

$C_4^2 : C_4$ 

GRD	Polynomial	Slope Data	
19.44	$x^8 + 4x^6 + 4x^4 - 2$ $x^8 + 4x^6 + 6x^4 + 4x^2 - 1$ $x^8 - 4x^6 + 4x^4 - 2$ $x^8 - 4x^6 + 6x^4 - 4x^2 - 1$	2 $[2, 3, \frac{7}{2}, 4, \frac{17}{4}, \frac{19}{4}]$	
23.68	$x^8 + 5x^6 + 3x^4 + 11x^2 - 4$ $x^8 - 2x^6 - 4x^5 + 4x^4 + 4x^3 + x^2 - 6x - 2$ $x^8 - 4x^7 + 9x^6 - 12x^5 + 7x^4 + 10x^3 - 22x^2 + 16x - 4$ $x^8 - 5x^6 + 3x^4 - 11x^2 - 4$	2 [2, 2]	17 [ ] <sub>4</sub>
30.43	$x^8 - 7x^6 - 5x^5 + 39x^4 - 30x^3 - 123x^2 + 230x - 164$ $x^8 - x^7 + 2x^6 - 5x^5 + x^4 - 5x^3 + 2x^2 - x + 1$ $x^8 - x^7 + 4x^6 - 21x^4 + 68x^3 - 140x^2 + 155x - 211$ $x^8 - x^7 + 6x^5 - 11x^4 + 6x^3 - x + 1$	5 [ ] <sub>4</sub>	19 [ ] <sub>4</sub>
30.46	$x^8 + 2x^6 + x^4 - 10x^2 - 5$ $x^8 + 4x^6 + 6x^4 + 4x^2 - 4$ $x^8 - 2x^6 + x^4 + 10x^2 - 5$ $x^8 - 4x^6 + 6x^4 - 4x^2 - 4$	2 $[2, 2, 3, \frac{7}{2}, \frac{7}{2}]$	5 [ ] <sub>4</sub>
30.46	$x^8 + 2x^6 - 6x^4 + 8x^2 - 4$ $x^8 + 4x^6 + 4x^4 - 5$ $x^8 - 2x^6 - 6x^4 - 8x^2 - 4$ $x^8 - 4x^6 + 4x^4 - 5$	2 $[2, 2, 3, \frac{7}{2}, \frac{7}{2}]$	5 [ ] <sub>4</sub>
31.81	$x^8 + 4x^6 - 14x^4 + 24x^2 - 4$ $x^8 + 8x^6 + 16x^4 - 20$ $x^8 - 4x^6 - 14x^4 - 24x^2 - 4$ $x^8 - 8x^6 + 16x^4 - 20$	2 [2, 3, 3, 4]	5 [ ] <sub>4</sub>
31.81	$x^8 + 4x^6 - 6x^4 - 40x^2 - 20$ $x^8 + 8x^6 + 24x^4 + 32x^2 - 4$ $x^8 - 4x^6 - 6x^4 + 40x^2 - 20$ $x^8 - 8x^6 + 24x^4 - 32x^2 - 4$	2 [2, 3, 3, 4]	5 [ ] <sub>4</sub>
33.49	$x^8 + 8x^6 + 24x^4 + 32x^2 - 1$ $x^8 + x^6 - 6x^5 - 12x^4 - 20x^3 - 29x^2 - 10x - 1$ $x^8 - 4x^7 + 6x^6 + 6x^5 - 30x^4 + 32x^3 - 3x^2 - 4x - 8$ $x^8 - 8x^6 + 24x^4 - 32x^2 - 1$	2 [2, 3]	17 [ ] <sub>4</sub>
33.60	$x^8 - 2x^7 + 4x^6 - 8x^5 + 4x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 1$ $x^8 - 2x^7 - 4x^6 + 9x^5 + 14x^4 - 23x^3 + 4x^2 - 4x + 41$ $x^8 - 3x^7 + 10x^6 - 8x^5 + 19x^4 + 8x^3 + 10x^2 + 3x + 1$ $x^8 - x^7 - 5x^6 + 12x^5 - x^4 - 20x^3 + 30x^2 - 20x + 5$	5 [ ] <sub>4</sub>	101 [ ] <sub>2</sub>
33.68	$x^8 + 12x^6 + 36x^4 - 162$ $x^8 + 12x^6 + 54x^4 + 108x^2 - 81$ $x^8 - 12x^6 + 36x^4 - 162$ $x^8 - 12x^6 + 54x^4 - 108x^2 - 81$	2 $[2, 3, \frac{7}{2}, 4, \frac{17}{4}, \frac{19}{4}]$	3 [ ] <sub>2</sub>
