

$Q_8 : D_4$

| GRD | Polynomial | Slope Data | | | | | |
|-------|---|------------|---------------------------------------|----|---------|----|---------|
| 20.37 | $x^8 + 2x^6 - 2x^4 - 8x^2 - 4$ $x^8 + 2x^6 - 3x^4 + 6x^2 - 1$ $x^8 - 2x^6 - 2x^4 + 8x^2 - 4$ $x^8 - 2x^6 - 3x^4 - 6x^2 - 1$ | 2 | $[2, 2, 3, \frac{7}{2}, \frac{7}{2}]$ | 5 | $[]_2$ | | |
| 20.47 | $x^8 + 2x^6 - 4x^5 - 4x^3 + 2x^2 + 1$ $x^8 + 6x^6 - 8x^5 + 4x^3 - 32x^2 + 64x - 34$ $x^8 - 2x^6 - x^4 - 8x^3 - 8x^2 - 4x - 1$ $x^8 - 4x^7 + 14x^6 - 20x^5 + 14x^4 + 36x^3 - 90x^2 + 84x - 31$ | 2 | $[2, 2, 3]$ | 7 | $[]_4$ | | |
| 21.75 | $x^8 - 2x^7 + x^6 - 2x^5 + 5x^4 - 3x^3 + x^2 - 3x - 1$ $x^8 - 4x^7 + 3x^6 + 5x^5 - 8x^4 + 3x^3 - 8x^2 + 8x - 3$ $x^8 - x^7 + x^6 + 10x^5 - 13x^4 + 10x^3 + x^2 - x + 1$ $x^8 - x^7 - 3x^6 + 5x^5 - 8x^4 + 6x^3 + 3x^2 + 9x - 3$ | 3 | $[]_4$ | 7 | $[]_2$ | 13 | $[]_2$ |
| 23.08 | $x^8 - 2x^4 + 8$ $x^8 + 2x^4 + 8$ $x^8 + x^4 + 2$ $x^8 - x^4 + 2$ | 2 | $[2, 2, 3, 4]$ | 7 | $[]_2$ | | |
| 23.27 | $x^8 + 12x^4 - 48$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 16x^5 - 11x^4 + 28x^3 - 44x^2 + 22x + 1$ $x^8 - 3x^4 - 3$ $x^8 - 3x^6 - 6x^4 - 6x^2 - 3$ | 2 | $[2, 2, 2]$ | 3 | $[]_8$ | 7 | $[]_2$ |
| 23.32 | $x^8 - 2x^6 + 2x^4 + 2x^2 + 17$ $x^8 - 4x^7 + 20x^6 - 44x^5 + 98x^4 - 120x^3 + 136x^2 - 72x + 26$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 + 12x^4 - 20x^3 - 24x^2 + 32x + 25$ $x^8 - 6x^6 + 18x^4 - 26x^2 + 17$ | 2 | $[2, 3, 3]$ | 17 | $[]_2$ | | |
| 23.39 | $x^8 - 2x^7 - x^6 + 6x^5 - 2x^4 - 5x^3 + 3x^2 + 2x - 1$ $x^8 - 3x^7 + 6x^6 - 11x^5 - 2x^4 + 9x^3 + 4x^2 - 22x - 11$ $x^8 - x^7 + 4x^6 - 7x^5 - 17x^4 - 26x^3 - 54x^2 - 42x - 29$ $x^8 - x^7 - 5x^6 + 9x^5 + x^4 - 8x^3 + 3x + 1$ | 3 | $[]_2$ | 5 | $[]_2$ | 11 | $[]_4$ |
| 23.82 | $x^8 + 12x^4 + 12x^2 + 3$ $x^8 + 12x^4 - 12x^2 + 3$ $x^8 + 6x^6 + 18x^4 + 24x^2 + 12$ $x^8 - 6x^6 + 18x^4 - 24x^2 + 12$ | 2 | $[2, 2, 3, \frac{7}{2}, \frac{7}{2}]$ | 3 | $[]_8$ | | |
| 24.12 | $x^8 + 30x^4 - 27$ $x^8 - 10x^4 - 3$ $x^8 - 2x^4 - 27$ $x^8 - 4x^7 + 6x^6 + 8x^5 - 40x^4 + 88x^3 - 128x^2 + 108x - 38$ | 2 | $[2, 2, \frac{5}{2}]$ | 3 | $[]_4$ | 7 | $[]_2$ |
| 24.53 | $x^8 - 4x^7 + x^6 + 2x^5 + 4x^4 + 2x^3 + x^2 - 4x + 1$ $x^8 - 3x^6 + 3x^4 + 3x^2 + 12$ $x^8 - 3x^7 + 9x^6 - 15x^5 + 21x^4 - 15x^3 - 3x^2 + 9x + 12$ $x^8 - 9x^4 + 12$ | 2 | $[2, 2]$ | 3 | $[]_8$ | 11 | $[]_2$ |
| 24.95 | $x^8 - 2x^7 + x^6 - 5x^5 + 13x^4 - 8x^3 + x^2 + x - 5$ $x^8 - 4x^7 + x^6 + 11x^5 - 17x^4 + 11x^3 - 14x^2 + 11x - 17$ $x^8 - 6x^6 - 3x^5 + 12x^4 + 9x^3 - 12x^2 - 15x - 3$ $x^8 - 9x^6 + 18x^4 - 24x^2 - 3$ | 3 | $[]_8$ | 7 | $[]_2$ | 13 | $[]_2$ |

| GRD | Polynomial | Slope Data | | |
|-------|---|---|---------------------|---------------------|
| 24.98 | $x^8 - 22x^4 + 24x^2 + 13$ $x^8 - 22x^4 - 24x^2 + 13$ $x^8 - 4x^7 + 12x^6 - 12x^5 + 16x^4 + 24x^2 - 8x + 4$ $x^8 - 4x^7 + 12x^6 - 12x^5 - 2x^4 + 12x^3 + 12x^2 + 4x + 1$ | 2 [2, 2, $\frac{5}{2}$] | 3 [] ₂ | 13 [] ₂ |
| 25.16 | $x^8 - 3x^7 + 6x^5 - 9x^3 + 6x^2 - 3x + 3$ $x^8 - 3x^7 - 3x^6 + 9x^5 + 36x^4 - 132x^3 + 183x^2 - 129x + 39$ $x^8 - 4x^7 + 13x^6 - 25x^5 + 40x^4 - 43x^3 + 10x^2 + 8x + 1$ $x^8 - x^7 - 5x^6 + 11x^5 + 34x^4 - 4x^3 - 17x^2 + 65x + 79$ | 3 [] ₈ | 5 [] ₂ | 7 [] ₄ |
| 26.08 | $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 6x^5 - 11x^4 + 34x^3 - 32x^2 + 10x - 1$ $x^8 - 3x^6 - 6x^5 - 8x^4 - 8x^3 - 16x^2 - 16x - 8$ $x^8 - 3x^7 + 4x^6 + 5x^5 - 10x^4 + 5x^3 + 4x^2 - 3x + 1$ $x^8 - 3x^7 + 5x^6 + x^5 - 18x^4 + 30x^3 - 22x^2 + 6x + 4$ | 2 [2, 2] | 5 [] ₂ | 17 [] ₂ |
| 26.54 | $x^8 + 2x^4 - 2$ $x^8 + 4x^4 - 8$ $x^8 - 2x^4 - 2$ $x^8 - 4x^4 - 8$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$, 4, $\frac{9}{2}$] | 3 [] ₂ | |
| 26.67 | $x^8 - 9x^6 + 42x^4 - 93x^2 + 75$ $x^8 + 3x^4 + 12$ $x^8 - 6x^6 - 6x^5 + 12x^4 + 18x^3 + 39x^2 - 48x + 12$ $x^8 - x^7 + 7x^6 - 10x^5 + 4x^4 - 10x^3 + 22x^2 - 16x + 4$ | 2 [2, 2] | 3 [] ₈ | 13 [] ₂ |
| 26.89 | $x^8 - 2x^7 + 7x^6 + 7x^4 + 14x^2 + 12x + 4$ $x^8 - 2x^7 + 21x^2 - 16x + 4$ $x^8 - 7x^6 + 35x^4 - 77x^2 + 112$ $x^8 - x^7 + 7x^5 + 14x^4 + 7x^3 - x + 1$ | 2 [2, 2] | 3 [] ₂ | 7 [] ₈ |
| 27.64 | $x^8 + x^4 - 3$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 14x^5 - 10x^4 + 14x^3 - 2x^2 - 2x + 1$ $x^8 - 3x^4 - 27$ $x^8 - 4x^4 - 48$ | 2 [2, 2, 2] | 3 [] ₄ | 13 [] ₂ |
| 27.64 | $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 16x^5 - 39x^4 + 64x^3 - 60x^2 + 26x - 3$ $x^8 - 4x^7 + 2x^6 - 16x^5 + 38x^4 - 52x^3 + 64x^2 - 48x + 12$ $x^8 - 6x^6 + 6x^4 + 9x^2 - 27$ $x^8 - x^6 - 2x^4 + 6x^2 - 3$ | 2 [2, 2, 2] | 3 [] ₄ | 13 [] ₂ |
| 27.68 | $x^8 + 6x^6 - 12x^4 - 36x^3 - 30x^2 - 24x - 3$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 16x^5 + 28x^4 + 8x^3 - 26x^2 + 104x - 59$ $x^8 - 4x^7 - 2x^6 + 20x^5 - 8x^4 + 20x^3 - 44x^2 - 4x - 26$ $x^8 - 6x^6 + 24x^4 - 12x^3 - 36x^2 + 60x + 6$ | 2 [2, 2, $\frac{5}{2}$] | 3 [] ₈ | 7 [] ₂ |
| 27.74 | $x^8 - 2x^6 - 8x^5 - 13x^4 + 8x^3 + 30x^2 - 12x - 2$ $x^8 - 2x^7 - 3x^6 + 2x^5 + 3x^4 + 24x^3 - 44x^2 + 20x - 2$ $x^8 - 3x^6 + 3x^4 + x^2 + 2$ $x^8 + 3x^6 + 3x^4 - x^2 + 2$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] | 17 [] ₂ | |
| 27.74 | $x^8 - 4x^6 - x^4 + 10x^2 + 2$ $x^8 + 4x^6 + 11x^4 + 14x^2 + 8$ $x^8 + 4x^6 - x^4 - 10x^2 + 2$ $x^8 - 4x^6 + 11x^4 - 14x^2 + 8$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] | 17 [] ₂ | |
| 27.74 | $x^8 - 4x^6 + 16x^4 - 56x^2 + 68$ $x^8 - 4x^6 + 18x^4 + 36x^2 + 17$ $x^8 - 8x^6 + 22x^4 + 8x^2 + 17$ $x^8 - 8x^6 + 24x^4 - 48x^2 + 68$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] | 17 [] ₂ | |

