5 [] ₄

GRD	Polynomial	Slope Data	
30.19	$x^8 - x^7 - 2x^6 - 2x^5 - 5x^4 - 2x^3 - 2x^2 - x + 1$ $x^8 - 2x^7 - 11x^5 - 39x^4 + 19x^3 + 119x^2 + 78x + 4$ $x^8 - x^7 - 5x^5 + 2x^4 + 8x^2 + x + 2$ $x^8 - x^7 + 4x^6 + 7x^5 - 2x^4 + 12x^3 + 44x^2 - 5x + 4$	13 [] ₂	17 [] ₄
30.43	$x^8 - 2x^7 + 14x^6 - 23x^5 + 56x^4 - 45x^3 - 10x^2 + 5x + 5$ $x^8 - 9x^6 + 6x^4 + 76x^2 - 19$ $x^8 - 3x^7 + 12x^6 - 21x^5 + 39x^4 - 34x^3 + 32x^2 - 2x + 1$ $x^8 - 2x^7 - 4x^6 + 9x^5 + 6x^4 - 5x^3 - 6x^2 - 5x + 5$	5 [] ₄	19 [] ₄
31.93	$x^8 - 3x^7 + 8x^6 - 11x^5 + 15x^4 - 11x^3 + 8x^2 - 3x + 1$ $x^8 - x^7 - 33x^6 + 32x^5 + 385x^4 - 272x^3 - 1908x^2 + 236x + 4741$ $x^8 - 3x^7 - 2x^6 + 4x^5 + 5x^4 + 4x^3 - 2x^2 - 3x + 1$ $x^8 + 5x^6 - 15x^5 - 95x^4 - 190x^3 - 235x^2 + 340x + 80$	5 [] ₈	61 [] ₂
32.71	$x^8 - 20x^4 - 40x^2 - 20$ $x^8 - 20x^4 + 40x^2 - 20$ $x^8 + 10x^6 + 25x^4 + 30x^2 + 5$ $x^8 - 10x^6 + 25x^4 - 30x^2 + 5$	2 [2, 3, 3, $\frac{7}{2}$]	5 [] ₈
32.71	$x^8 + 10x^6 + 30x^4 + 20x^2 - 20$ $x^8 - 10x^6 + 30x^4 - 20x^2 - 20$ $x^8 - 10x^4 + 40x^2 + 5$ $x^8 - 10x^4 - 40x^2 + 5$	2 [2, 3, 3, $\frac{7}{2}$]	5 [] ₈
32.98	$x^8 - 4x^6 + 2x^4 - 8x^3 - 12x^2 - 8x - 2$ $x^8 - 12x^6 - 16x^5 - 52x^4 - 120x^3 - 68x^2 - 168x - 79$ $x^8 + 2x^6 + 3x^4 + 2$ $x^8 - 2x^6 + 35x^4 - 136x^2 + 578$	2 [2, 3, 4]	17 [] ₂
33.49	$x^8 + 5x^6 + 3x^4 - 6x^2 - 4$ $x^8 - 5x^6 + 3x^4 + 6x^2 - 4$ $x^8 + 3x^6 - 19x^4 + 68$ $x^8 + 2x^6 - x^5 - 13x^4 - 18x^3 - 18x^2 - 10x - 2$	2 [2, 3]	17 [] ₄
33.60	$x^8 - 2x^7 + 3x^5 - x^4 - 3x^3 + 2x + 1$ $x^8 - 3x^7 - 24x^6 + 71x^5 + 254x^4 - 637x^3 - 1376x^2 + 2024x + 3751$ $x^8 - 3x^7 + x^6 + 2x^5 - x^4 + 2x^3 + x^2 - 3x + 1$ $x^8 - 3x^7 + x^6 - 18x^5 - 6x^4 + 47x^3 + 221x^2 + 307x + 121$	5 [] ₄	101 [] ₂
33.68	$x^8 + 12x^6 + 18x^4 - 108x^2 - 81$ $x^8 - 12x^6 + 18x^4 + 108x^2 - 81$ $x^8 + 12x^6 + 72x^4 + 216x^2 + 162$ $x^8 - 12x^6 + 72x^4 - 216x^2 + 162$	2 [2, 3, $\frac{7}{2}$, 4, $\frac{17}{4}$, $\frac{19}{4}$]	3 [] ₂
