

$C_2^4 : D_5$

GRD	Polynomial	Slope Data
25.15	$x^{10} + x^8 + x^6 - x^4 - 2x^2 - 1$ $x^{10} - x^8 + 2x^6 - 3x^4 + 3x^2 - 1$ $x^{10} + 2x^8 + 2x^6 + x^4 - 1$ $x^{10} + 3x^8 - 3x^6 - 2x^4 + 37x^2 + 47$ $x^{10} - 3x^8 + 5x^6 - 10x^4 - 15x^2 + 47$ $x^{10} + x^8 - 10x^6 - 11x^4 + 27x^2 + 47$	2 [2, 2, 2, 2] 47 [] ₂
32.37	$x^{10} + x^8 - x^6 - 3x^4 + 5x^2 - 1$ $x^{10} + 2x^8 + 7x^6 + 3x^4 + 4x^2 - 1$ $x^{10} + x^8 + 3x^6 - 3x^4 - 3x^2 - 1$ $x^{10} - 3x^9 + 3x^8 - 11x^7 + 7x^6 + 38x^5 + 21x^4 - 34x^3 + 12x^2 + 20x + 4$ $x^{10} + 3x^8 - 2x^6 + 10x^4 + 113x^2 + 131$ $x^{10} + 15x^8 + 83x^6 + 217x^4 + 271x^2 + 131$	2 [2, 2] 131 [] ₂
32.53	$x^{10} - 3x^9 + 2x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 16x^5 - 2x^4 - 19x^3 + 7x + 3$ $x^{10} - 4x^9 + 3x^8 + 12x^6 - 18x^5 + 11x^4 - 28x^3 + 29x^2 - 6x + 1$ $x^{10} - 3x^9 + 4x^7 + 8x^6 - 16x^5 - 8x^4 + 25x^3 - 6x^2 - 15x + 11$ $x^{10} - x^9 - 4x^8 + 10x^7 - 4x^6 - 14x^5 + 39x^4 - 61x^3 + 60x^2 - 32x + 7$ $x^{10} - 3x^9 + 4x^8 - 9x^7 + 26x^6 - 36x^5 + 36x^4 - 50x^3 + 58x^2 - 35x + 9$ $x^{10} - x^9 + 9x^8 - 14x^7 + 29x^6 - 47x^5 + 62x^4 - x^3 + 67x^2 + 81x + 81$	11 [] ₄ 29 [] ₂
32.60	$x^{10} + 2x^8 - 3x^4 - 2x^2 - 1$ $x^{10} - 3x^8 + 5x^6 - 7x^4 + 4x^2 - 1$ $x^{10} - x^8 + x^6 - 2x^4 + 3x^2 - 1$ $x^{10} + 3x^8 + 10x^6 - 18x^4 - 43x^2 + 79$ $x^{10} + 10x^8 + 32x^6 + 35x^4 + 32x^2 + 79$ $x^{10} + x^8 - x^6 + 29x^4 - 28x^2 + 79$	2 [2, 2, 2, 2] 79 [] ₂
34.68	$x^{10} - 2x^9 - 2x^8 - 2x^7 + x^6 - x^5 + x^4 - 2x^3 - 2x^2 - 2x + 1$ $x^{10} - x^9 - 9x^8 + 9x^7 + 29x^6 - 30x^5 - 45x^4 + 47x^3 + 43x^2 - 30x - 23$ $x^{10} - 3x^9 - 3x^8 + 12x^7 + 5x^6 - 21x^5 - 2x^4 + 17x^3 - 3x^2 - 5x + 1$ $x^{10} - 3x^9 + 7x^8 - 23x^6 + 31x^5 + 70x^4 + 23x^3 - 293x^2 + 271x - 83$ $x^{10} - 5x^9 - 3x^8 + 21x^7 + 53x^6 - 60x^5 - 86x^4 - 67x^3 - 84x^2 - 49x - 9$ $x^{10} - 3x^9 - 7x^8 + 19x^7 + 10x^6 + 29x^5 - 123x^4 - 132x^3 + 405x^2 - 149x - 51$	3 [] ₂ 401 [] ₂