33.68	$x^8 + 4x^6 + 12x^4 + 16x^2 - 2$ $x^8 + 4x^6 - 2x^4 - 12x^2 - 9$ $x^8 - 4x^6 + 12x^4 - 16x^2 - 2$ $x^8 - 4x^6 - 2x^4 + 12x^2 - 9$	2 $[2, 3, \frac{7}{2}, 4, \frac{17}{4}, \frac{19}{4}]$	3 [ ] <sub>2</sub>

GRD	Polynomial	Slope Data		
33.68	$x^8 + 4x^6 + 2x^4 - 12x^2 - 9$ $x^8 + 4x^6 - 4x^4 + 8x^2 - 2$ $x^8 - 4x^6 + 2x^4 + 12x^2 - 9$ $x^8 - 4x^6 - 4x^4 - 8x^2 - 2$	2 [2, 3, $\frac{7}{2}$ , 4, $\frac{17}{4}$ , $\frac{19}{4}$ ] 3 [ ] <sub>2</sub>		
34.20	$x^8 + 5x^6 - 10x^5 + 2x^4 + 12x^3 - 18x^2 + 12x - 3$ $x^8 - x^7 + 4x^6 + 3x^5 - 4x^4 + 27x^3 - 9x^2 + 48x + 12$ $x^8 - x^7 - 9x^6 + 2x^5 + 37x^4 + 18x^3 - 36x^2 - 36x - 9$ $x^8 - x^7 - x^6 + 16x^5 - 8x^4 - 24x^3 - 141x^2 + 45x - 99$	3 [ ] <sub>4</sub> 37 [ ] <sub>4</sub>		
34.90	$x^8 - 2x^7 + 6x^6 - 17x^5 + 22x^4 + 15x^3 - 18x^2 + 36x + 9$ $x^8 - 3x^7 + 4x^6 - 10x^5 + 15x^4 - 4x^3 + 10x^2 - 3x - 23$ $x^8 - 4x^7 + 14x^6 - 28x^5 + 25x^4 - 8x^3 + x^2 - x - 1$ $x^8 - x^7 + 4x^6 - 11x^5 + 5x^4 - 11x^3 + 4x^2 - x + 1$	3 [ ] <sub>4</sub> 5 [ ] <sub>2</sub> 13 [ ] <sub>4</sub>		
34.90	$x^8 - x^7 - 2x^6 + 6x^5 - 7x^4 + 2x^3 - 28x^2 - 13x - 9$ $x^8 - x^7 - 4x^6 + 2x^5 + 4x^4 - 3x^3 - 9x^2 + 18x - 12$ $x^8 - x^7 - 7x^6 + x^5 + 52x^4 - 90x^3 + 45x^2 + 12x - 12$ $x^8 - x^7 - 9x^6 + 17x^5 + 43x^4 - 30x^3 - 48x^2 + 144x + 144$	3 [ ] <sub>4</sub> 5 [ ] <sub>2</sub> 13 [ ] <sub>4</sub>		
35.73	$x^8 + 2x^6 - 4x^4 + 10x^2 - 5$ $x^8 + 4x^6 - 4x^4 - 36x^2 - 9$ $x^8 - 2x^6 - 4x^4 - 10x^2 - 5$ $x^8 - 4x^6 - 4x^4 + 36x^2 - 9$	2 [2, 2, 3, 3] 3 [ ] <sub>2</sub> 5 [ ] <sub>4</sub>		
35.73	$x^8 + 2x^6 - x^4 - 12x^2 - 9$ $x^8 + 4x^6 - 16x^4 + 20x^2 - 5$ $x^8 - 2x^6 - x^4 + 12x^2 - 9$ $x^8 - 4x^6 - 16x^4 - 20x^2 - 5$	2 [2, 2, 3, 3] 3 [ ] <sub>2</sub> 5 [ ] <sub>4</sub>		
35.73	$x^8 + 4x^6 + 9x^4 + 10x^2 - 5$ $x^8 + 8x^6 + 19x^4 + 12x^2 - 9$ $x^8 - 4x^6 + 9x^4 - 10x^2 - 5$ $x^8 - 8x^6 + 19x^4 - 12x^2 - 9$	2 [2, 2, 3, 3] 3 [ ] <sub>2</sub> 5 [ ] <sub>4</sub>		
35.73	$x^8 + 4x^6 + x^4 - 6x^2 - 9$ $x^8 + 8x^6 + 21x^4 + 20x^2 - 5$ $x^8 - 4x^6 + x^4 + 6x^2 - 9$ $x^8 - 8x^6 + 21x^4 - 20x^2 - 5$	2 [2, 2, 3, 3] 3 [ ] <sub>2</sub> 5 [ ] <sub>4</sub>		