33.74	$x^8 - 3x^7 + 5x^6 - 8x^5 + 8x^4 - 16x^3 + 20x^2 - 24x + 16$ $x^8 - 17x^4 + 34x^2 - 17$ $x^8 - 2x^7 + 6x^6 - 3x^5 + 19x^4 - 48x^3 + 40x^2 - 83x + 86$ $x^8 - 34x^4 - 272x^2 + 17$	2 [2, 2]	17 [] ₈
34.20	$x^8 - 4x^7 + 17x^6 - 37x^5 + 47x^4 - 37x^3 - 68x^2 + 81x - 21$ $x^8 - 16x^6 + 22x^4 + 3x^2 - 3$ $x^8 - 2x^7 + 7x^6 - 3x^5 + 15x^4 + 20x^2 + 32x + 11$ $x^8 - 4x^7 - x^6 + 17x^5 - 5x^4 - 23x^3 + 10x^2 + 5x - 1$	3 [] ₄	37 [] ₄
35.65	$x^8 - 4x^7 + 7x^6 - 2x^5 - 5x^4 + 2x^3 + 2x^2 + 4x - 4$ $x^8 - 2x^7 - 17x^6 + 46x^5 + 85x^4 - 324x^3 - 72x^2 + 648x - 324$ $x^8 + 5x^6 + 5x^2 + 5$ $x^8 - x^7 - 8x^6 - 3x^5 - 30x^4 - 47x^3 + 92x^2 + 171x + 81$	2 [2]	5 [] ₈ 19 [] ₂

GRD	Polynomial	Slope Data	
35.65	$x^8 - 4x^7 + 17x^6 - 32x^5 + 60x^4 - 118x^3 - 8x^2 - 216x - 79$ $x^8 - 4x^7 + 2x^6 + 8x^5 - 10x^4 + 2x^3 + 7x^2 - 6x + 1$ $x^8 - 3x^7 + 23x^6 - 71x^5 + 205x^4 - 496x^3 + 798x^2 - 968x + 916$ $x^8 - x^7 - 3x^6 - 3x^5 + 3x^3 - 3x^2 + x + 1$	2 [2]	5 [] ₈ 19 [] ₂
35.88	$x^8 - x^7 - 3x^6 + 2x^5 + 5x^4 - 12x^3 - 8x^2 - 4x + 1$ $x^8 - 3x^7 - 2x^6 + 9x^5 - 85x^4 - 41x^3 + 128x^2 + 77x + 11$ $x^8 - 2x^7 + 3x^6 - 9x^5 + 5x^4 + 6x^3 + 8x^2 + 3x + 1$ $x^8 - 15x^6 - 5x^5 + 75x^4 + 10x^3 - 155x^2 + 70x + 20$	5 [] ₈	7 [] ₂ 11 [] ₂
35.88	$x^8 - 3x^7 + 8x^6 - 6x^5 + 25x^4 + 14x^3 - 42x^2 + 147x - 49$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 - 4x^5 - 5x^4 + 16x^3 + 3x^2 - 7x + 1$ $x^8 - x^7 + 7x^6 + 27x^5 + 138x^3 + 267x^2 + 56x + 196$ $x^8 - x^7 + 2x^6 - 8x^5 - 5x^4 + 8x^3 + 2x^2 + x + 1$	5 [] ₈	7 [] ₂ 11 [] ₂
36.23	$x^8 + 4x^6 - 14x^4 - 16x^2 - 4$ $x^8 - 4x^6 - 14x^4 + 16x^2 - 4$ $x^8 + 8x^6 + 26x^4 + 40x^2 + 20$ $x^8 - 8x^6 + 26x^4 - 40x^2 + 20$	2 [2, 2, 3, $\frac{7}{2}$, 4]	5 [] ₄
36.23	$x^8 + 8x^6 + 14x^4 - 8x^2 - 4$ $x^8 - 8x^6 + 14x^4 + 8x^2 - 4$ $x^8 + 4x^6 - 6x^4 + 20$ $x^8 - 4x^6 - 6x^4 + 20$	2 [2, 2, 3, $\frac{7}{2}$, 4]	5 [] ₄
36.73	$x^8 - 72x^4 - 216x^2 - 162$ $x^8 - 72x^4 + 216x^2 - 162$ $x^8 - 36x^4 + 216x^2 + 162$ $x^8 - 36x^4 - 216x^2 + 162$	2 [2, 3, $\frac{7}{2}$, 4, $\frac{17}{4}$, 5]	3 [] ₂