36.03	$x^{10} - x^8 - 14x^7 - 2x^6 + 32x^5 + 31x^4 + 50x^3 - 55x^2 + 8x - 1$ $x^{10} - x^9 - 5x^8 + x^6 + 29x^5 - 20x^4 - 21x^3 + 30x^2 + 20x - 83$ $x^{10} - 2x^9 + 4x^8 + 7x^7 - 31x^6 + 50x^5 - 96x^4 + 170x^3 - 170x^2 + 85x - 17$ $x^{10} - x^9 + 2x^8 - 9x^7 + 25x^6 - 51x^5 + 73x^4 - 73x^3 + 50x^2 - 27x + 11$ $x^{10} - x^9 + 3x^8 - 6x^7 + 15x^6 - 25x^5 + 34x^4 - 35x^3 + 28x^2 - 14x + 7$ $x^{10} - x^9 - 2x^8 - 6x^7 + 15x^6 + 3x^5 + 13x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 58x + 47$	7 [] ₄ 17 [] ₄
36.97	$x^{10} - x^9 + 4x^8 + 7x^7 + 5x^6 + 19x^5 - 5x^4 + 7x^3 - 4x^2 - x - 1$ $x^{10} - 5x^9 + 14x^8 - 26x^7 + 43x^6 - 59x^5 + 65x^4 - 52x^3 + 29x^2 - 10x + 1$ $x^{10} - x^9 - 2x^8 - x^7 - 5x^6 + 11x^5 + 10x^4 - 4x^3 + 16x^2 - 16x - 32$ $x^{10} - x^9 + 13x^8 - 28x^7 + 41x^6 - 209x^5 + 262x^4 - 251x^3 + 1301x^2 + 81x + 1315$ $x^{10} - x^9 + 15x^8 - 17x^7 + 60x^6 - 61x^5 - 123x^4 + 14x^3 + 545x^2 + 507x + 187$ $x^{10} - 2x^9 - 8x^8 + 26x^7 + 133x^6 - 282x^5 - 265x^4 + 1102x^3 - 173x^2 - 856x + 1285$	1367 [] ₂

GRD	Polynomial	Slope Data					
37.23	$x^{10} - 5x^4 - 4x^2 - 1$ $x^{10} - 3x^8 + 5x^6 - 4x^4 + x^2 - 1$ $x^{10} + 2x^8 + 3x^6 + 3x^4 + x^2 - 1$ $x^{10} + 9x^8 + 14x^6 - 41x^4 - 53x^2 + 103$ $x^{10} + 6x^8 + 16x^6 + 21x^4 + 38x^2 + 103$ $x^{10} - 5x^8 + 7x^6 + 11x^4 - 24x^2 + 103$	2	[2, 2, 2, 2]	103	[] ₂		
37.26	$x^{10} - x^8 + 4x^6 - x^4 + 5x^2 - 4$ $x^{10} + 7x^8 + 21x^6 + 27x^4 + 13x^2 - 1$ $x^{10} + 2x^8 - 10x^6 - 29x^4 - 24x^2 - 16$ $x^{10} - 3x^9 - 14x^8 + 26x^7 + 100x^6 - 43x^5 - 321x^4 - 160x^3 + 326x^2 + 408x + 140$ $x^{10} + 13x^8 - 10x^7 + 56x^6 - 73x^5 + 71x^4 - 34x^3 + 71x^2 - 55x + 16$ $x^{10} - x^9 + 4x^8 - 4x^7 - 20x^6 - 76x^5 + 128x^4 + 192x^3 + 208x^2 - 240x + 64$	2	[2]	347	[] ₂		
37.84	$x^{10} - 2x^8 + 5x^6 - x^4 + 6x^2 - 1$ $x^{10} + 7x^8 + 17x^6 + 15x^4 + 5x^2 - 1$ $x^{10} - x^8 + 2x^6 - 5x^4 + 3x^2 - 4$ $x^{10} + 6x^8 - 11x^7 + 27x^6 - 18x^5 + 129x^4 - 54x^3 + 88x^2 - 223x + 101$ $x^{10} - 3x^8 + 45x^6 + 3x^4 + 359x^2 + 179$ $x^{10} + x^8 - 9x^6 - 27x^4 + 13x^2 + 179$	2	[2, 2]	179	[] ₂		