| GRD | Polynomial | Slope Data | | |
|-------|--|---|---------------------|---------------------|
| 28.69 | $x^8 + 10x^4 - 3$ $x^8 + 2x^4 - 27$ $x^8 - 12x^6 + 30x^4 + 36x^2 - 243$ $x^8 - 30x^4 - 27$ | 2 [2, 2, 3] | 3 [] ₄ | 7 [] ₂ |
| 28.81 | $x^8 + 8x^6 + 10x^4 + 16x^2 - 1$ $x^8 + 8x^6 + 18x^4 - 25$ $x^8 - 8x^6 + 10x^4 - 16x^2 - 1$ $x^8 - 8x^6 + 18x^4 - 25$ | 2 [2, 2, 3, $\frac{7}{2}$, $\frac{9}{2}$] | 5 [] ₂ | |
| 28.81 | $x^8 + 8x^6 + 14x^4 - 8x^2 - 49$ $x^8 + 8x^6 + 26x^4 + 40x^2 - 25$ $x^8 - 8x^6 + 14x^4 + 8x^2 - 49$ $x^8 - 8x^6 + 26x^4 - 40x^2 - 25$ | 2 [2, 2, 3, $\frac{7}{2}$, $\frac{9}{2}$] | 5 [] ₂ | |
| 28.81 | $x^8 + 8x^6 + 18x^4 + 8x^2 - 9$ $x^8 + 8x^6 + 22x^4 + 24x^2 - 1$ $x^8 - 8x^6 + 18x^4 - 8x^2 - 9$ $x^8 - 8x^6 + 22x^4 - 24x^2 - 1$ | 2 [2, 2, 3, $\frac{7}{2}$, $\frac{9}{2}$] | 5 [] ₂ | |
| 28.95 | $x^8 + 14x^4 - 343$ $x^8 + 2x^4 - 7$ $x^8 - 14x^4 - 343$ $x^8 - 2x^4 - 7$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] | 7 [] ₄ | |
| 29.37 | $x^8 + 12x^4 + 108$ $x^8 + 4x^4 + 12$ $x^8 - 12x^4 + 108$ $x^8 - 4x^4 + 12$ | 2 [2, 2, 3, $\frac{7}{2}$, $\frac{9}{2}$] | 3 [] ₄ | |
| 29.37 | $x^8 + 2x^4 + 3$ $x^8 + 6x^4 + 27$ $x^8 - 2x^4 + 3$ $x^8 - 6x^4 + 27$ | 2 [2, 2, 3, $\frac{7}{2}$, $\frac{9}{2}$] | 3 [] ₄ | |
| 29.66 | $x^8 + 4x^6 + 20x^4 + 32x^2 + 20$ $x^8 - 10x^6 - 16x^5 + 20x^4 + 36x^3 + 12x^2 - 4x - 2$ $x^8 - 4x^6 + 20x^4 - 32x^2 + 20$ $x^8 - 6x^6 - 16x^5 + 12x^4 + 4x^3 + 22x^2 - 24x + 5$ | 2 [2, 2, $\frac{5}{2}$] | 5 [] ₂ | 11 [] ₂ |
| 29.71 | $x^8 + 4x^4 + 24x^2 + 52$ $x^8 + 4x^4 - 24x^2 + 52$ $x^8 + 8x^6 - 12x^4 - 40x^2 + 52$ $x^8 - 8x^6 - 12x^4 + 40x^2 + 52$ | 2 [2, 2, 3] | 3 [] ₂ | 13 [] ₂ |
| 29.73 | $x^8 + 3x^6 + 8x^4 + 7x^2 + 17$ $x^8 - 4x^7 + 2x^6 + 8x^5 - 14x^4 + 10x^3 + 11x^2 - 14x + 9$ $x^8 - 4x^7 + x^6 + 2x^5 + 9x^4 + 2x^3 + x^2 - 4x + 1$ $x^8 - x^7 - 3x^6 + x^5 + 8x^4 - x^3 - 3x^2 + x + 1$ | 2 [2] | 13 [] ₂ | 17 [] ₂ |
| 30.16 | $x^8 - 2x^7 - 8x^6 + 19x^5 + 22x^4 + 43x^3 + 22x^2 - 41x - 59$ $x^8 - 3x^7 + 9x^5 - 21x^4 + 30x^3 - 18x^2 + 6x - 3$ $x^8 - 4x^7 + x^6 - x^5 + 10x^4 + 2x^3 - 2x^2 - 7x - 5$ $x^8 - 9x^6 + 42x^4 - 48x^2 - 75$ | 3 [] ₈ | 7 [] ₂ | 19 [] ₂ |
| 30.46 | $x^8 - 10x^6 + 34x^4 - 50x^2 + 41$ $x^8 - 2x^7 + 2x^6 + 8x^5 + 12x^4 - 20x^3 - 12x^2 + 8x + 4$ $x^8 + 10x^6 - 16x^5 + 16x^4 - 12x^3 - 2x^2 + 4x + 1$ $x^8 - 2x^6 - 20x^5 + 44x^4 - 20x^3 - 2x^2 + 1$ | 2 [2, 2, 3] | 41 [] ₂ | |

| GRD | Polynomial | Slope Data | |
|-------|--|---|--|
| 30.46 | $x^8 + 10x^6 + 25x^4 + 50x^2 - 25$ $x^8 + 10x^6 + 30x^4 - 100$ $x^8 - 10x^6 + 25x^4 - 50x^2 - 25$ $x^8 - 10x^6 + 30x^4 - 100$ | 2 [2, 2, 3, $\frac{7}{2}$, $\frac{7}{2}$] | 5 [] ₄ |
| 30.85 | $x^8 - 3x^7 - x^6 - 9x^5 + 7x^4 + 37x^3 - 36x^2 + 2x + 4$ $x^8 - x^7 + 4x^6 + x^5 - 3x^3 + 16x^2 - 21x + 19$ $x^8 - x^7 - 6x^6 + 16x^5 - 24x^4 + 32x^3 - 24x^2 - 8x + 16$ $x^8 - x^7 - 9x^5 + 23x^4 - 26x^3 + 22x^2 - 16x + 8$ | 2 [3] | 7 [] ₂ 17 [] ₂ |
| 30.92 | $x^8 + 6x^6 - 2x^5 + 3x^4 - 6x^3 + 6x^2 + 6x + 9$ $x^8 + 4x^6 - 12x^5 + 28x^4 - 24x^3 + 15x^2 - 6x + 6$ $x^8 - 4x^7 + 9x^6 - 10x^5 + 5x^4 - 32x^3 + 109x^2 - 138x + 64$ $x^8 - 5x^4 + 12$ | 2 [2, 2] | 3 [] ₄ 23 [] ₂ |
| 31.05 | $x^8 - 14x^4 + 112x^2 - 63$ $x^8 - 14x^4 - 112x^2 - 63$ $x^8 - 7x^4 + 14x^2 - 7$ $x^8 - 7x^4 - 14x^2 - 7$ | 2 [2, 3, 3] | 7 [] ₈ |
| 31.56 | $x^8 + 4x^4 - 2$ $x^8 + 8x^4 - 8$ $x^8 - 4x^4 - 2$ $x^8 - 8x^4 - 8$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$, 4, 5] | 3 [] ₂ |
| 31.56 | $x^8 + 8x^6 + 16x^4 - 18$ $x^8 + 8x^6 + 24x^4 + 32x^2 - 2$ $x^8 - 8x^6 + 16x^4 - 18$ $x^8 - 8x^6 + 24x^4 - 32x^2 - 2$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$, 4, 5] | 3 [] ₂ |
| 31.56 | $x^8 + 8x^6 + 8x^4 - 48x^2 - 18$ $x^8 + 8x^6 - 16x^4 + 16x^2 - 2$ $x^8 - 8x^6 + 8x^4 + 48x^2 - 18$ $x^8 - 8x^6 - 16x^4 - 16x^2 - 2$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$, 4, 5] | 3 [] ₂ |
| 31.57 | $x^8 - 3x^7 + 6x^6 + 12x^5 - 7x^4 + 12x^3 + 6x^2 - 3x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 7x^6 - 7x^5 + 14x^4 - 21x^3 - 47x^2 + 57x - 51$ $x^8 - 4x^7 + 7x^6 - 7x^5 + 3x^4 + x^3 + 19x^2 - 20x + 4$ $x^8 - 44x^4 - 165x^2 - 176$ | 3 [] ₂ | 5 [] ₂ 11 [] ₈ |
| 31.59 | $x^8 - 2x^7 + 4x^6 - 20x^5 + 124x^4 - 254x^3 + 217x^2 + 112x + 16$ $x^8 - 2x^7 + 4x^6 - 8x^5 + 4x^4 - 2x^3 + x^2 + 4x + 4$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 22x^5 - 95x^4 + 124x^3 - 176x^2 + 160x + 4$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 4x^5 - 5x^4 + 4x^3 - 2x^2 - 2x + 1$ | 2 [2] | 3 [] ₈ 11 [] ₄ |
| 32.24 | $x^8 - 3x^6 - 6x^5 - 15x^4 - 48x^3 - 72x^2 - 48x - 12$ $x^8 + 9x^6 - 6x^5 + 21x^4 - 84x^3 - 9x^2 - 102x + 42$ $x^8 - x^7 - 2x^6 - 7x^5 + 10x^4 - 7x^3 - 2x^2 - x + 1$ $x^8 - x^7 - 8x^6 + 2x^5 + 28x^4 - 10x^3 - 29x^2 + 11x - 2$ | 2 [2, 2] | 3 [] ₈ 19 [] ₂ |
| 32.24 | $x^8 - 2x^7 + 13x^6 - 8x^5 + 34x^4 + 16x^3 + 52x^2 + 16x + 16$ $x^8 - 2x^7 - 5x^6 + 10x^5 - 5x^4 + 16x^3 + 16x^2 - 56x - 20$ $x^8 - 2x^7 - 5x^6 + 4x^5 + 28x^4 - 8x^3 - 20x^2 + 16x + 16$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 16x^5 + 7x^4 + 8x^3 - 14x^2 + 8x + 4$ | 2 [3] | 3 [] ₈ 19 [] ₂ |
| 32.25 | $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 8x^5 + x^4 + 12x^3 + 4x^2 - 65$ $x^8 - 3x^6 - 14x^5 - 19x^4 - 44x^3 - 41x^2 - 30x - 10$ $x^8 - 8x^6 + 23x^4 - 28x^2 - 4$ $x^8 - x^7 - 4x^6 + x^5 + 3x^4 + 8x^3 + 14x^2 - 22x - 14$ | 2 [2, 3] | 5 [] ₂ 13 [] ₂ |