37.46	$x^8 - 2x^7 + 5x^6 + 2x^5 - 17x^4 - 4x^3 - 2x^2 - 12x - 2$ $x^8 - 2x^7 - 7x^6 + 6x^5 + 26x^4 + 10x^3 - 29x^2 - 38x - 17$ $x^8 - 4x^7 + 6x^6 - 29x^4 - 24x^3 + 46x^2 - 28x - 49$ $x^8 - 4x^7 - 6x^6 + 32x^5 - 5x^4 - 48x^3 - 6x^2 + 36x - 17$	2 [3, 4] 31 [ ] <sub>2</sub>		
38.56	$x^8 - 2x^7 + x^6 + 3x^5 - 16x^4 + 33x^3 - 59x^2 + 63x - 29$ $x^8 - 2x^7 - x^6 + 2x^5 - 6x^4 - 18x^3 + 2x^2 - 19$ $x^8 - 3x^6 + 29x^4 + 8x^2 - 304$ $x^8 - 4x^7 + 5x^6 - x^5 + 19x^4 - 41x^3 + 155x^2 - 134x - 244$	5 [ ] <sub>4</sub> 7 [ ] <sub>2</sub> 19 [ ] <sub>2</sub>		
38.56	$x^8 - 2x^7 - 8x^6 + 25x^5 - 14x^4 + 25x^3 - 112x^2 - 76x - 19$ $x^8 - 3x^6 - 2x^5 - 22x^3 + 50x^2 - 24x - 1$ $x^8 - 4x^7 + 3x^6 + 5x^5 - 29x^4 + 45x^3 - 183x^2 + 162x - 164$ $x^8 - x^7 - 5x^6 + 12x^5 + 5x^4 - 38x^3 + 18x^2 + 40x - 31$	5 [ ] <sub>4</sub> 7 [ ] <sub>2</sub> 19 [ ] <sub>2</sub>		
39.80	$x^8 + 2x^6 + 3x^4 - 8x^2 - 14$ $x^8 - 2x^7 - x^6 - 2x^5 + 8x^4 - 14x^3 + x^2 - 6x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 6x^6 - 7x^4 + 16x^3 - 30x^2 + 20x - 1$ $x^8 - 4x^7 - 2x^6 + 16x^5 - x^4 - 32x^3 + 18x^2 + 20x - 17$	2 [3, 4] 5 [ ] <sub>2</sub> 7 [ ] <sub>2</sub>		

GRD	Polynomial	Slope Data	
39.80	$x^8 - 2x^7 + 5x^6 + 4x^5 - 5x^4 + 22x^3 - x^2 - 24x - 16$ $x^8 - 26x^4 - 40x^2 - 56$ $x^8 - 4x^6 - 8x^5 + 36x^4 + 8x^3 - 32x^2 + 16x - 1$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 12x^5 + 37x^4 + 24x^3 + 20x^2 + 48x - 68$	2 [3, 4]	5 [ ] <sub>2</sub> 7 [ ] <sub>2</sub>
39.82	$x^8 + 6x^6 + 5x^4 - 46x^2 - 64$ $x^8 + 6x^6 - 8x^4 - 136x^2 - 272$ $x^8 - 6x^6 + 5x^4 + 46x^2 - 64$ $x^8 - 6x^6 - 8x^4 + 136x^2 - 272$	2 [2, 2, 3]	17 [ ] <sub>4</sub>
39.82	$x^8 + x^6 - 4x^4 + 17x^2 - 17$ $x^8 - 4x^7 + 11x^6 - 2x^5 - 32x^4 + 108x^3 - 122x^2 + 40x - 4$ $x^8 - 4x^7 + 3x^6 - 12x^5 + 23x^4 - 8x^3 + 7x^2 - 44x - 38$ $x^8 - x^6 - 4x^4 - 17x^2 - 17$	2 [2, 2, 3]	17 [ ] <sub>4</sub>
41.01	$x^8 + 8x^6 - 12x^5 + 5x^4 - 48x^3 - 8x^2 - 36x - 59$ $x^8 - 3x^7 + 4x^6 + 7x^5 + 23x^4 + 8x^3 - 60x^2 - 70x - 98$ $x^8 - 4x^7 - x^6 + 14x^5 + 6x^4 - 60x^2 - 112x - 32$ $x^8 - x^7 + x^6 + 17x^5 - 42x^4 + 136x^3 - 32x^2 - 80x - 608$	2 [2, 2]	3 [ ] <sub>2</sub> 17 [ ] <sub>4</sub>