38.55	$x^{10} - 5x^9 + 10x^8 - 25x^6 + 41x^5 - 10x^4 - 20x^3 + 30x^2 - 10x + 8$ $x^{10} + 5x^6 - 20x^4 + 20x^2 - 16$ $x^{10} - 5x^8 + 5x^6 - 5x^4 - 4$ $x^{10} - 5x^8 + 15x^6 - 15x^4 + 20$ $x^{10} - 10x^8 + 30x^6 - 10x^4 - 75x^2 + 80$ $x^{10} + 5x^8 + 10x^6 + 90x^4 + 25x^2 + 5$	2	[2, 2, 3]	5	[$\frac{3}{2}$] ₂		
39.31	$x^{10} - 2x^9 - x^8 + x^7 + 4x^6 - 3x^5 - 4x^4 + x^3 + x^2 - 2x - 1$ $x^{10} - 3x^8 - x^7 - 9x^5 + 20x^4 - 3x^3 - 15x^2 + 18x - 9$ $x^{10} - 5x^9 + 12x^8 - 9x^7 - 22x^6 + 86x^5 - 136x^4 + 128x^3 - 64x^2 + 11x - 3$ $x^{10} - 2x^9 + 8x^8 - 22x^7 + 37x^6 - 70x^5 + 111x^4 - 126x^3 + 135x^2 - 144x + 81$ $x^{10} - 3x^9 + 15x^8 - 33x^7 + 80x^6 - 83x^5 + 107x^4 - 28x^3 + 161x^2 - 149x + 267$ $x^{10} - 3x^9 - 7x^8 + 47x^7 - 14x^6 - 229x^5 + 372x^4 + 528x^3 - 1048x^2 + 96x + 1760$	3	[] ₂	5	[] ₂	103	[] ₂
40.01	$x^{10} - 2x^8 + 3x^6 - 6x^4 + 4x^2 - 1$ $x^{10} + 2x^8 - x^6 - 5x^4 - 3x^2 - 1$ $x^{10} - x^8 - x^4 + 3x^2 - 1$ $x^{10} + 8x^8 + 15x^6 - 4x^4 + 30x^2 + 119$ $x^{10} + 3x^8 + 5x^6 + 19x^4 - 26x^2 + 119$ $x^{10} + 14x^8 + 80x^6 + 217x^4 + 270x^2 + 119$	2	[2, 2, 2, 2]	7	[] ₂	17	[] ₂
40.14	$x^{10} - 5x^9 + 6x^8 - 2x^7 + 24x^6 - 58x^5 + 34x^4 - 19x^3 + 114x^2 - 151x + 25$ $x^{10} - x^9 - 3x^8 - 9x^7 + x^6 + 26x^5 + 51x^4 + 39x^3 - 63x^2 - 108x - 41$ $x^{10} - x^9 - 21x^8 + 16x^7 + 175x^6 - 85x^5 - 726x^4 + 129x^3 + 1522x^2 + 178x - 1163$ $x^{10} + 5x^8 - 3x^7 + 12x^6 - 5x^5 + 12x^4 - 3x^3 + 5x^2 + 1$ $x^{10} - 3x^9 + 7x^8 - 20x^7 + 41x^6 - 75x^5 + 128x^4 - 165x^3 + 169x^2 - 143x + 83$ $x^{10} - 2x^9 + 2x^8 + 10x^7 - 57x^6 - 22x^5 + 216x^4 - 162x^3 + 124x^2 + 2926x + 3029$	5	[] ₂	47	[] ₄		