36.73	$x^8 + 8x^6 + 8x^4 - 8x^2 - 2$ $x^8 - 8x^6 + 8x^4 + 8x^2 - 2$ $x^8 + 8x^6 + 20x^4 + 24x^2 + 18$ $x^8 - 8x^6 + 20x^4 - 24x^2 + 18$	2 [2, 3, $\frac{7}{2}$, 4, $\frac{17}{4}$, 5]	3 [] ₂
36.73	$x^8 - 16x^4 - 24x^2 - 2$ $x^8 - 16x^4 + 24x^2 - 2$ $x^8 + 4x^4 + 24x^2 + 18$ $x^8 + 4x^4 - 24x^2 + 18$	2 [2, 3, $\frac{7}{2}$, 4, $\frac{17}{4}$, 5]	3 [] ₂
36.74	$x^8 + 10x^6 + 20x^4 - 40x^2 - 80$ $x^8 - 10x^6 + 20x^4 + 40x^2 - 80$ $x^8 + 10x^6 + 35x^4 + 60x^2 + 45$ $x^8 - 10x^6 + 35x^4 - 60x^2 + 45$	2 [2, 2, 2, 3]	3 [] ₂ 5 [] ₈
36.74	$x^8 - 40x^4 - 120x^2 - 80$ $x^8 - 40x^4 + 120x^2 - 80$ $x^8 - 5x^4 + 30x^2 + 45$ $x^8 - 5x^4 - 30x^2 + 45$	2 [2, 2, 2, 3]	3 [] ₂ 5 [] ₈
37.25	$x^8 + 10x^6 + 25x^4 + 10x^2 - 5$ $x^8 - 10x^6 + 25x^4 - 10x^2 - 5$ $x^8 - 10x^4 + 20x^2 + 20$ $x^8 - 10x^4 - 20x^2 + 20$	2 [2, 2, 3, $\frac{7}{2}$, $\frac{7}{2}$]	5 [] ₈
37.25	$x^8 - 20x^4 - 20x^2 - 5$ $x^8 - 20x^4 + 20x^2 - 5$ $x^8 + 10x^6 + 30x^4 + 40x^2 + 20$ $x^8 - 10x^6 + 30x^4 - 40x^2 + 20$	2 [2, 2, 3, $\frac{7}{2}$, $\frac{7}{2}$]	5 [] ₈

GRD	Polynomial	Slope Data		
37.44	$x^8 + 3x^6 - 37x^4 - 27x^2 - 4$ $x^8 - 3x^6 - 37x^4 + 27x^2 - 4$ $x^8 - x^7 + 2x^6 - 7x^5 + 21x^4 - 34x^3 + 34x^2 - 20x + 8$ $x^8 - 4x^7 - 5x^6 + 20x^5 - 2x^3 - 13x^2 - 46x + 53$	2 [2]	5 [] ₂	17 [] ₄
37.44	$x^8 - 4x^6 - 45x^4 - 72x^2 - 16$ $x^8 + 4x^6 - 45x^4 + 72x^2 - 16$ $x^8 - 3x^7 + 9x^6 - 14x^5 + 26x^4 - 28x^3 + 36x^2 - 24x + 16$ $x^8 - 10x^6 - 10x^5 - 22x^4 - 18x^3 + 73x^2 - 20x + 4$	2 [2]	5 [] ₂	17 [] ₄
37.46	$x^8 - 8x^5 - 4x^4 - 8x^3 + 4x^2 - 1$ $x^8 - 4x^7 - 10x^6 + 20x^5 - 23x^4 - 104x^3 + 144x^2 + 256x - 8$ $x^8 - 2x^7 + 7x^6 - 12x^5 + 20x^4 - 20x^3 + 18x^2 - 8x + 4$ $x^8 - 2x^7 - x^6 - 16x^5 - 10x^4 + 140x^3 - 14x^2 - 80x + 32$	2 [3, 4]	31 [] ₂	
38.14	$x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 6x^5 - 5x^4 - 4x^3 + 3x^2 + 3x + 1$ $x^8 - 3x^7 - 7x^6 + 49x^5 - 120x^4 + 19x^3 + 333x^2 - 938x + 811$ $x^8 - x^7 + 2x^6 + 2x^5 + 5x^4 - 2x^3 + 2x^2 + x + 1$ $x^8 - 2x^7 + 23x^6 - 69x^5 + 235x^4 - 584x^3 + 1833x^2 - 2662x + 3116$	3 [] ₂	5 [] ₈	29 [] ₂
