

$2^3.S_4$ 

GRD	Polynomial	Slope Data	
32.35	$x^8 - 5x^6 + 10x^4 - 9x^2 + 1$ $x^8 - x^7 + x^6 + x^5 + 4x^4 + x^3 + x^2 - x + 1$ $x^8 + 6x^6 + 19x^4 + 22x^2 + 1$ $x^8 - 6x^6 + 19x^4 - 22x^2 + 1$ $x^8 + 6x^6 + 7x^4 + 10x^2 + 9$ $x^8 - 6x^6 + 7x^4 - 10x^2 + 9$	2 [2, 3]	23 [ ] <sub>3</sub>
37.70	$x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 10x^5 + x^4 - 10x^3 + 8x^2 + 6x + 19$ $x^8 - 6x^6 - 4x^5 - 3x^4 - 2x^3 + 20x^2 + 24x + 8$ $x^8 + x^6 - 5x^4 + 35x^2 + 64$ $x^8 - 15x^6 + 79x^4 - 133x^2 + 36$ $x^8 - 4x^7 + 8x^6 - 10x^5 - 13x^4 + 38x^3 + 2x^2 - 22x + 35$ $x^8 - 4x^7 - 8x^6 + 38x^5 + 11x^4 - 90x^3 - 12x^2 + 64x + 56$	2 [ $\frac{4}{3}, \frac{4}{3}$ ] <sub>3</sub>	43 [ ] <sub>4</sub>
38.47	$x^8 + 2x^6 + x^4 + 12x^2 + 4$ $x^8 - 2x^6 + x^4 - 12x^2 + 4$ $x^8 + 2x^6 + 7x^4 + 14x^2 + 1$ $x^8 - 2x^6 + 7x^4 - 14x^2 + 1$ $x^8 + 2x^6 - 5x^4 + 10x^2 + 1$ $x^8 - 2x^6 - 5x^4 - 10x^2 + 1$	2 [2, 2, 3]	23 [ ] <sub>3</sub>
40.86	$x^8 + 5x^6 + 26x^4 + 28x^2 + 4$ $x^8 - 5x^6 + 7x^4 - 9x^2 + 4$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 4x^5 + 7x^4 - 28x^3 + 64x^2 - 16x + 8$ $x^8 - 6x^6 - 12x^5 + 15x^4 + 20x^3 - 10x^2 - 8x - 1$ $x^8 - 4x^7 + 18x^6 - 40x^5 + 53x^4 - 44x^3 - 28x^2 + 44x + 366$ $x^8 - 4x^7 - 2x^6 + 20x^5 - 37x^4 + 36x^3 - 46x^2 + 32x - 3$	2 [ $\frac{8}{3}, \frac{8}{3}$ ] <sub>3</sub>	19 [ ] <sub>4</sub>
41.08	$x^8 + 4x^6 + 2x^4 + 12x^2 + 25$ $x^8 - 12x^6 + 50x^4 - 68x^2 + 9$ $x^8 - 4x^6 + 16x^2 + 9$ $x^8 - 4x^6 + 25$ $x^8 + 4x^6 - 10x^4 + 4x^2 + 9$ $x^8 - 12x^6 + 38x^4 - 44x^2 + 25$	2 [2, 3, $\frac{7}{2}, 4, \frac{17}{4}$ ]	5 [ ] <sub>3</sub>
41.08	$x^8 + 12x^6 + 50x^4 + 68x^2 + 9$ $x^8 - 4x^6 + 2x^4 - 12x^2 + 25$ $x^8 + 4x^6 + 25$ $x^8 + 4x^6 - 16x^2 + 9$ $x^8 + 12x^6 + 38x^4 + 44x^2 + 25$ $x^8 - 4x^6 - 10x^4 - 4x^2 + 9$	2 [2, 3, $\frac{7}{2}, 4, \frac{17}{4}$ ]	5 [ ] <sub>3</sub>
41.39	$x^8 - 3x^7 + x^6 + 21x^5 - 27x^4 - 21x^3 + 55x^2 - 27x + 4$ $x^8 - 3x^7 + 2x^6 - 3x^5 + 3x^3 + 2x^2 + 3x + 1$ $x^8 - 2x^7 + 10x^6 - 18x^5 + 38x^4 - 36x^3 + 48x^2 - 24x + 24$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 12x^5 + 30x^4 - 12x^3 - 40x^2 + 28x - 4$ $x^8 - 4x^7 + 2x^6 + 2x^5 + 25x^4 - 26x^3 - 46x^2 + 46x + 46$ $x^8 - 4x^6 - 12x^5 - 36x^4 - 24x^3 - 16x^2 + 16$	2 [ $\frac{4}{3}, \frac{4}{3}$ ] <sub>3</sub>	3 [ ] <sub>4</sub> 23 [ ] <sub>3</sub>