40.73	$x^{10} - 2x^9 - x^8 + 6x^7 - 7x^6 - 4x^5 + 16x^4 + 12x^3 - 29x^2 + 10x - 1$ $x^{10} - 3x^9 + 5x^7 - x^6 - 5x^5 + x^4 + 5x^3 - 3x - 1$ $x^{10} - 11x^7 + 2x^6 + 5x^5 + 33x^4 - 18x^3 - 49x^2 + 63x - 29$ $x^{10} - x^9 + 8x^8 + 8x^7 - 8x^6 + 86x^5 - 36x^4 + 51x^3 + 282x^2 - 203x + 441$ $x^{10} - 5x^9 + 4x^8 + 14x^7 - 26x^6 + 8x^5 + 35x^4 - 57x^3 - 20x^2 + 46x + 21$ $x^{10} - 2x^9 + 20x^8 - 24x^7 + 162x^6 - 106x^5 + 721x^4 - 128x^3 + 1924x^2 + 184x + 2329$	3	[] ₂	7	[] ₂	79	[] ₂

GRD	Polynomial	Slope Data
40.92	$x^{10} - 4x^8 + 2x^6 - 8x^4 + 9x^2 - 4$ $x^{10} - 5x^8 - 10x^5 + 15x^4 + 36x^3 + 25x^2 + 10x + 2$ $x^{10} + 3x^8 + 5x^6 - x^4 - 4$ $x^{10} - 4x^8 - 10x^7 + 11x^6 + 76x^5 + 159x^4 + 186x^3 + 130x^2 + 48x + 7$ $x^{10} - 10x^8 + 236x^4 - 149x^2 + 74$ $x^{10} + 6x^8 + 26x^6 + 88x^4 + 137x^2 + 74$	$2 [2, 3, \frac{7}{2}]$ $37 []_2$
41.34	$x^{10} - x^6 - 4x^4 + 4x^2 - 1$ $x^{10} - x^8 - 2x^6 + x^4 + 3x^2 - 1$ $x^{10} + 2x^8 - 3x^6 - 9x^4 - 5x^2 - 1$ $x^{10} + 7x^8 + 17x^6 - 31x^4 - 40x^2 + 127$ $x^{10} + 11x^8 + 51x^6 + 130x^4 + 189x^2 + 127$ $x^{10} + 4x^8 - 13x^6 - 34x^4 + 104x^2 + 127$	$2 [2, 2, 2, 2]$ $127 []_2$
41.35	$x^{10} - 4x^9 + 9x^8 - 4x^7 - 13x^6 + 16x^5 + 16x^3 - 43x^2 + 40x - 17$ $x^{10} - 4x^9 + 10x^8 - 22x^7 + 4x^6 - 22x^5 - 31x^4 - 66x^3 - 40x^2 - 8x - 1$ $x^{10} - 4x^9 + 14x^8 - 18x^7 - 5x^6 + 23x^5 + 15x^4 + 10x^3 - 24x^2 - 10x - 13$ $x^{10} - 2x^9 + 4x^8 - 6x^7 + 12x^6 - 10x^5 + 11x^4 - 10x^3 + 6x^2 - 2x + 1$ $x^{10} - x^9 + 9x^8 - 7x^7 + 39x^6 - 24x^5 + 87x^4 - 39x^3 + 93x^2 - 16x + 1$ $x^{10} - x^9 + 4x^8 + 5x^7 - 11x^6 + x^5 - 9x^4 - 57x^3 + 79x + 43$	$11 []_4$ $13 []_4$
42.18	$x^{10} - x^9 - 7x^8 - x^7 + 25x^6 + 7x^5 - 18x^4 - 28x^3 + 18x^2 + 14x + 4$ $x^{10} + 2x^8 + 13x^6 + 28x^4 + 36x^2 - 64$ $x^{10} - 4x^8 + 90x^6 - 72x^4 + 25x^2 - 4$ $x^{10} + 7x^8 + 31x^6 + 89x^4 + 144x^2 + 16$ $x^{10} - 2x^8 + 13x^6 - 28x^4 + 36x^2 + 64$ $x^{10} + 4x^8 + 90x^6 + 72x^4 + 25x^2 + 4$	$2 [2, 3]$ $19 []_5$