38.14	$x^8 - x^7 + 2x^6 + 37x^5 - 125x^4 + 93x^3 + 132x^2 - 549x + 531$ $x^8 - x^7 - 3x^6 + 2x^5 + 5x^4 - 2x^3 - 8x^2 + 6x + 1$ $x^8 - x^7 - 8x^6 + 12x^5 + 45x^4 - 147x^3 - 23x^2 + 236x + 121$ $x^8 - 3x^7 + 3x^6 + 4x^5 - 16x^3 + 23x^2 + 7x + 1$	3 [] ₂	5 [] ₈	29 [] ₂
38.36	$x^8 - 2x^7 + 13x^6 - 4x^5 + 125x^4 - 24x^3 + 123x^2 - 242x + 11$ $x^8 - 2x^7 - 7x^6 + 16x^5 - 14x^3 + 8x^2 + 8x + 1$ $x^8 - 3x^7 + 23x^6 - 31x^5 + 150x^4 - 81x^3 + 153x^2 - 38x + 71$ $x^8 - x^7 - 3x^6 + 7x^5 - 7x^3 - 3x^2 + x + 1$	2 [3]	5 [] ₈	11 [] ₂
38.36	$x^8 - 2x^7 - 7x^6 + 6x^5 + 25x^4 + 16x^3 - 32x^2 - 72x - 44$ $x^8 - 2x^7 - 7x^6 + 26x^5 - 95x^4 - 44x^3 + 38x^2 + 8x - 4$ $x^8 - x^7 + 2x^6 - 3x^5 - 7x^3 + 2x^2 + 11x + 11$ $x^8 - 3x^7 + 3x^6 - 6x^5 - 40x^4 + 154x^3 - 27x^2 - 313x + 251$	2 [3]	5 [] ₈	11 [] ₂
38.56	$x^8 - 4x^7 + 11x^6 - 19x^5 + 16x^4 - 5x^3 - 20x^2 + 20x - 5$ $x^8 - 3x^7 - 18x^6 + 35x^5 + 31x^4 - 70x^3 + 48x^2 + 116x + 11$ $x^8 + x^6 - 3x^5 - x^4 - 4x^3 + 6x^2 + 5$ $x^8 - 8x^6 - 3x^5 - 83x^3 - 5x^2 + 404x + 349$	5 [] ₄	7 [] ₂	19 [] ₂
38.56	$x^8 - x^7 + 4x^6 - 22x^5 + 34x^4 - 69x^3 + 96x^2 - 133x + 1$ $x^8 - x^7 - 5x^6 + 6x^5 - x^4 + 6x^3 - 5x^2 - x + 1$ $x^8 - 2x^7 + 11x^6 - 10x^5 + 4x^4 + 21x^3 - 105x^2 + 190x + 419$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 5x^5 + x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 2x + 1$	5 [] ₄	7 [] ₂	19 [] ₂
39.43	$x^8 - 3x^7 + 3x^6 - 6x^5 + 5x^4 - 6x^3 + 3x^2 - 3x + 1$ $x^8 - 3x^7 - 2x^6 + 59x^5 - 235x^4 - 41x^3 + 813x^2 + 22x - 569$ $x^8 - x^7 + 2x^6 - 8x^5 + 5x^4 - 7x^3 + 17x^2 + x + 1$ $x^8 - 15x^6 - 10x^5 + 90x^4 + 75x^3 - 325x^2 + 180x + 45$	3 [] ₂	5 [] ₈	31 [] ₂
39.43	$x^8 - x^7 + 7x^6 + 7x^5 - 15x^4 + 23x^3 - 218x^2 + 76x - 929$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 11x^5 - 15x^4 + x^3 + 13x^2 - 7x + 1$ $x^8 - x^7 + 7x^6 - 13x^5 + 25x^4 - 72x^3 + 612x^2 + 731x + 701$ $x^8 - 3x^7 + 3x^6 + 4x^5 - 15x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 3x + 1$	3 [] ₂	5 [] ₈	31 [] ₂