| GRD | Polynomial | Slope Data | | | | | |
|-------|--|------------|---------------------------------------|----|---------|----|---------|
| 32.64 | $x^8 + 8x^6 + 36x^4 + 80x^2 + 72$ $x^8 + 8x^6 + 4x^4 - 48x^2 + 8$ $x^8 - 8x^6 + 36x^4 - 80x^2 + 72$ $x^8 - 8x^6 + 4x^4 + 48x^2 + 8$ | 2 | $[2, 3, \frac{7}{2}, \frac{9}{2}]$ | 7 | $[]_2$ | | |
| 32.64 | $x^8 - 12x^6 + 42x^4 - 8x^2 + 2$ $x^8 - 12x^6 + 54x^4 - 112x^2 + 98$ $x^8 - 4x^6 + 26x^4 - 56x^2 + 98$ $x^8 - 4x^6 + 38x^4 + 16x^2 + 2$ | 2 | $[2, 3, \frac{7}{2}, \frac{9}{2}]$ | 7 | $[]_2$ | | |
| 32.78 | $x^8 + 10x^6 + 43x^4 + 14x^2 + 5$ $x^8 + 5x^6 + 12x^4 + 12x^2 + 5$ $x^8 - 10x^6 + 43x^4 - 14x^2 + 5$ $x^8 - 5x^6 + 12x^4 - 12x^2 + 5$ | 2 | $[2, 2, 2]$ | 5 | $[]_2$ | 19 | $[]_2$ |
| 32.85 | $x^8 + 4x^6 + 10x^4 + 12x^2 - 4$ $x^8 + 4x^6 - 8x^2 - 9$ $x^8 - 4x^6 + 10x^4 - 12x^2 - 4$ $x^8 - 4x^6 + 8x^2 - 9$ | 2 | $[2, 2, 3, \frac{7}{2}, \frac{7}{2}]$ | 13 | $[]_2$ | | |
| 32.88 | $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 16x^5 + 16x^4 + 8x^3 - 98x^2 + 128x - 47$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 4x^5 + 4x^4 + 20x^3 + 76x^2 - 100x + 118$ $x^8 - 4x^7 - 2x^6 + 20x^5 - 20x^4 - 16x^3 + 10x^2 + 20x + 13$ $x^8 - 4x^7 - 2x^6 + 8x^5 + 28x^4 + 8x^3 + 34x^2 + 32x + 37$ | 2 | $[2, 2, \frac{5}{2}]$ | 3 | $[]_4$ | 13 | $[]_2$ |
| 32.91 | $x^8 + 3x^4 - 3$ $x^8 - 12x^4 - 48$ $x^8 - 18x^4 - 3$ $x^8 - 6x^6 - 24x^4 - 48x^2 - 48$ | 2 | $[2, 2, 3]$ | 3 | $[]_8$ | 7 | $[]_2$ |
| 32.91 | $x^8 + 36x^4 + 168x^2 - 12$ $x^8 + 36x^4 - 168x^2 - 12$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 4x^5 - 8x^4 + 56x^3 - 110x^2 + 152x - 47$ $x^8 - 4x^7 - 2x^6 + 8x^5 + 16x^4 - 16x^3 - 62x^2 - 52x - 11$ | 2 | $[2, 2, 3]$ | 3 | $[]_8$ | 7 | $[]_2$ |
| 32.98 | $x^8 + 10x^4 + 8$ $x^8 - 10x^4 + 8$ $x^8 - 5x^4 + 2$ $x^8 + 5x^4 + 2$ | 2 | $[2, 3, 4]$ | 17 | $[]_2$ | | |
| 32.98 | $x^8 - 7x^4 + 8$ $x^8 + 7x^4 + 8$ $x^8 - 2x^6 - 2x^4 + 20x^2 + 32$ $x^8 - 2x^6 - 21x^4 - 12x^2 + 2$ | 2 | $[2, 3, 4]$ | 17 | $[]_2$ | | |
| 33.23 | $x^8 + 10x^6 + 29x^4 - 4x^2 - 92$ $x^8 + 2x^6 - 8x^5 - 3x^4 + 16x^3 + 18x^2 + 16x + 4$ $x^8 + 2x^6 - 4x^5 - 14x^4 + 32x^3 - 26x^2 + 20x - 7$ $x^8 - 8x^5 - 9x^4 - 8x^3 + 1$ | 2 | $[2, 3]$ | 3 | $[]_2$ | 23 | $[]_2$ |
| 33.23 | $x^8 - 2x^7 - 3x^6 + 4x^5 + 6x^4 - 8x^3 - 10x^2 + 4$ $x^8 - 4x^6 - 4x^5 + 5x^4 + 4x^3 - 8x + 4$ $x^8 - 4x^7 + 2x^6 + 8x^5 - 9x^4 - 2x^2 + 4x - 2$ $x^8 - 6x^6 - 8x^5 + x^4 - 2x^2 + 8x - 8$ | 2 | $[2, 3]$ | 3 | $[]_2$ | 23 | $[]_2$ |
| 33.49 | $x^8 - 2x^7 + 11x^6 - 10x^5 + 38x^4 - 30x^3 + 99x^2 - 102x + 89$ $x^8 - 2x^7 + x^6 + 2x^5 - 2x^4 - 2x^3 + x^2 + 2x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 16x^5 + 13x^4 + 4x^3 + 30x^2 + 16x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - x^4 + 4x^2 - 4x + 1$ | 2 | $[2, 3]$ | 17 | $[]_4$ | | |

| GRD | Polynomial | Slope Data | | |
|-------|--|--|---------------------|---------------------|
| 33.63 | $x^8 - 2x^7 + 8x^6 - 5x^5 + 5x^4 + 5x^3 + 8x^2 + 2x + 1$ $x^8 - 2x^7 - 12x^6 + 27x^5 + 18x^4 - 59x^3 - 4x^2 + 37x - 5$ $x^8 - 3x^7 + 5x^6 + 2x^5 + 7x^4 + 23x^3 + x^2 - 16x + 5$ $x^8 - 4x^7 + 9x^6 - 13x^5 + 3x^4 + 11x^3 - 10x^2 + 3x + 1$ | 3 [] ₂ | 13 [] ₂ | 29 [] ₂ |
| 33.69 | $x^8 + 12x^4 + 12$ $x^8 - 12x^4 + 12$ $x^8 - 30x^4 - 24x^2 + 3$ $x^8 - 6x^4 - 24x^2 + 75$ | 2 [2, 2, 3, $\frac{7}{2}, \frac{9}{2}$] | 3 [] ₈ | |
| 33.69 | $x^8 + 18x^4 + 27$ $x^8 + 6x^4 + 3$ $x^8 - 18x^4 + 27$ $x^8 - 6x^4 + 3$ | 2 [2, 2, 3, $\frac{7}{2}, \frac{9}{2}$] | 3 [] ₈ | |
| 34.10 | $x^8 - 4x^7 + 13x^6 - 10x^5 - 19x^4 + 50x^3 - 48x^2 - 28x - 4$ $x^8 - 3x^7 + 8x^6 + 29x^5 + 30x^4 + 29x^3 + 8x^2 - 3x + 1$ $x^8 - 6x^6 - 10x^5 + 16x^4 + 30x^3 - 61x^2 - 100x - 4$ $x^8 - x^7 + 5x^6 + x^5 - 31x^4 - 39x^3 - 45x^2 - 121x + 166$ | 2 [2, 2] | 5 [] ₄ | 13 [] ₂ |
| 34.12 | $x^8 - 2x^7 + 5x^6 - 8x^5 + 17x^4 - 16x^3 + 20x^2 - 16x + 16$ $x^8 - 4x^7 + 18x^6 - 40x^5 + 78x^4 - 94x^3 + 65x^2 - 24x + 4$ $x^8 - 4x^7 + x^6 - 8x^5 + 48x^4 - 16x^3 + 4x^2 - 32x + 16$ $x^8 - x^6 - 14x^5 + 11x^4 + 6x^3 + 22x^2 - 20x + 4$ | 2 [2] | 3 [] ₂ | 97 [] ₂ |
| 34.43 | $x^8 + 4x^4 - 28$ $x^8 - 28x^4 - 1372$ $x^8 - 4x^4 - 28$ $x^8 - 84x^4 - 392x^2 - 343$ | 2 [2, 3, 4] | 7 [] ₄ | |
| 34.43 | $x^8 - 126x^4 - 784x^2 - 1372$ $x^8 - 28x^6 + 252x^4 - 588x^2 - 343$ $x^8 - 4x^6 - 4x^4 + 28x^2 - 7$ $x^8 - 8x^6 + 18x^4 - 28$ | 2 [2, 3, 4] | 7 [] ₄ | |
| 34.69 | $x^8 - 2x^7 + 13x^6 - 14x^5 + 28x^4 - 14x^3 + 13x^2 - 2x + 1$ $x^8 - 2x^7 + x^6 + 10x^5 + x^4 - 20x^3 + 16x^2 + 64x + 46$ $x^8 - 4x^7 + 22x^6 - 52x^5 + 103x^4 - 124x^3 + 70x^2 - 16x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 16x^5 + 85x^4 - 76x^3 - 50x^2 + 80x - 23$ | 2 [2, 3] | 3 [] ₈ | 11 [] ₂ |
| 34.69 | $x^8 - 48x^4 + 48$ $x^8 + 12x^4 + 3$ $x^8 + 15x^4 + 48$ $x^8 - 4x^7 + x^6 + 2x^5 + 10x^4 - 10x^3 + 25x^2 - 16x - 17$ | 2 [2, 3] | 3 [] ₈ | 11 [] ₂ |
| 34.69 | $x^8 - 18x^6 - 12x^5 + 57x^4 + 12x^3 - 60x^2 + 24$ $x^8 - 2x^7 + 10x^6 - 20x^5 + 25x^4 - 38x^3 + 22x^2 - 8x + 16$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 16x^5 - 47x^4 + 116x^3 + 4x^2 - 64x + 88$ $x^8 - 4x^7 + 13x^6 - 16x^5 + 13x^4 + 20x^3 + x^2 + 8x + 16$ | 2 [2, 3] | 3 [] ₈ | 11 [] ₂ |
| 34.93 | $x^8 + 12x^4 - 72$ $x^8 + 6x^4 - 18$ $x^8 - 12x^4 - 72$ $x^8 - 6x^4 - 18$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}, 4, \frac{9}{2}$] | 3 [] ₄ | |
| 34.94 | $x^8 - 2x^7 + 4x^6 - x^5 - 6x^4 + x^3 + 4x^2 + 2x + 1$ $x^8 - 2x^7 - 5x^6 + 12x^5 - 17x^4 + 35x^3 + 36x^2 - 60x - 32$ $x^8 - 4x^7 + 11x^6 - 19x^5 + 33x^4 - 39x^3 + 15x^2 + 2x + 16$ $x^8 - 4x^7 + 5x^6 - x^5 - 12x^4 + 21x^3 - 9x^2 - x + 1$ | 3 [] ₂ | 11 [] ₂ | 37 [] ₂ |