GRD	Polynomial	Slope Data
42.84	$x^8 - 2x^7 + 2x^6 + 4x^5 + x^4 + 8x^3 + 8x^2 - 16x + 16$ $x^8 - 4x^7 + 6x^6 + 2x^5 - 29x^4 + 30x^3 + 24x^2 - 36x + 9$ $x^8 - x^7 + 2x^6 - 22x^5 + 52x^4 - 44x^3 + 8x^2 - 8x + 16$ $x^8 - x^7 - 5x^6 - 4x^5 - 8x^4 + 152x^3 - 284x^2 + 200x - 50$ $x^8 - 4x^7 + 8x^6 - 10x^5 + 34x^4 + 12x^3 + 36x^2 + 42x + 33$ $x^8 + 8x^6 - 34x^5 - 27x^4 + 34x^3 + 100x^2 - 1$	$2 \left[ \frac{4}{3}, \frac{4}{3} \right]_3$ $3 \left[ \right]_4$ $17 \left[ \right]_4$
42.84	$x^8 + 8x^6 - 6x^5 + 27x^4 - 24x^3 + 26x^2 - 6x + 10$ $x^8 - 4x^7 + 2x^6 - 4x^5 + 19x^4 + 4x^3 + 2x^2 + 4x + 1$ $x^8 - 2x^7 - 6x^6 - 2x^5 - 2x^4 + 42x^3 + 210x^2 + 264x + 120$ $x^8 + 7x^6 + 12x^4 - 20x^2 + 4$ $x^8 + 20x^6 + 150x^4 + 432x^2 + 81$ $x^8 - 4x^7 + 14x^6 - 28x^5 + 49x^4 - 56x^3 + 22x^2 + 2x - 1$	$2 \left[ \frac{4}{3}, \frac{4}{3} \right]_3$ $3 \left[ \right]_4$ $17 \left[ \right]_4$
44.28	$x^8 - x^7 - x^5 + 2x^4 + x^3 + x + 1$ $x^8 - x^7 + 19x^6 - 3x^5 + 83x^4 - 143x^3 + 621x^2 - 2627x + 4106$ $x^8 - 2x^5 + x^4 + 2x^3 + 1$ $x^8 - 2x^7 + 14x^6 - 28x^5 + 152x^4 + 294x^3 + 818x^2 + 1672x + 1047$ $x^8 - 2x^7 + 2x^5 - 3x^4 + 2x^3 - 2x + 1$ $x^8 - 2x^7 + 10x^6 + 2x^5 - 167x^4 - 66x^3 - 228x^2 - 240x + 296$	$2 \left[ \frac{4}{3}, \frac{4}{3} \right]_3$ $389 \left[ \right]_2$
44.41	$x^8 - 3x^7 + 6x^6 - 5x^5 + 6x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 9x + 5$ $x^8 - 5x^6 + 9x^4 - 16x^2 + 4$ $x^8 - 4x^7 + 12x^6 - 22x^5 + 34x^4 - 36x^3 + 39x^2 - 24x + 8$ $x^8 + 10x^6 + 37x^4 - 28x^2 + 4$ $x^8 - 4x^7 + 12x^6 - 22x^5 + 22x^4 - 12x^3 + 11x^2 - 8x + 2$ $x^8 + 10x^6 + 13x^4 - 68x^2 + 4$	$2 [2, 3]$ $37 \left[ \right]_3$
44.41	$x^8 - 2x^7 + x^6 - 6x^5 + 20x^4 - 20x^3 + 8x^2 - 8x + 8$ $x^8 - 2x^7 + 8x^5 - 15x^4 - 8x^3 + 24x^2 - 2x - 7$ $x^8 - 2x^7 + 11x^6 - 8x^5 + 24x^4 - 16x^3 + 44x^2 - 16x + 16$ $x^8 - 2x^7 - x^6 - 2x^5 - 6x^4 + 2x^3 - x^2 + 2x + 1$ $x^8 - 2x^7 - 3x^6 - 4x^5 + 25x^4 - 2x^3 - x^2 + 2$ $x^8 + 2x^6 - 8x^5 - 40x^4 - 16x^3 + 8x^2 + 16$	$2 [2, 3]$ $37 \left[ \right]_3$
44.51	$x^8 - 4x^6 - 2x^5 + 3x^4 + 2x^3 + 6x^2 + 3$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 10x^5 - 2x^4 - 20x^3 - 8x^2 + 16x + 16$ $x^8 - 3x^7 - 3x^6 + 20x^5 - 12x^4 - 48x^3 + 100x^2 - 72x + 18$ $x^8 - 9x^6 - 10x^5 + 21x^4 + 66x^3 + 19x^2 - 114x - 96$ $x^8 - 4x^6 - 18x^4 + 72x^2 + 9$ $x^8 - 2x^7 - 8x^6 + 20x^5 - 16x^4 - 40x^3 - 32x^2 + 16x + 16$	$2 \left[ \frac{4}{3}, \frac{4}{3} \right]_3$ $3 \left[ \frac{5}{2} \right]_2$ $7 \left[ \right]_2$
44.51	$x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 9x^4 + 18x^3 + 24x^2 + 24x + 24$ $x^8 - 2x^7 + 2x^6 - 2x^5 - 5x^4 + 2x^3 + 2x^2 + 2x + 1$ $x^8 - x^7 + 7x^6 - 5x^5 + 29x^4 + 25x^3 + 145x^2 + 65x + 46$ $x^8 - 3x^7 - 2x^6 - x^5 + 12x^4 - x^3 - 2x^2 - 3x + 1$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 2x^5 + 20x^4 - 10x^3 - 38x^2 + 10x + 79$ $x^8 - 8x^6 + 36x^2 + 36$	$2 \left[ \frac{4}{3}, \frac{4}{3} \right]_3$ $3 \left[ \frac{5}{2} \right]_2$ $7 \left[ \right]_2$