39.54	$x^8 + 6x^6 - 24x^4 - 144x^2 - 144$ $x^8 - 6x^6 - 24x^4 + 144x^2 - 144$ $x^8 + 12x^6 + 51x^4 + 90x^2 + 45$ $x^8 - 12x^6 + 51x^4 - 90x^2 + 45$	2 [2, 2, 2, 3]	3 [] ₄	5 [] ₄

GRD	Polynomial	Slope Data
39.54	$x^8 + 12x^6 + 24x^4 - 72x^2 - 144$ $x^8 - 12x^6 + 24x^4 + 72x^2 - 144$ $x^8 + 6x^6 - 21x^4 + 45$ $x^8 - 6x^6 - 21x^4 + 45$	2 [2, 2, 2, 3] 3 [] ₄ 5 [] ₄
39.68	$x^8 + 5x^6 - 20x^2 - 5$ $x^8 - 5x^6 + 20x^2 - 5$ $x^8 - 4x^7 + 12x^6 - 12x^5 - 8x^3 + 32x^2 + 24x + 31$ $x^8 - 4x^7 + 2x^6 - 2x^5 - 25x^4 + 22x^3 + 12x^2 - 26x + 11$	2 [2, 2, 2, 2] 5 [] ₈ 7 [] ₂
39.68	$x^8 + 5x^6 - 5x^4 - 15x^2 - 5$ $x^8 - 5x^6 - 5x^4 + 15x^2 - 5$ $x^8 - 2x^7 + 8x^6 - 24x^5 + 35x^4 - 64x^3 + 118x^2 - 22x + 121$ $x^8 - 2x^7 - 12x^6 + 26x^5 + 40x^4 - 114x^3 - 12x^2 + 178x - 109$	2 [2, 2, 2, 2] 5 [] ₈ 7 [] ₂
39.82	$x^8 + 3x^6 - 3x^4 - 10x^2 - 4$ $x^8 - 3x^6 - 3x^4 + 10x^2 - 4$ $x^8 + 12x^6 + 53x^4 + 102x^2 + 68$ $x^8 - 12x^6 + 53x^4 - 102x^2 + 68$	2 [2, 2, 3] 17 [] ₄
39.82	$x^8 + 4x^6 - 28x^4 - 64x^2 - 16$ $x^8 - 4x^6 - 28x^4 + 64x^2 - 16$ $x^8 + 2x^6 + x^4 + 34x^2 + 68$ $x^8 - 2x^6 + x^4 - 34x^2 + 68$	2 [2, 2, 3] 17 [] ₄
40.57	$x^8 + 4x^6 - 24x^5 + 24x^4 + 312x^3 - 152x^2 - 864x - 617$ $x^8 - 4x^7 - 2x^6 + 8x^5 + x^4 + 8x^3 - 2x^2 - 4x + 1$ $x^8 - 2x^7 + 17x^6 - 26x^5 + 103x^4 - 172x^3 + 278x^2 - 292x + 142$ $x^8 - 6x^6 + 3x^4 + 18$	2 [3, 4] 3 [] ₄ 7 [] ₂
40.57	$x^8 - 4x^7 + 2x^6 - 4x^5 + x^4 + 16x^3 - 16x^2 - 8x - 2$ $x^8 - 4x^7 - 10x^6 + 20x^5 + 79x^4 - 8x^3 - 76x^2 - 32x - 2$ $x^8 - 2x^7 - x^6 + 4x^5 + 4x^4 - 4x^3 + 2x^2 + 8x + 4$ $x^8 - 18x^6 + 123x^4 - 504x^2 + 882$	2 [3, 4] 3 [] ₄ 7 [] ₂
40.68	$x^8 + 6x^6 + 16x^4 + 21x^2 + 11$ $x^8 + 21x^6 + 176x^4 + 726x^2 + 1331$ $x^8 - 2x^7 - 6x^6 + 20x^5 - 16x^4 - 4x^3 + 20x^2 - 16x + 4$ $x^8 - 2x^7 - 10x^6 + 40x^5 - 25x^4 - 92x^3 + 224x^2 - 250x + 125$	2 [2, 2, 2, 2] 5 [] ₄ 11 [] ₂
40.68	$x^8 - 7x^6 + 19x^4 - 23x^2 + 11$ $x^8 - 23x^6 + 209x^4 - 847x^2 + 1331$ $x^8 - 4x^7 + 2x^6 + 6x^4 + 2x^2 - 4x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 20x^5 + 14x^4 + 52x^3 + 100x^2 + 40x + 4$	2 [2, 2, 2, 2] 5 [] ₄ 11 [] ₂