| GRD | Polynomial | Slope Data | | |
|-------|---|--|---------------------|---------------------|
| 34.98 | $x^8 - 2x^7 + x^6 - 2x^5 - 2x^4 - 2x^3 + x^2 - 2x + 1$ $x^8 - 2x^7 - 5x^6 - 14x^5 + 64x^4 - 50x^3 - 5x^2 + 10x - 5$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 16x^5 + 13x^4 - 4x^3 + 4x^2 - 4x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 16x^5 - 11x^4 - 4x^3 - 26x^2 - 16x + 1$ | 2 [2, 3] | 3 [] ₈ | 5 [] ₄ |
| 34.98 | $x^8 - 18x^4 - 15$ $x^8 - 2x^7 - 5x^6 + 16x^5 + 4x^4 - 80x^3 + 10x^2 + 160x - 320$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 16x^5 + 79x^4 - 184x^3 + 214x^2 - 196x + 106$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 4x^5 + 13x^4 + 8x^3 + 4x^2 - 64x + 4$ | 2 [2, 3] | 3 [] ₈ | 5 [] ₄ |
| 34.98 | $x^8 + x^6 - 10x^5 - 34x^4 - 5x^3 + 111x^2 + 460x - 29$ $x^8 - 2x^7 + x^6 + 14x^5 - 76x^4 + 227x^3 - 721x^2 + 1106x - 1459$ $x^8 - 3x^7 + 7x^6 - 5x^5 - 4x^4 + 20x^3 - 27x^2 + 11x + 1$ $x^8 - x^7 + 4x^6 - 2x^5 - x^4 + 11x^3 - 19x^2 + 27x - 9$ | 3 [] ₂ | 5 [] ₄ | 11 [] ₄ |
| 35.10 | $x^8 + 10x^6 + 61x^4 + 92x^2 - 28$ $x^8 - 2x^7 - 3x^6 + 2x^5 + 53x^4 - 32x^3 - 148x^2 + 96x + 82$ $x^8 + 6x^6 - 4x^5 + 5x^4 + 24x^3 - 20x^2 + 20x + 17$ $x^8 - 2x^6 - 12x^5 - 22x^4 - 16x^3 + 18x^2 + 12x - 7$ | 2 [2, 3] | 7 [] ₂ | 11 [] ₂ |
| 35.10 | $x^8 - 2x^7 - 5x^6 + 20x^5 + 12x^4 - 48x^3 - 24x^2 + 64x + 64$ $x^8 - 2x^7 - 5x^6 - 12x^5 - 10x^4 - 8x^3 - 6x^2 - 8x + 4$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 16x^5 + 25x^4 - 28x^3 - 4x^2 + 16x - 8$ $x^8 - 4x^7 + 2x^6 + 8x^5 - 17x^4 + 16x^3 - 2x^2 - 4x - 2$ | 2 [2, 3] | 7 [] ₂ | 11 [] ₂ |
| 35.21 | $x^8 - 2x^6 - 5x^4 - 34x^2 - 31$ $x^8 - 2x^7 - x^6 + 2x^5 + 15x^4 - 24x^3 - 24x^2 + 64$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 + 2x^5 - 22x^4 + 36x^3 - 41x^2 + 24x - 8$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 2x^5 + 4x^4 + 8x^3 - 9x^2 + 4x - 2$ | 2 [3] | 5 [] ₂ | 31 [] ₂ |
| 35.28 | $x^8 + 12x^6 + 70x^4 + 204x^2 + 245$ $x^8 + 4x^6 - 10x^4 - 28x^2 + 5$ $x^8 - 12x^6 + 70x^4 - 204x^2 + 245$ $x^8 - 4x^6 - 10x^4 + 28x^2 + 5$ | 2 [2, 2, 3] | 5 [] ₂ | 11 [] ₂ |
| 35.28 | $x^8 + 6x^6 - 18x^4 - 216x^2 - 324$ $x^8 + 6x^6 - 27x^4 + 162x^2 - 81$ $x^8 - 6x^6 - 18x^4 + 216x^2 - 324$ $x^8 - 6x^6 - 27x^4 - 162x^2 - 81$ | 2 [2, 2, 3, $\frac{7}{2}, \frac{7}{2}$] | 3 [] ₂ | 5 [] ₂ |
| 35.44 | $x^8 + 12x^6 + 74x^4 - 108x^2 + 37$ $x^8 + 9x^6 + 31x^4 + 51x^2 + 37$ $x^8 - 12x^6 + 74x^4 + 108x^2 + 37$ $x^8 - 9x^6 + 31x^4 - 51x^2 + 37$ | 2 [2, 2, 2] | 3 [] ₂ | 37 [] ₂ |
| 35.46 | $x^8 - 10x^6 - 8x^5 + 36x^4 + 52x^3 - 30x^2 - 92x - 47$ $x^8 - 22x^6 - 20x^5 + 84x^4 + 52x^3 + 780x^2 + 1840x + 526$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 12x^5 - 8x^4 + 4x^3 - 30x^2 + 12x - 41$ $x^8 - 4x^7 + 28x^6 - 48x^5 + 91x^4 + 232x^3 - 930x^2 + 1596x - 1823$ | 2 [2, 2, 3] | 3 [] ₂ | 7 [] ₄ |
| 35.81 | $x^8 - 2x^7 + 4x^6 - 20x^5 + 13x^4 + 10x^3 + 58x^2 - 20x - 92$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 28x^5 + 28x^4 - 20x^3 - 71x^2 + 142x + 118$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 + 2x^5 - 8x^4 + 8x^3 + 13x^2 - 16x + 4$ $x^8 - 4x^7 + 7x^6 - 4x^5 - 8x^4 + 14x^3 - 5x^2 + 2x + 1$ | 2 [2] | 3 [] ₈ | 13 [] ₄ |
| 35.83 | $x^8 - 2x^7 + 3x^6 - 14x^5 - x^4 - 37x^3 - 17x^2 - 33x - 29$ $x^8 - 2x^7 + 6x^6 - 17x^5 + 27x^4 + 23x^3 + 27x^2 + 71x + 23$ $x^8 - 3x^7 + 7x^6 - 9x^5 + 9x^4 - 7x^3 + 2x^2 + 6x - 9$ $x^8 - 4x^7 + 13x^6 - 25x^5 + 40x^4 - 43x^3 + 316x^2 - 298x + 43$ | 3 [] ₄ | 13 [] ₂ | 19 [] ₂ |

| GRD | Polynomial | Slope Data | | |
|-------|---|--------------------------|---------------------|---------------------|
| 35.96 | $x^8 - 10x^6 - 12x^5 + 60x^4 - 12x^3 - 10x^2 + 1$ $x^8 - 4x^7 + 2x^6 + 4x^5 + 28x^4 - 108x^3 + 162x^2 - 132x + 51$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 7x^4 + 12x^3 + 12x^2 - 12x + 3$ $x^8 - 8x^5 + 8x^4 - 32x^3 + 40x^2 + 16x + 8$ | 2 [2, 2, 3] | 3 [] ₄ | 11 [] ₂ |
| 35.96 | $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 12x^5 - 4x^4 + 20x^3 - 4x^2 - 16x + 18$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 8x^5 + 20x^4 - 8x^3 + 10x^2 - 4x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 6x^6 - 4x^5 + 14x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 8x^6 - 8x^5 + x^4 + 66x^2 - 72x + 51$ | 2 [2, 2, 3] | 3 [] ₄ | 11 [] ₂ |
| 35.97 | $x^8 - 6x^4 - 8$ $x^8 + 3x^4 - 2$ $x^8 + 6x^4 - 8$ $x^8 - 3x^4 - 2$ | 2 [2, 2, 3, 4] | 17 [] ₂ | |
| 35.97 | $x^8 - 11x^4 - 8$ $x^8 - 2x^6 - 10x^4 + 28x^2 - 8$ $x^8 - 2x^6 - 13x^4 - 20x^2 - 2$ $x^8 - 7x^6 + 5x^4 + 2x^2 - 2$ | 2 [2, 2, 3, 4] | 17 [] ₂ | |
| 36.41 | $x^8 + 28x^4 - 112$ $x^8 + 7x^6 - 14x^5 + 28x^3 - 42x^2 + 28x - 7$ $x^8 - 7x^4 - 7$ $x^8 - x^7 - 7x^6 - 7x^5 - 7x^3 - 7x^2 - x + 1$ | 2 [2] | 7 [] ₈ | 11 [] ₂ |
| 36.69 | $x^8 - 2x^7 + 12x^6 - 13x^5 + 25x^4 - 13x^3 + 12x^2 - 2x + 1$ $x^8 - x^7 - 2x^6 + 4x^5 - 43x^4 - 59x^3 + 109x^2 + 311x + 337$ $x^8 - x^7 - 3x^6 - 4x^5 - 7x^4 - 4x^3 - 3x^2 - x + 1$ $x^8 - x^7 - 4x^6 + 18x^5 + 8x^4 - 75x^3 - 43x^2 + 86x + 73$ | 3 [] ₄ | 7 [] ₂ | 37 [] ₂ |
| 36.69 | $x^8 - 3x^7 + 12x^6 - 32x^5 + 108x^4 - 237x^3 + 397x^2 - 378x + 231$ $x^8 - x^7 + 2x^6 - 4x^5 - 14x^4 - 7x^3 + 18x^2 + 9x - 1$ $x^8 - x^7 - 16x^6 + 16x^5 + 82x^4 - 54x^3 - 183x^2 + 105x + 75$ $x^8 - x^7 - 3x^6 - 4x^5 + 12x^4 + 42x^3 + 54x^2 + 45x + 27$ | 3 [] ₄ | 7 [] ₂ | 37 [] ₂ |
| 36.88 | $x^8 - x^6 - 8x^5 + 4x^4 + 4x^3 + 29x^2 - 32x - 1$ $x^8 + 5x^6 - 2x^5 + 5x^4 + 12x^3 - 17x^2 + 14x - 2$ $x^8 + x^6 - 3x^4 + 9x^2 - 4$ $x^8 - x^6 - 3x^4 - 9x^2 - 4$ | 2 [2, 3] | 5 [] ₂ | 17 [] ₂ |
| 36.92 | $x^8 - 14x^4 - 7$ $x^8 - 14x^6 + 63x^4 - 84x^2 - 28$ $x^8 + 14x^4 - 7$ $x^8 + 56x^4 - 112$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] | 7 [] ₈ | |
| 36.92 | $x^8 + 14x^4 + 224x^2 - 7$ $x^8 + 14x^4 - 224x^2 - 7$ $x^8 - 56x^4 + 224x^2 - 252$ $x^8 - 56x^4 - 224x^2 - 252$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] | 7 [] ₈ | |
| 37.16 | $x^8 - 2x^7 + 10x^6 - 16x^5 - 28x^4 + 32x^3 + 40x^2 + 16x + 16$ $x^8 - 3x^7 + 17x^6 - 21x^5 + 48x^4 - 21x^3 + 17x^2 - 3x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 7x^6 + 4x^5 + 14x^4 - 32x^3 - 36x^2 + 90x + 81$ $x^8 - x^7 + 8x^6 - 2x^5 + 23x^4 - 10x^3 + 46x^2 - 4x + 20$ | 2 [2] | 3 [] ₄ | 11 [] ₈ |
| 37.28 | $x^8 - 2x^7 + 3x^6 - 14x^5 + 20x^4 - 14x^3 + 3x^2 - 2x + 1$ $x^8 - 2x^7 - 7x^6 + 6x^5 - 25x^4 - 24x^3 + 8x^2 - 152x - 164$ $x^8 - 10x^6 - 20x^5 - 25x^4 - 60x^3 - 90x^2 - 60x - 15$ $x^8 - 40x^5 + 105x^4 - 60x^3 - 50x^2 + 60x - 15$ | 2 [2, 3] | 3 [] ₄ | 5 [] ₈ |