43.48	$x^8 + 20x^6 + 100x^4 - 1250$ $x^8 + 20x^6 + 150x^4 + 500x^2 - 625$ $x^8 - 20x^6 + 100x^4 - 1250$ $x^8 - 20x^6 + 150x^4 - 500x^2 - 625$	2 [2, 3, $\frac{7}{2}$ , 4, $\frac{17}{4}$ , $\frac{19}{4}$ ]	5 [ ] <sub>2</sub>
43.48	$x^8 + 4x^6 + 4x^4 - 50$ $x^8 + 4x^6 + 6x^4 + 4x^2 - 49$ $x^8 - 4x^6 + 4x^4 - 50$ $x^8 - 4x^6 + 6x^4 - 4x^2 - 49$	2 [2, 3, $\frac{7}{2}$ , 4, $\frac{17}{4}$ , $\frac{19}{4}$ ]	5 [ ] <sub>2</sub>
43.48	$x^8 + 4x^6 - 10x^4 - 108x^2 - 81$ $x^8 + 4x^6 - 28x^4 + 80x^2 - 50$ $x^8 - 4x^6 - 10x^4 + 108x^2 - 81$ $x^8 - 4x^6 - 28x^4 - 80x^2 - 50$	2 [2, 3, $\frac{7}{2}$ , 4, $\frac{17}{4}$ , $\frac{19}{4}$ ]	5 [ ] <sub>2</sub>
44.14	$x^8 + 3x^6 - 21x^4 + 126x^2 - 108$ $x^8 - 2x^7 + x^6 - 28x^5 + 17x^4 - 28x^3 + x^2 - 2x + 1$ $x^8 - 2x^7 - x^6 + 7x^4 - 28x^3 + 23x^2 - 30x - 9$ $x^8 - 3x^7 + 5x^6 - 9x^5 + 22x^4 - 13x^3 - 13x^2 + 26x - 13$	2 [3]	3 [ ] <sub>4</sub> 13 [ ] <sub>4</sub>
44.14	$x^8 + 7x^6 + 7x^4 + 6x^2 - 12$ $x^8 - 2x^7 - 8x^5 + 14x^4 - 10x^3 + 13x^2 - 36x + 16$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 16x^5 + 13x^4 - 4x^3 - 8x^2 + 8x - 113$ $x^8 - 8x^6 - 20x^5 - 45x^4 - 24x^3 + 6x^2 + 12x - 9$	2 [3]	3 [ ] <sub>4</sub> 13 [ ] <sub>4</sub>
44.49	$x^8 - 2x^7 + 10x^6 - 17x^5 + 24x^4 - 103x^3 - 50x^2 - 208x - 359$ $x^8 - 2x^7 - 5x^6 + 13x^5 + 9x^4 + 32x^3 - 80x^2 - 43x - 89$ $x^8 - 3x^7 + 8x^6 - 12x^5 + 31x^4 - 40x^3 + 8x^2 + 32x - 16$ $x^8 - x^7 - x^6 + 9x^4 - 12x^3 - 20x^2 + 50x - 31$	3 [ ] <sub>2</sub>	5 [ ] <sub>4</sub> 59 [ ] <sub>2</sub>
44.49	$x^8 - 2x^7 + 7x^6 - 21x^5 + 34x^4 - 75x^3 + 95x^2 - 105x + 55$ $x^8 - 2x^7 - 6x^6 - 3x^5 - 9x^4 - 5x^3 - 55x^2 + 100x - 80$ $x^8 - 3x^7 + 15x^5 - 15x^4 - 23x^3 + 44x^2 + 15x - 25$ $x^8 - 4x^7 + 23x^6 - 55x^5 + 141x^4 - 195x^3 + 267x^2 - 178x - 44$	3 [ ] <sub>2</sub>	5 [ ] <sub>4</sub> 59 [ ] <sub>2</sub>
44.54	$x^8 + 4x^6 - 24x^5 - 22x^4 + 232x^3 - 420x^2 + 328x - 98$ $x^8 + 8x^6 - 16x^5 + 17x^4 - 68x^3 + 50x^2 - 60x + 34$ $x^8 - 12x^6 - 16x^5 - 12x^4 - 48x^3 - 96x^2 + 32x - 136$ $x^8 - 6x^6 + 32x^4 - 32x^3 - 46x^2 + 80x - 25$	2 [2, 3, 4]	31 [ ] <sub>2</sub>