40.68	$x^8 + 7x^6 + 19x^4 + 23x^2 + 11$ $x^8 + 23x^6 + 209x^4 + 847x^2 + 1331$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 6x^5 + 19x^4 - 14x^3 + 4x^2 - 6x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 2x^6 - 14x^5 + 31x^4 + 30x^3 + 32x^2 + 54x - 101$	2 [2, 2, 2, 2] 5 [] ₄ 11 [] ₂
40.68	$x^8 - 6x^6 + 16x^4 - 21x^2 + 11$ $x^8 - 21x^6 + 176x^4 - 726x^2 + 1331$ $x^8 - 2x^7 - 10x^5 + 20x^4 - 2x^3 + 4x^2 - 10x - 5$ $x^8 - 2x^7 + 4x^6 - 30x^5 + 29x^4 - 54x^3 + 120x^2 + 24x - 61$	2 [2, 2, 2, 2] 5 [] ₄ 11 [] ₂
41.01	$x^8 + 6x^6 - 63x^4 - 216x^2 - 81$ $x^8 - 3x^7 + 16x^5 - 20x^4 - 39x^3 + 34x^2 + 50x + 13$ $x^8 - 4x^7 + 14x^6 - 4x^5 + 18x^4 + 132x^3 + 36x^2 + 200x + 424$ $x^8 - 3x^7 - 4x^6 + 16x^5 - 11x^3 - 6x^2 - 20x + 25$	2 [2, 2] 3 [] ₂ 17 [] ₄

GRD	Polynomial	Slope Data
41.05	$x^8 - 2x^7 + 2x^6 - 5x^5 + x^4 + 5x^3 - 7x^2 - x + 1$ $x^8 - 3x^7 + 4x^6 - 12x^5 - 54x^4 + 285x^3 - 335x^2 - 600x + 1525$ $x^8 - 3x^7 + 7x^6 - 6x^5 + 9x^4 + 6x^3 + 7x^2 + 3x + 1$ $x^8 - 2x^7 - 11x^6 + 40x^5 + 49x^4 - 209x^3 + 1255x^2 + 1879x + 4009$	$3 []_4$ $5 []_4$ $29 []_2$
41.05	$x^8 - x^7 - x^6 + 8x^5 - 11x^4 + x^3 + 11x^2 - 8x + 1$ $x^8 - 2x^7 + 5x^6 + 13x^5 - 146x^4 + 152x^3 - 370x^2 + 767x + 601$ $x^8 - x^7 + 2x^6 + 5x^5 + x^4 - 20x^3 + 32x^2 + 4x + 1$ $x^8 - 3x^7 + 10x^6 - 6x^4 + 81x^3 + 172x^2 + 147x + 49$	$3 []_4$ $5 []_4$ $29 []_2$
42.44	$x^8 - 3x^7 + 4x^6 + 3x^5 - 9x^4 + 15x^3 - 20x^2 + 15x - 5$ $x^8 - x^7 - 19x^6 + 14x^5 + x^4 - 230x^3 + 470x^2 + 490x - 905$ $x^8 - x^7 - x^6 + 5x^5 + 10x^4 - 5x^3 + 5x^2 + 25x + 25$ $x^8 - 3x^7 - 5x^6 - 15x^5 + 15x^4 + 102x^3 - 101x^2 - 90x + 100$	$3 []_4$ $5 []_4$ $31 []_2$
42.44	$x^8 - x^7 + 5x^6 - 4x^5 - 101x^4 + 136x^3 - 1180x^2 + 1864x - 2129$ $x^8 - 2x^7 - 4x^6 + 4x^5 + 4x^4 + 2x^3 - x^2 - 4x + 1$ $x^8 - 2x^7 + 25x^6 - 59x^5 + 304x^4 - 545x^3 + 2155x^2 - 2885x + 7045$ $x^8 - x^7 + 2x^6 - 10x^5 + x^4 - 5x^3 - 13x^2 + 4x + 1$	$3 []_4$ $5 []_4$ $31 []_2$