| GRD | Polynomial | Slope Data | | |
|-------|--|--------------------------|---------------------|---------------------|
| 37.28 | $x^8 - 2x^7 - 7x^6 + 36x^5 - 25x^4 - 114x^3 + 263x^2 - 152x - 104$ $x^8 - 25x^4 - 20x^3 + 50x^2 + 20x + 10$ $x^8 - 4x^7 + 12x^6 - 12x^5 - 10x^4 + 72x^3 - 148x^2 + 144x - 144$ $x^8 - 4x^7 + 22x^6 - 52x^5 + 115x^4 - 148x^3 - 98x^2 + 164x - 134$ | 2 [2, 3] | 3 [] ₄ | 5 [] ₈ |
| 37.30 | $x^8 + 12x^4 + 80$ $x^8 - 15x^4 + 125$ $x^8 - 2x^7 + 6x^6 - 20x^5 + 29x^4 - 4x^3 - 10x + 9$ $x^8 - 3x^4 + 5$ | 2 [2, 2, 2] | 5 [] ₄ | 11 [] ₂ |
| 37.46 | $x^8 + 6x^6 - 16x^5 + 43x^4 - 48x^3 + 42x^2 - 24x + 10$ $x^8 - 4x^6 - 16x^5 - 6x^4 + 32x^3 + 84x^2 + 80x + 56$ $x^8 - 5x^6 + 13x^4 - 13x^2 + 8$ $x^8 + 5x^6 + 13x^4 + 13x^2 + 8$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] | 31 [] ₂ | |
| 37.54 | $x^8 + 7x^4 + 98$ $x^8 - 14x^4 + 392$ $x^8 - 2x^7 + 6x^6 - 16x^5 - 15x^4 + 38x^3 + 24x^2 - 16x + 2$ $x^8 - 7x^4 + 98$ | 2 [2, 2, 3, 4] | 7 [] ₄ | |
| 37.85 | $x^8 + 21x^4 - 147$ $x^8 - 147x^2 - 147$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 10x^5 + 25x^4 - 14x^3 - 98x^2 + 112x - 35$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 + 26x^5 - 65x^4 - 58x^3 + 136x^2 + 122x + 1$ | 2 [2, 2, 2] | 3 [] ₈ | 7 [] ₄ |
| 37.85 | $x^8 + 9x^4 + 21$ $x^8 - 2x^7 + 4x^6 + 34x^5 - 26x^4 + 94x^3 + 316x^2 + 154x + 973$ $x^8 - 2x^7 + 4x^6 - 14x^5 + 7x^4 + 10x^3 + 10x^2 + 4x + 1$ $x^8 - 21x^6 + 189x^4 - 735x^2 + 1029$ | 2 [2, 2, 2] | 3 [] ₈ | 7 [] ₄ |
| 37.85 | $x^8 - 2x^7 + 4x^6 - 8x^5 - 26x^4 + 52x^3 + 148x^2 + 112x + 28$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 16x^5 + x^4 - 56x^3 + 100x^2 - 62x + 13$ $x^8 - 63x^4 + 1029$ $x^8 - 9x^6 + 30x^4 - 42x^2 + 21$ | 2 [2, 2, 2] | 3 [] ₈ | 7 [] ₄ |
| 37.99 | $x^8 - 3x^7 + 4x^6 + 24x^5 - 50x^4 + 141x^3 - 162x^2 + 63x - 9$ $x^8 - 4x^7 + 3x^6 + 5x^5 + 2x^4 - 17x^3 + 40x^2 - 30x - 11$ $x^8 - x^7 + 2x^6 - 40x^5 + 97x^4 - 159x^3 + 105x^2 - 63x + 9$ $x^8 - x^7 + x^6 - 16x^5 + 44x^4 - 34x^3 - 4x^2 + 9x - 3$ | 3 [] ₂ | 13 [] ₂ | 37 [] ₂ |
| 38.03 | $x^8 - 2x^7 + 7x^6 - 14x^5 + 28x^4 - 14x^3 - 7x^2 + 26x + 11$ $x^8 + 7x^6 + 21x^4 + 7x^2 + 28$ $x^8 - 2x^7 - 7x^6 + 14x^5 + 21x^4 - 14x^3 - 21x^2 - 30x + 46$ $x^8 - 7x^6 + 21x^4 - 7x^2 + 28$ | 2 [2, 3] | 3 [] ₂ | 7 [] ₈ |
| 38.35 | $x^8 + 4x^6 + 41x^4 + 74x^2 - 64$ $x^8 - 4x^6 + 41x^4 - 74x^2 - 64$ $x^8 + 7x^6 + 12x^4 - 9x^2 - 1$ $x^8 - 7x^6 + 12x^4 + 9x^2 - 1$ | 2 [2, 2, 3] | 5 [] ₂ | 13 [] ₂ |
| 38.36 | $x^8 - 4x^7 + 7x^6 - 2x^5 + 10x^4 + 2x^3 + 7x^2 + 4x + 1$ $x^8 + 10x^6 + 85x^4 + 80x^2 + 20$ $x^8 + 5x^6 + 15x^4 + 15x^2 + 20$ $x^8 - 5x^6 + 15x^4 - 15x^2 + 20$ | 2 [2, 2] | 5 [] ₈ | 11 [] ₂ |
| 38.52 | $x^8 - 12x^6 + 18x^4 + 759x^2 - 2523$ $x^8 - 2x^7 + 4x^6 - 5x^5 - 17x^4 - 5x^3 + 4x^2 - 2x + 1$ $x^8 - 3x^7 - 6x^6 + 15x^5 + 9x^4 + 12x^3 + 18x^2 + 6x - 3$ $x^8 - 4x^7 + 13x^6 - 25x^5 + 13x^4 + 11x^3 - 2x^2 - 7x + 1$ | 3 [] ₈ | 7 [] ₂ | 31 [] ₂ |

| GRD | Polynomial | Slope Data |
|-------|--|--|
| 38.64 | $x^8 + 10x^6 + 26x^4 - 28x^2 - 8$ $x^8 + x^6 - 7x^4 - 16x^2 - 8$ $x^8 - 8x^6 + 26x^4 - 40x^2 - 8$ $x^8 - x^5 + 4x^4 - 8x^2 - 2x + 4$ | 2 [3, 4] 3 [] ₂ 11 [] ₂ |
| 38.64 | $x^8 + 4x^6 + 19x^4 + 30x^2 - 18$ $x^8 + 5x^6 + 3x^4 + 29x^2 - 2$ $x^8 + 6x^6 - 23x^4 + 36x^2 - 8$ $x^8 + 3x^6 - x^4 - 9x^2 - 2$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] 3 [] ₂ 11 [] ₂ |
| 38.64 | $x^8 - 6x^6 - 23x^4 - 36x^2 - 8$ $x^8 - 3x^6 - x^4 + 9x^2 - 2$ $x^8 - 4x^6 + 19x^4 - 30x^2 - 18$ $x^8 - 5x^6 + 3x^4 - 29x^2 - 2$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] 3 [] ₂ 11 [] ₂ |
| 39.10 | $x^8 + 12x^6 + 6x^4 - 180x^2 + 117$ $x^8 - 12x^6 + 6x^4 + 180x^2 + 117$ $x^8 - 4x^7 + 18x^6 - 28x^5 + 52x^4 - 36x^3 + 24x + 6$ $x^8 - 4x^7 + 6x^6 + 8x^5 - 8x^4 - 48x^3 - 6x^2 + 60x + 69$ | 2 [2, 2, 3] 3 [] ₄ 13 [] ₂ |
| 39.10 | $x^8 + 14x^4 - 3$ $x^8 - 12x^6 + 24x^4 + 72x^2 - 432$ $x^8 - 2x^6 - 8x^4 + 48x^2 - 48$ $x^8 - 42x^4 - 27$ | 2 [2, 2, 3] 3 [] ₄ 13 [] ₂ |
| 39.10 | $x^8 + 3x^4 - 27$ $x^8 + 4x^4 - 48$ $x^8 - 12x^4 - 432$ $x^8 - x^4 - 3$ | 2 [2, 2, 3] 3 [] ₄ 13 [] ₂ |
| 39.24 | $x^8 - 2x^6 - 51x^4 - 168x^3 - 158x^2 - 84x - 206$ $x^8 - 2x^7 - x^6 - 2x^5 - 2x^4 + 2x^3 + 11x^2 + 2x - 17$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 16x^5 + 13x^4 - 4x^3 - 44x^2 + 44x - 23$ $x^8 - 4x^7 + 8x^6 + 8x^5 - 41x^4 + 16x^3 + 80x^2 - 20x - 47$ | 2 [2, 3] 3 [] ₄ 7 [] ₄ |
| 39.24 | $x^8 - 2x^6 + 9x^4 - 24x^3 + 22x^2 - 12x - 2$ $x^8 - 2x^7 + 11x^6 - 32x^5 + 52x^4 - 136x^3 + 146x^2 - 160x + 64$ $x^8 - 4x^7 + 26x^6 - 64x^5 + 211x^4 - 152x^3 + 314x^2 + 676x - 782$ $x^8 - 4x^7 + 8x^6 - 4x^5 - 17x^4 + 52x^3 - 70x^2 + 52x - 14$ | 2 [2, 3] 3 [] ₄ 7 [] ₄ |
| 39.24 | $x^8 - 4x^7 + 12x^6 + 20x^5 - 34x^4 + 268x^3 + 412x^2 - 444x - 383$ $x^8 - 4x^7 + 2x^6 + 8x^5 + 44x^4 - 64x^3 - 320x^2 + 732x - 6$ $x^8 - 4x^7 + 2x^6 - 20x^5 + 44x^4 - 36x^3 + 30x^2 - 24x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 6x^6 + 24x^5 - 76x^4 + 84x^3 + 98x^2 - 84x - 63$ | 2 [2, 2, $\frac{5}{2}$] 3 [] ₄ 7 [] ₄ |
| 39.34 | $x^8 + 6x^6 + 18x^4 - 48x^2 + 24$ $x^8 + 3x^6 + 3x^4 + 3x^2 + 6$ $x^8 + 6x^6 + 27x^4 + 84x^2 + 96$ $x^8 - 2x^7 + 7x^6 - 20x^5 + 34x^4 - 68x^3 + 82x^2 - 32x + 4$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] 3 [] ₈ 5 [] ₂ |
| 39.34 | $x^8 - 3x^6 + 3x^4 - 3x^2 + 6$ $x^8 - 6x^6 + 18x^4 + 48x^2 + 24$ $x^8 - 6x^6 + 33x^4 - 12x^2 + 24$ $x^8 - 6x^6 + 27x^4 - 84x^2 + 96$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] 3 [] ₈ 5 [] ₂ |
| 39.34 | $x^8 - 6x^6 + 18x^4 - 12x^2 + 24$ $x^8 + 6x^6 + 6x^4 - 84x^2 + 96$ $x^8 - 2x^7 + 10x^6 - 17x^5 + 28x^4 - 32x^3 + 28x^2 - 14x + 4$ $x^8 - x^7 + x^6 + 2x^5 - 5x^4 - x^3 + 19x^2 - 28x + 16$ | 2 [3, 4] 3 [] ₈ 5 [] ₂ |