42.61	$x^{10} - x^6 + 2x^4 + 3x^2 - 4$ $x^{10} - 5x^8 + 9x^6 - 9x^4 + 9x^2 - 1$ $x^{10} - x^8 + 7x^6 - 15x^4 + 7x^2 - 1$ $x^{10} - 3x^9 + 5x^8 - 3x^7 - x^6 + 22x^5 - 20x^4 + 56x^3 + 24x^2 - 72x + 104$ $x^{10} - 3x^9 + 17x^8 - 21x^7 + 77x^6 - 27x^5 + 180x^4 + 78x^3 + 180x^2 + 68x + 40$ $x^{10} - x^8 + 15x^6 + 21x^4 - 13x^2 + 227$	$2 [2, 2]$ $227 []_2$
43.65	$x^{10} - 3x^9 + 2x^8 + 5x^7 - 10x^6 + 4x^5 + 2x^4 + 4x^3 - 8x^2 + 3x + 1$ $x^{10} - x^9 - 2x^8 + 6x^7 + 3x^6 - 7x^5 - x^4 - 6x^3 - 5x^2 + 4x - 1$ $x^{10} - 3x^9 + 11x^8 - 10x^7 - 11x^6 + 97x^5 - 244x^4 + 347x^3 - 347x^2 + 159x - 25$ $x^{10} - 3x^9 + 13x^8 - 19x^7 + 40x^6 + 17x^5 - 41x^4 + 88x^3 + 109x^2 + 19x + 1$ $x^{10} - 5x^9 + 14x^8 - 26x^7 + 32x^6 - 26x^5 + 16x^4 - 9x^3 + 32x^2 - 29x + 35$ $x^{10} - 3x^9 + 31x^8 - 66x^7 + 347x^6 - 475x^5 + 1908x^4 - 1281x^3 + 6057x^2 - 1143x + 10287$	$3 []_2$ $5 []_2$ $127 []_2$
43.86	$x^{10} + 2x^8 - 2x^6 - 7x^4 - 4x^2 - 1$ $x^{10} - x^8 - x^6 + 3x^2 - 1$ $x^{10} - x^8 + x^6 - 5x^4 + 4x^2 - 1$ $x^{10} + 5x^8 + 13x^6 - x^4 - 40x^2 + 143$ $x^{10} + 6x^8 - 27x^4 + 56x^2 + 143$ $x^{10} + 11x^8 + 45x^6 + 99x^4 + 146x^2 + 143$	$2 [2, 2, 2, 2]$ $11 []_2$ $13 []_2$
44.11	$x^{10} - 7x^8 + 13x^6 + x^4 - 8x^2 - 16$ $x^{10} - 2x^9 - x^8 + 2x^7 - 3x^6 + 8x^5 - 14x^4 - 4x^3 + 34x^2 + 32x + 8$ $x^{10} + 3x^8 - 3x^6 - 9x^4 + 8x^2 - 4$ $x^{10} - 2x^9 - x^8 - 2x^7 - 4x^6 - 30x^5 + 13x^4 + 190x^3 + 289x^2 + 172x + 86$ $x^{10} - 6x^8 + 44x^6 - 148x^4 + 231x^2 + 86$ $x^{10} + 14x^8 + 18x^6 + 84x^4 - 7x^2 + 86$	$2 [2, 3, \frac{7}{2}]$ $43 []_2$

GRD	Polynomial	Slope Data
44.37	$x^{10} - x^9 - 3x^8 - x^7 + 7x^6 - 7x^4 - x^3 + 3x^2 - x - 1$ $x^{10} - x^9 - x^8 - x^7 - 13x^6 + 13x^4 - x^3 + x^2 - x - 1$ $x^{10} - 2x^9 - x^8 - 9x^7 + 10x^6 + 44x^5 - 43x^4 + 41x^3 - 156x^2 + 157x - 64$ $x^{10} - 3x^9 + 15x^8 - 26x^7 + 74x^6 - 85x^5 + 162x^4 - 129x^3 + 144x^2 - 81x + 16$ $x^{10} - 5x^9 + 13x^8 - 22x^7 + 22x^6 - 10x^5 + 2x^4 - 3x^3 - 18x^2 + 20x + 16$ $x^{10} - 3x^9 + 4x^8 - 69x^7 + 127x^6 - 22x^5 + 804x^4 - 1264x^3 + 2687x^2 + 5619x + 2317$	11 [] ₂ 179 [] ₂