42.78	$x^8 - 2x^4 - 8x^3 - 16x^2 - 8x - 1$ $x^8 - 16x^6 - 16x^5 - 34x^4 - 120x^3 - 48x^2 - 72x + 367$ $x^8 + 2x^6 + 5x^4 + 4x^2 + 2$ $x^8 - 14x^6 + 117x^4 - 204x^2 + 578$	$2 [2, 3, \frac{7}{2}, 4]$ $17 []_2$
42.78	$x^8 + 12x^6 - 16x^5 - 48x^4 + 152x^3 - 344x^2 + 64x + 226$ $x^8 - 4x^6 - 8x^3 - 8x^2 + 2$ $x^8 + 14x^6 + 117x^4 + 204x^2 + 578$ $x^8 - 2x^6 + 5x^4 - 4x^2 + 2$	$2 [2, 3, \frac{7}{2}, 4]$ $17 []_2$
42.82	$x^8 - 4x^7 + 5x^6 + 4x^5 - 16x^4 + 14x^3 - 4x + 1$ $x^8 - 2x^7 - 4x^6 - 6x^5 - 6x^4 + 232x^3 - 241x^2 - 754x + 1201$ $x^8 - x^7 - x^6 + x^5 + 4x^4 - x^3 - x^2 + x + 1$ $x^8 - 2x^7 + 23x^6 - 43x^5 + 196x^4 - 285x^3 + 653x^2 - 567x + 319$	$2 [2]$ $5 []_4$ $41 []_2$
42.82	$x^8 - 4x^7 + 4x^6 + 2x^5 - 11x^4 + 14x^3 - 4x^2 - 2x + 1$ $x^8 - 2x^7 - 42x^5 - 51x^4 - 118x^3 - 20x^2 + 292x + 181$ $x^8 - 2x^7 + 3x^6 - 4x^4 + 3x^2 + 2x + 1$ $x^8 - 3x^7 + 18x^6 - 35x^5 + 56x^4 - 95x^3 + 253x^2 - 542x + 556$	$2 [2]$ $5 []_4$ $41 []_2$
43.01	$x^8 - 4x^7 + 7x^6 - 7x^5 - 2x^4 + 11x^3 - 7x^2 + x + 1$ $x^8 - 2x^7 - 11x^6 + 31x^5 - 15x^4 - 82x^3 + 176x^2 - 389x + 239$ $x^8 - 2x^7 + 6x^6 - 3x^5 + 2x^4 + 3x^3 + 6x^2 + 2x + 1$ $x^8 - 2x^7 - 11x^6 - 37x^5 + 257x^4 - 320x^3 + 618x^2 - 457x + 103$	$13 []_2$ $17 []_8$
43.48	$x^8 + 20x^6 + 50x^4 - 500x^2 - 625$ $x^8 - 20x^6 + 50x^4 + 500x^2 - 625$ $x^8 + 20x^6 + 200x^4 + 1000x^2 + 1250$ $x^8 - 20x^6 + 200x^4 - 1000x^2 + 1250$	$2 [2, 3, \frac{7}{2}, 4, \frac{17}{4}, \frac{19}{4}]$ $5 []_2$
43.48	$x^8 - 4x^6 - 30x^4 - 12x^2 - 1$ $x^8 + 4x^6 - 30x^4 + 12x^2 - 1$ $x^8 - 4x^6 - 8x^4 + 40x^2 + 50$ $x^8 + 4x^6 - 8x^4 - 40x^2 + 50$	$2 [2, 3, \frac{7}{2}, 4, \frac{17}{4}, \frac{19}{4}]$ $5 []_2$
43.48	$x^8 + 12x^6 + 34x^4 - 12x^2 - 49$ $x^8 - 12x^6 + 34x^4 + 12x^2 - 49$ $x^8 + 12x^6 + 56x^4 + 120x^2 + 50$ $x^8 - 12x^6 + 56x^4 - 120x^2 + 50$	$2 [2, 3, \frac{7}{2}, 4, \frac{17}{4}, \frac{19}{4}]$ $5 []_2$

GRD	Polynomial	Slope Data		