| GRD | Polynomial | Slope Data | | |
|-------|---|---|------------|------------|
| 39.74 | $x^8 + 14x^4 - 27$ $x^8 - 12x^6 + 52x^4 - 96x^2 - 12$ $x^8 - 4x^7 + 14x^6 - 4x^5 - 112x^4 + 404x^3 - 1202x^2 + 1440x - 1875$ $x^8 - 4x^7 + 6x^6 + 44x^5 - 160x^4 + 292x^3 - 2x^2 - 192x - 155$ | 2 $[2, 2, \frac{5}{2}]$ | 3 $[]_4$ | 19 $[]_2$ |
| 39.81 | $x^8 - 2x^7 - 16x^6 + 52x^5 + 25x^4 - 319x^3 + 551x^2 - 400x + 109$ $x^8 - 3x^7 + 10x^6 - 12x^5 + 27x^4 + 27x^3 + 97x^2 + 63x + 49$ $x^8 - 4x^7 + 7x^6 - 7x^5 - 2x^4 + 11x^3 - 26x^2 + 20x + 49$ $x^8 - x^7 - 12x^6 - 7x^5 + 76x^4 + 9x^3 - 66x^2 + 90x + 93$ | 3 $[]_4$ | 5 $[]_2$ | 61 $[]_2$ |
| 39.89 | $x^8 - 2x^7 + 6x^6 - 34x^5 + 66x^4 - 74x^3 + 214x^2 - 402x + 237$ $x^8 - 2x^7 + 6x^6 - 6x^5 - 2x^4 + 6x^3 + 6x^2 + 2x + 1$ $x^8 - 7x^4 + 13$ $x^8 - 91x^4 + 2197$ | 2 $[2, 2, 2]$ | 3 $[]_2$ | 13 $[]_4$ |
| 39.93 | $x^8 - 4x^7 + 18x^6 - 18x^5 + 25x^4 - 54x^3 + 30x^2 - 20x + 4$ $x^8 + 11x^4 - 176$ $x^8 - 3x^7 + 6x^6 - 21x^5 + 26x^4 - 21x^3 + 6x^2 - 3x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 18x^6 + 26x^5 - 41x^4 - 54x^3 - 36x^2 - 108x - 18$ | 2 $[2, 2]$ | 3 $[]_2$ | 11 $[]_8$ |
| 39.93 | $x^8 - 2x^7 + 21x^6 - 16x^5 + 82x^4 + 32x^3 + 84x^2 + 16x + 16$ $x^8 - 4x^7 + 18x^6 - 40x^5 + 25x^4 + 12x^3 - 212x^2 + 200x + 147$ $x^8 - 4x^7 + 18x^6 - 40x^5 + 47x^4 - 32x^3 - 14x^2 + 24x + 4$ $x^8 - 4x^7 - 4x^6 + 26x^5 + 14x^4 - 76x^3 + 19x^2 + 24x + 48$ | 2 $[3]$ | 3 $[]_2$ | 11 $[]_8$ |
| 39.98 | $x^8 + 18x^4 + 648$ $x^8 + 9x^4 + 162$ $x^8 - 2x^7 + 6x^6 + 6x^5 - 12x^4 - 2x^3 + 62x^2 + 94x + 43$ $x^8 - 9x^4 + 162$ | 2 $[2, 2, 3, 4]$ | 3 $[]_2$ | 7 $[]_2$ |
| 40.07 | $x^8 + 12x^4 + 24$ $x^8 + 18x^4 + 54$ $x^8 - 12x^4 + 24$ $x^8 - 18x^4 + 54$ | 2 $[2, 3, \frac{7}{2}, 4, \frac{9}{2}]$ | 3 $[]_8$ | |
| 40.07 | $x^8 + 18x^4 + 6$ $x^8 + 6x^4 + 6$ $x^8 - 18x^4 + 6$ $x^8 - 6x^4 + 6$ | 2 $[2, 3, \frac{7}{2}, 4, \frac{9}{2}]$ | 3 $[]_8$ | |
| 40.19 | $x^8 - 13x^6 + 18x^4 - 108x^2 - 19$ $x^8 - 2x^7 - 4x^6 + 6x^5 + 13x^4 - 19x^3 - 16x^2 + 57x - 41$ $x^8 - 2x^7 - 6x^6 + 17x^5 - 2x^4 - 37x^3 + 48x^2 - 5x - 19$ $x^8 - 4x^7 - 5x^6 + 29x^5 - 22x^4 - 9x^3 - 38x^2 + 48x - 191$ | 5 $[]_2$ | 17 $[]_2$ | 19 $[]_2$ |
| 40.37 | $x^8 - 14x^6 - 7x^4 + 392x^2 - 1372$ $x^8 - 2x^7 + 2x^6 - 14x^5 + 18x^4 - 14x^3 + 2x^2 - 2x + 1$ $x^8 - 4x^6 - 10x^5 + 7x^4 + 42x^3 - 14x^2 - 70x + 49$ $x^8 - 4x^6 - 42x^5 - 45x^4 - 70x^3 - 154x^2 - 126x - 35$ | 2 $[2, 2]$ | 7 $[]_4$ | 11 $[]_2$ |
| 40.37 | $x^8 - 2x^7 + 3x^6 - 20x^5 + 22x^4 - 32x^3 + 84x^2 - 16x + 16$ $x^8 - 2x^7 + 5x^6 - 6x^5 + 3x^4 + 4x^3 - 10x^2 + 16x - 4$ $x^8 - 2x^7 + 9x^6 + 20x^5 - 115x^4 + 446x^3 - 601x^2 + 560x - 62$ $x^8 - 8x^5 - 29x^4 - 28x^3 + 184x^2 - 24x - 124$ | 2 $[3]$ | 7 $[]_4$ | 11 $[]_2$ |
| 40.37 | $x^8 - 2x^7 + 7x^6 + 2x^5 + 5x^4 + 20x^3 + 6x^2 + 16x + 4$ $x^8 - 2x^7 + x^6 + 18x^5 + 23x^4 + 36x^3 + 4x^2 - 16x + 16$ $x^8 - 4x^7 + 14x^5 + 56x^4 - 140x^3 - 119x^2 + 192x - 54$ $x^8 - 4x^7 + 16x^6 - 34x^5 + 62x^4 - 72x^3 + 39x^2 - 8x - 2$ | 2 $[3]$ | 7 $[]_4$ | 11 $[]_2$ |

| GRD | Polynomial | Slope Data | | |
|-------|---|---|---------------------|----------------------|
| 40.40 | $x^8 - 18x^6 + 162x^4 - 702x^2 + 1377$ $x^8 - 4x^7 - 4x^6 + 20x^5 + 106x^4 - 176x^3 - 640x^2 + 736x + 2122$ $x^8 - 4x^7 - 48x^5 + 468x^4 - 1456x^3 + 2288x^2 - 2080x + 1000$ $x^8 - 6x^6 + 18x^4 + 54x^2 + 1377$ | 2 [2, 3, 3] | 3 [] ₂ | 17 [] ₂ |
| 40.44 | $x^8 + 2x^6 - 7x^5 + 4x^4 - 7x^3 + 49x^2 - 28x + 11$ $x^8 - 2x^7 - 8x^6 + 15x^5 + 4x^4 - 13x^3 + 12x^2 + 3x + 19$ $x^8 - 3x^7 + 3x^6 - 6x^5 + 17x^4 - 9x^3 + 5x^2 - 36x + 29$ $x^8 - 4x^7 + 5x^6 - x^5 - 18x^4 + 33x^3 - 6x^2 - 10x + 55$ | 3 [] ₂ | 5 [] ₂ | 109 [] ₂ |
| 40.50 | $x^8 - 4x^7 - 10x^6 + 36x^5 + 14x^4 - 100x^3 + 108x^2 + 88x - 248$ $x^8 + 8x^6 + 35x^4 + 76x^2 + 80$ $x^8 - 4x^7 + 7x^6 + 8x^5 - 52x^4 + 176x^3 - 426x^2 + 380x - 100$ $x^8 - 8x^6 + 35x^4 - 76x^2 + 80$ | 2 [2, 2] | 5 [] ₂ | 41 [] ₂ |
| 40.50 | $x^8 - 4x^7 - x^6 + 6x^5 + 6x^4 + 6x^3 - x^2 - 4x + 1$ $x^8 + 12x^6 + 10x^4 - 156x^2 + 5$ $x^8 + 6x^6 + 20x^4 + 33x^2 + 20$ $x^8 - 6x^6 + 20x^4 - 33x^2 + 20$ | 2 [2, 2] | 5 [] ₂ | 41 [] ₂ |
| 40.54 | $x^8 + 12x^4 + 8$ $x^8 + 6x^4 + 2$ $x^8 - 12x^4 + 8$ $x^8 - 6x^4 + 2$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$, 4, $\frac{9}{2}$] | 7 [] ₂ | |
| 40.54 | $x^8 - 8x^6 + 18x^4 + 48x^2 + 50$ $x^8 - 8x^6 + 18x^4 + 98$ $x^8 - 8x^6 + 46x^4 - 112x^2 + 98$ $x^8 - 8x^6 + 46x^4 - 64x^2 + 50$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$, 4, $\frac{9}{2}$] | 7 [] ₂ | |
| 40.57 | $x^8 + 12x^6 + 39x^4 + 18x^2 + 18$ $x^8 - 12x^6 + 39x^4 - 18x^2 + 18$ $x^8 - 12x^6 + 51x^4 - 90x^2 + 72$ $x^8 + 12x^6 + 51x^4 + 90x^2 + 72$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] | 3 [] ₄ | 7 [] ₂ |
| 40.57 | $x^8 + 6x^6 - 24x^5 + 75x^4 - 72x^3 + 90x^2 - 36x + 18$ $x^8 + 3x^6 + 15x^4 + 27x^2 + 18$ $x^8 - 24x^5 - 24x^4 + 144x^2 + 288x + 207$ $x^8 - 3x^6 + 15x^4 - 27x^2 + 18$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] | 3 [] ₄ | 7 [] ₂ |
| 40.64 | $x^8 - 2x^6 - 16x^5 - 16x^4 + 52x^3 + 72x^2 - 16x - 34$ $x^8 - 4x^7 + 14x^6 - 12x^5 + 8x^4 + 20x^2 - 8x + 4$ $x^8 - 4x^7 + 8x^6 + 4x^5 - 23x^4 + 28x^3 + 46x^2 - 84x + 31$ $x^8 - 8x^6 - 16x^5 - 36x^4 - 32x^3 - 72x^2 - 96x - 28$ | 2 [2, 2, 3] | 73 [] ₂ | |
| 40.95 | $x^8 + 2x^6 - 3x^5 - 2x^4 - 3x^3 + 10x^2 - 17x + 13$ $x^8 + 7x^6 + 26x^4 + 32x^2 + 13$ $x^8 - 3x^7 + 6x^6 + 8x^5 + 16x^4 - 45x^3 + 58x^2 + 43x + 43$ $x^8 - x^7 - 3x^6 - 21x^5 + 29x^4 + 84x^3 - 39x^2 - 126x + 117$ | 3 [] ₂ | 13 [] ₂ | 43 [] ₂ |
| 41.10 | $x^8 - 3x^7 + 3x^6 - 3x^5 + 24x^4 - 6x^3 - 45x^2 + 42x - 12$ $x^8 - 4x^7 + 13x^6 - 25x^5 + 43x^4 - 49x^3 - 41x^2 + 62x - 224$ $x^8 - 4x^7 + 25x^6 - 61x^5 + 196x^4 - 295x^3 + 499x^2 - 361x + 49$ $x^8 - 4x^7 + x^6 + 11x^5 + x^4 - 25x^3 + 43x^2 - 28x + 4$ | 3 [] ₈ | 13 [] ₂ | 19 [] ₂ |
| 41.26 | $x^8 + 48x^4 + 48$ $x^8 - 12x^6 + 81x^4 - 270x^2 + 432$ $x^8 - 15x^4 + 48$ $x^8 - 12x^4 + 3$ | 2 [2, 2, 3] | 3 [] ₈ | 11 [] ₂ |