43.50	$x^8 - x^6 + 2x^4 + 4x^2 + 3$ $x^8 + 4x^6 + 6x^4 - 9x^2 + 27$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 2x^5 + 3x^4 - 34x^3 + 38x^2 - 8x - 1$ $x^8 - 2x^7 + 4x^6 - 38x^5 + 96x^4 - 82x^3 - 20x^2 + 98x - 53$	2 [2, 2, 2, 2]	3 [] ₂	13 [] ₄
43.50	$x^8 - 5x^6 + 11x^4 - 7x^2 + 3$ $x^8 - 7x^6 + 33x^4 - 45x^2 + 27$ $x^8 - 4x^7 + 6x^6 + 2x^5 - 27x^4 + 38x^3 + 6x^2 - 22x - 1$ $x^8 - 2x^7 - 6x^6 + 32x^5 - 21x^4 + 28x^3 + 34x^2 - 30x + 3$	2 [2, 2, 2, 2]	3 [] ₂	13 [] ₄
43.50	$x^8 + 5x^6 + 11x^4 + 7x^2 + 3$ $x^8 + 7x^6 + 33x^4 + 45x^2 + 27$ $x^8 - 4x^7 + 8x^5 + 6x^4 - 4x^3 - 4x^2 - 12$ $x^8 - 2x^7 - 8x^6 - 14x^5 + 33x^4 + 26x^3 - 2x^2 - 4x - 17$	2 [2, 2, 2, 2]	3 [] ₂	13 [] ₄
43.50	$x^8 + x^6 + 2x^4 - 4x^2 + 3$ $x^8 - 4x^6 + 6x^4 + 9x^2 + 27$ $x^8 - 2x^7 - 6x^6 + 20x^5 - 10x^4 - 20x^3 + 8x^2 - 4$ $x^8 - 2x^7 - 12x^6 + 60x^5 - 125x^4 + 156x^3 - 114x^2 + 26x + 13$	2 [2, 2, 2, 2]	3 [] ₂	13 [] ₄
44.32	$x^8 + 12x^6 + 6x^4 - 108x^2 - 9$ $x^8 - 12x^6 + 6x^4 + 108x^2 - 9$ $x^8 + 12x^6 - 24x^4 + 18$ $x^8 - 12x^6 - 24x^4 + 18$	2 [2, 3, $\frac{7}{2}$, 4, $\frac{17}{4}$, $\frac{19}{4}$]	3 [] ₄	
44.32	$x^8 + 12x^6 + 42x^4 + 36x^2 - 9$ $x^8 - 12x^6 + 42x^4 - 36x^2 - 9$ $x^8 + 12x^6 + 48x^4 + 72x^2 + 18$ $x^8 - 12x^6 + 48x^4 - 72x^2 + 18$	2 [2, 3, $\frac{7}{2}$, 4, $\frac{17}{4}$, $\frac{19}{4}$]	3 [] ₄	
44.49	$x^8 - 3x^7 + 4x^6 - 2x^5 - 4x^4 + 5x^3 + 5x - 5$ $x^8 - x^7 - 29x^6 + 59x^5 + 171x^4 - 545x^3 + 280x^2 + 610x - 1055$ $x^8 - x^7 + 3x^6 + 2x^5 - x^4 + 2x^3 + 3x^2 - x + 1$ $x^8 - 3x^7 + x^6 + 32x^5 - 165x^4 + 173x^3 + 41x^2 - 42x + 341$	3 [] ₂	5 [] ₄	59 [] ₂
44.49	$x^8 - x^7 + 4x^6 + 28x^5 - 96x^4 + 296x^3 - 599x^2 + 697x - 899$ $x^8 - 4x^7 + 5x^6 - x^5 - 6x^4 + 9x^3 - 4x + 1$ $x^8 - x^7 + 9x^6 - 34x^5 + 134x^4 - 311x^3 + 539x^2 - 569x + 671$ $x^8 - x^7 - x^6 - 4x^5 - x^4 + 4x^3 - x^2 + x + 1$	3 [] ₂	5 [] ₄	59 [] ₂
44.54	$x^8 + 20x^6 - 32x^5 + 56x^4 - 488x^3 - 28x^2 - 936x + 353$ $x^8 - 4x^6 - 2x^4 - 8x^3 + 4x^2 + 8x + 2$ $x^8 + 12x^6 - 8x^5 + 45x^4 - 172x^3 + 70x^2 - 284x + 958$ $x^8 - 4x^6 - 3x^4 - 4x^3 + 6x^2 + 4x - 2$	2 [2, 3, 4]	31 [] ₂	