| GRD | Polynomial | Slope Data | | |
|-------|--|--------------------------------|--------------------|---------------------|
| 41.26 | $x^8 + 6x^6 + 18x^4 + 30x^2 + 33$ $x^8 - 6x^6 + 66x^4 - 78x^2 + 33$ $x^8 + 12x^6 - 168x^2 + 132$ $x^8 - 18x^6 - 48x^5 - 48x^4 - 12x^3 + 24x^2 + 24x + 6$ | 2 [2, 2, 3] | 3 [] ₈ | 11 [] ₂ |
| 41.26 | $x^8 + 6x^6 + 66x^4 + 78x^2 + 33$ $x^8 - 6x^6 + 18x^4 - 30x^2 + 33$ $x^8 - 4x^7 - 2x^6 + 8x^5 + 16x^4 + 8x^3 - 2x^2 - 4x + 1$ $x^8 - 6x^6 - 12x^5 - 36x^4 - 36x^3 + 108x^2 - 48x + 6$ | 2 [2, 2, 3] | 3 [] ₈ | 11 [] ₂ |
| 41.26 | $x^8 + 9x^4 + 12$ $x^8 - 27x^4 + 108$ $x^8 - 36x^4 + 192$ $x^8 - 6x^6 + 12x^4 + 24x^2 + 192$ | 2 [2, 2, 3] | 3 [] ₈ | 11 [] ₂ |
| 41.26 | $x^8 + 12x^6 + 72x^4 + 168x^2 + 132$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 4x^5 - 14x^4 + 8x^3 + 16x^2 - 16x + 4$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 4x^5 + 46x^4 - 124x^3 + 148x^2 - 124x + 73$ $x^8 - 6x^6 + 3x^4 + 18x^2 + 33$ | 2 [2, 2, 3] | 3 [] ₈ | 11 [] ₂ |
| 41.26 | $x^8 + 6x^6 + 3x^4 - 18x^2 + 33$ $x^8 - 4x^7 + 16x^6 - 28x^5 + 34x^4 - 4x^3 - 32x^2 - 28x + 49$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 4x^5 + 13x^4 + 8x^3 + 16x^2 + 8x + 7$ $x^8 - 6x^6 - 12x^3 + 102x^2 - 108x + 33$ | 2 [2, 2, 3] | 3 [] ₈ | 11 [] ₂ |
| 41.29 | $x^8 - 2x^7 + 3x^6 - 19x^5 + 13x^4 + 14x^3 - 27x^2 + 49x - 101$ $x^8 - 3x^7 + 12x^6 - 41x^5 + 27x^4 + 120x^3 - 506x^2 + 1068x - 831$ $x^8 - x^7 + 2x^6 - 22x^5 + 16x^4 - 13x^3 - 117x^2 + 78x - 13$ $x^8 - x^7 + 9x^6 + 2x^5 - 35x^4 + 153x^3 - 321x^2 + 1032x - 831$ | 3 [] ₄ | 7 [] ₂ | 13 [] ₄ |
| 41.53 | $x^8 + 12x^4 + 54$ $x^8 + 8x^4 + 24$ $x^8 - 12x^4 + 54$ $x^8 - 8x^4 + 24$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$, 4, 5] | 3 [] ₄ | |
| 41.53 | $x^8 + 12x^4 - 18$ $x^8 + 48x^4 - 288$ $x^8 - 12x^4 - 18$ $x^8 - 48x^4 - 288$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$, 4, 5] | 3 [] ₄ | |
| 41.53 | $x^8 + 24x^4 + 216$ $x^8 + 4x^4 + 6$ $x^8 - 24x^4 + 216$ $x^8 - 4x^4 + 6$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$, 4, 5] | 3 [] ₄ | |
| 41.59 | $x^8 + 90x^4 - 375$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 28x^5 + 46x^4 - 40x^3 + 76x^2 - 40x - 20$ $x^8 - 4x^7 - 2x^6 - 16x^5 - 8x^4 - 16x^3 - 2x^2 - 4x + 1$ $x^8 - 6x^6 - 21x^4 - 30x^2 - 15$ | 2 [2, 2, 3] | 3 [] ₈ | 5 [] ₄ |
| 41.59 | $x^8 - 12x^5 - 33x^4 - 36x^3 - 18x^2 - 12x - 15$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 40x^5 + 220x^4 - 520x^3 + 640x^2 - 400x + 100$ $x^8 - 4x^7 - 2x^6 + 20x^5 - 20x^4 - 52x^3 + 28x^2 - 16x - 50$ $x^8 - 90x^4 - 375$ | 2 [2, 2, 3] | 3 [] ₈ | 5 [] ₄ |
| 41.70 | $x^8 - 3x^7 + 3x^6 - 3x^5 - x^4 + 6x^3 + 6x^2 + 3x + 1$ $x^8 - 3x^7 - 13x^6 + 22x^5 + 82x^4 - 8x^3 - 140x^2 - 51x + 111$ $x^8 - 4x^7 + 11x^6 - 19x^5 + 20x^4 - 13x^3 - 2x^2 + 6x + 3$ $x^8 - x^7 - 13x^6 + 10x^5 + 79x^4 - 165x^3 + 351x^2 - 756x + 567$ | 3 [] ₂ | 7 [] ₂ | 19 [] ₄ |

| GRD | Polynomial | Slope Data | | | |
|-------|--|--------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 41.75 | $x^8 + 14x^6 + 60x^4 + 68x^2 + 28$ $x^8 + 14x^6 + 67x^4 + 114x^2 + 63$ $x^8 + 6x^6 + 14x^4 + 24x^2 + 28$ $x^8 - 6x^6 + 7x^4 + 18x^2 + 7$ | 2 | $[2, 2, 3, \frac{7}{2}, \frac{7}{2}]$ | 3 [] ₂ | 7 [] ₂ |
| 41.75 | $x^8 + 6x^6 + 7x^4 - 18x^2 + 7$ $x^8 - 14x^6 + 60x^4 - 68x^2 + 28$ $x^8 - 14x^6 + 67x^4 - 114x^2 + 63$ $x^8 - 6x^6 + 14x^4 - 24x^2 + 28$ | 2 | $[2, 2, 3, \frac{7}{2}, \frac{7}{2}]$ | 3 [] ₂ | 7 [] ₂ |
| 41.83 | $x^8 + 7x^6 - 35x^5 + 119x^4 - 280x^3 + 378x^2 - 280x + 91$ $x^8 - 3x^7 + 7x^5 - 21x^4 + 63x^3 - 35x^2 - 192x + 261$ $x^8 - 4x^7 + 7x^6 - 7x^5 + 70x^4 - 133x^3 - 98x^2 + 164x + 121$ $x^8 - x^7 - 7x^6 + 21x^4 + 147x^2 - 477x + 351$ | 3 [] ₄ | | 5 [] ₄ | 7 [] ₈ |
| 41.84 | $x^8 + 3x^4 + 8$ $x^8 - 2x^7 + 6x^6 - 10x^5 + 36x^4 - 66x^3 + 94x^2 - 82x + 27$ $x^8 - 3x^4 + 8$ $x^8 - 6x^6 + 18x^4 - 4x^2 + 72$ | 2 | $[2, 2, 3, 4]$ | | 23 [] ₂ |
| 41.85 | $x^8 + 22x^4 - 1331$ $x^8 - 2x^4 - 11$ $x^8 - 2x^6 - 16x^5 - 4x^4 + 16x^3 + 102x^2 + 172x - 431$ $x^8 - 2x^6 - 8x^5 + 20x^4 + 8x^3 - 12x^2 - 4x - 2$ | 2 | $[2, 2, \frac{5}{2}]$ | 3 [] ₂ | 11 [] ₄ |
| 41.86 | $x^8 - 10x^6 + 5x^4 - 8x^2 + 1168$ $x^8 - 2x^7 - 12x^6 + 46x^4 + 96x^3 + 144x^2 + 136x + 52$ $x^8 - 4x^7 + 10x^5 + 11x^4 - 18x^3 - 38x^2 - 2x + 65$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 6x^5 + 31x^4 - 62x^3 + 84x^2 - 48x + 10$ | 2 | $[2, 2]$ | 3 [] ₂ | 73 [] ₂ |
| 41.86 | $x^8 - 10x^6 - 4x^5 + 15x^4 + 8x^3 - 6x^2 - 16x + 16$ $x^8 - 2x^7 + 3x^6 - 10x^5 + 16x^4 - 14x^3 + 21x^2 - 18x + 7$ $x^8 - 4x^5 + 15x^4 + 8x^3 + 16$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 - 6x^5 - 2x^4 + 40x^3 - 51x^2 - 12x + 34$ | 2 | $[3]$ | 3 [] ₂ | 73 [] ₂ |
| 42.05 | $x^8 + 2x^6 + 31x^4 + 30x^2 + 17$ $x^8 - 2x^6 + 31x^4 - 30x^2 + 17$ $x^8 - 4x^7 - 12x^6 + 34x^5 + 43x^4 - 34x^3 + 46x^2 - 134x - 243$ $x^8 - 4x^7 - 4x^6 + 10x^5 + 43x^4 - 58x^3 + 274x^2 - 474x - 311$ | 2 | $[2, 2]$ | 13 [] ₂ | 17 [] ₂ |
| 42.05 | $x^8 - 2x^7 - 3x^6 + 16x^5 - 74x^4 + 250x^3 - 534x^2 + 592x - 237$ $x^8 - 2x^7 - x^6 - 55x^4 - 148x^3 - 227x^2 - 150x + 9$ $x^8 - x^7 + 12x^5 - 5x^4 - 12x^3 + 44x^2 - 31x + 9$ $x^8 - x^7 + 3x^6 + 11x^5 + 25x^4 + 50x^3 + 66x^2 + 44x + 12$ | 2 | $[3]$ | 13 [] ₂ | 17 [] ₂ |
| 42.09 | $x^8 - 2x^7 + 8x^6 - 13x^5 + 15x^4 - 15x^3 + 21x^2 - 15x + 9$ $x^8 - 3x^7 + 8x^6 - 12x^5 + 10x^4 + 16x^3 - 7x^2 - 35x + 23$ $x^8 - 3x^7 + 9x^6 + 7x^5 + 27x^4 + 9x^3 - 2x^2 - 18x + 15$ $x^8 - 3x^7 + x^6 - 20x^5 + 95x^4 - 169x^3 + 219x^2 - 214x + 115$ | 3 [] ₄ | | 11 [] ₂ | 31 [] ₂ |
| 42.19 | $x^8 - 10x^6 - 4x^5 + 35x^4 - 12x^3 + 6x^2 + 36x + 13$ $x^8 - 2x^7 + x^6 - 6x^5 + 52x^4 + 14x^3 - 131x^2 - 78x + 169$ $x^8 - 2x^7 - 6x^6 + 6x^5 + 9x^4 + 20x^3 + 40x^2 + 16x + 16$ $x^8 - 4x^7 + 16x^6 - 22x^5 + 65x^4 - 94x^3 + 114x^2 - 72x + 16$ | 2 | $[2]$ | 5 [] ₂ | 89 [] ₂ |
| 42.33 | $x^8 + 16x^4 + 112x^2 + 162$ $x^8 + 16x^4 - 112x^2 + 162$ $x^8 + 32x^4 + 112x^2 + 98$ $x^8 + 32x^4 - 112x^2 + 98$ | 2 | $[2, 3, 4, 5]$ | | 7 [] ₂ |

| GRD | Polynomial | Slope Data | | |
|-------|--|--------------------------|----------------------|---------------------|
| 42.33 | $x^8 + 16x^4 + 8$ $x^8 + 8x^4 + 2$ $x^8 - 16x^4 + 8$ $x^8 - 8x^4 + 2$ | 2 [2, 3, 4, 5] | 7 [] ₂ | |
| 42.52 | $x^8 + 10x^6 - 24x^5 + 18x^4 - 32x^3 + 58x^2 + 56x + 49$ $x^8 + 2x^6 - 4x^5 + 18x^4 + 8x^3 + 8x^2 + 16$ $x^8 + 4x^6 - 4x^5 - 44x^2 - 20x - 1$ $x^8 - 2x^7 - x^6 + 4x^5 + 6x^4 - 8x^3 - 32x^2 + 16$ | 2 [2, 3] | 113 [] ₂ | |
| 42.52 | $x^8 + 3x^6 - 14x^5 - 2x^4 - 32x^3 + 48x^2 + 16x + 80$ $x^8 - 2x^6 + 34x^4 - 82x^2 + 113$ $x^8 - 4x^7 + 6x^6 + 12x^5 - 14x^4 - 60x^3 + 118x^2 + 244x + 97$ $x^8 - 6x^6 - 28x^5 + 98x^4 - 56x^3 - 24x^2 + 16$ | 2 [2, 3] | 113 [] ₂ | |
| 42.52 | $x^8 + 8x^6 - 4x^5 + 28x^4 - 32x^3 + 24x^2 - 4x + 43$ $x^8 - 4x^6 - 4x^5 + 22x^4 + 24x^3 - 76x^2 - 32x + 96$ $x^8 - 4x^7 + 6x^6 + 12x^5 - 30x^4 + 4x^3 + 38x^2 - 12x + 1$ $x^8 - 4x^7 + 6x^6 + 4x^5 - 21x^4 + 36x^3 + 38x^2 - 12x + 18$ | 2 [2, 3] | 113 [] ₂ | |
| 42.76 | $x^8 - 2x^7 - 4x^6 - 8x^5 - 17x^4 - 31x^3 - 50x^2 - 47x - 31$ $x^8 - 4x^7 - 7x^6 + 35x^5 + 28x^4 - 119x^3 + 28x^2 + 38x - 19$ $x^8 - 8x^6 - 21x^5 - 137x^4 - 315x^3 - 375x^2 - 189x - 33$ $x^8 - x^7 - 9x^6 + 5x^5 + 94x^4 + 258x^3 + 339x^2 + 279x + 123$ | 3 [] ₄ | 7 [] ₄ | 19 [] ₂ |
| 42.77 | $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 16x^5 - 35x^4 - 14x^3 + 118x^2 - 212x + 196$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 - 14x^5 + 70x^4 - 74x^3 - 2x^2 + 58x - 59$ $x^8 - 4x^7 + 22x^6 - 52x^5 + 145x^4 - 208x^3 + 352x^2 - 256x - 119$ $x^8 - 4x^7 + 22x^6 - 52x^5 + 55x^4 - 28x^3 + 22x^2 - 16x + 1$ | 2 [2, 3] | 3 [] ₈ | 5 [] ₈ |
| 42.77 | $x^8 + 45x^4 + 240x^2 - 60$ $x^8 + 45x^4 - 240x^2 - 60$ $x^8 - 4x^7 + 22x^6 - 52x^5 + 10x^4 - 208x^3 + 352x^2 - 256x + 256$ $x^8 - 4x^7 + 22x^6 - 52x^5 + 145x^4 - 208x^3 + 352x^2 - 256x - 1904$ | 2 [2, 3] | 3 [] ₈ | 5 [] ₈ |
| 43.01 | $x^8 - 2x^7 + 5x^6 + 4x^5 - 11x^4 + 62x^3 - 50x^2 + 76x - 4$ $x^8 - 2x^7 - 8x^6 + 30x^5 + 54x^4 - 198x^3 - 24x^2 - 54x + 9$ $x^8 - 3x^7 - 5x^6 + 20x^5 + 41x^4 - 167x^3 + 63x^2 + 250x - 212$ $x^8 - 4x^7 + 7x^6 + 6x^5 - 33x^4 + 138x^3 - 106x^2 + 4x + 68$ | 2 [2] | 3 [] ₄ | 13 [] ₈ |
| 43.01 | $x^8 - 2x^7 + 5x^6 - 22x^5 + 15x^4 + 36x^3 + 15x^2 + 24x + 9$ $x^8 - 2x^7 - 8x^6 + 56x^5 + 80x^4 - 172x^3 + 67x^2 + 466x - 251$ $x^8 - 3x^7 + 8x^6 - 6x^5 - 11x^4 + 28x^3 - 28x^2 + 16x - 4$ $x^8 - 3x^7 - 5x^6 + 7x^5 + 41x^4 + 80x^3 + 24x^2 - 244x - 212$ | 2 [2] | 3 [] ₄ | 13 [] ₈ |
| 43.07 | $x^8 + 12x^6 + 44x^4 + 48x^2 - 25$ $x^8 + 7x^6 + 12x^4 - 6x^2 - 16$ $x^8 - 12x^6 + 44x^4 - 48x^2 - 25$ $x^8 - 7x^6 + 12x^4 + 6x^2 - 16$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] | 41 [] ₂ | |
| 43.07 | $x^8 - 12x^6 + 72x^4 - 184x^2 + 164$ $x^8 - 8x^6 + 32x^4 - 16x^2 + 164$ $x^8 - 12x^6 + 42x^4 + 28x^2 + 41$ $x^8 - 8x^6 + 62x^4 - 88x^2 + 41$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] | 41 [] ₂ | |
| 43.07 | $x^8 - 4x^6 - 4x^4 + 16x^2 - 25$ $x^8 + 4x^6 + 14x^4 + 20x^2 - 16$ $x^8 + 4x^6 - 4x^4 - 16x^2 - 25$ $x^8 - 4x^6 + 14x^4 - 20x^2 - 16$ | 2 [2, 3, $\frac{7}{2}$] | 41 [] ₂ | |

| GRD | Polynomial | Slope Data | | | |
|-------|---|------------|---------------------------------------|---|------------------------------|
| 43.08 | $x^8 - 10x^4 + 200x^2 - 25$ $x^8 - 10x^4 - 200x^2 - 25$ $x^8 - 50x^4 + 200x^2 - 225$ $x^8 - 50x^4 - 200x^2 - 225$ | 2 | $[2, 2, 3, \frac{7}{2}, \frac{9}{2}]$ | 5 | $[]_4$ |
| 43.21 | $x^8 + 12x^6 + 32x^4 + 21x^2 - 11$ $x^8 - 3x^6 + 2x^4 + 6x^2 - 11$ $x^8 - 4x^7 + 6x^6 + 4x^5 - 22x^4 + 32x^3 - 46x^2 + 72x - 79$ $x^8 - 6x^6 + 7x^4 - 54x^2 - 99$ | 2 | $[2, 2, 2]$ | 3 | $[]_2$ 5 $[]_2$ 11 $[]_2$ |
| 43.21 | $x^8 + 3x^6 + 2x^4 - 6x^2 - 11$ $x^8 + 6x^6 + 7x^4 + 54x^2 - 99$ $x^8 - 12x^6 + 32x^4 - 21x^2 - 11$ $x^8 - 4x^7 + 14x^6 - 20x^5 + 14x^4 + 32x^3 - 70x^2 + 40x - 11$ | 2 | $[2, 2, 2]$ | 3 | $[]_2$ 5 $[]_2$ 11 $[]_2$ |
| 43.21 | $x^8 + x^6 - 22x^4 - 58x^2 - 11$ $x^8 - 2x^7 + 2x^6 - 18x^5 - 2x^4 - 18x^3 + 2x^2 - 2x + 1$ $x^8 - 2x^7 + 4x^6 + 12x^5 + 17x^4 - 56x^3 + 14x^2 + 30x - 11$ $x^8 - x^6 - 7x^4 + 13x^2 - 11$ | 2 | $[2, 2, 2]$ | 3 | $[]_2$ 5 $[]_2$ 11 $[]_2$ |
| 43.21 | $x^8 + x^6 - 7x^4 - 13x^2 - 11$ $x^8 - 2x^7 - 2x^6 + 14x^5 + x^4 - 30x^3 + 30x^2 + 28x - 31$ $x^8 - 2x^7 - 4x^6 - 16x^5 - 42x^4 - 52x^3 - 36x^2 - 16x - 4$ $x^8 - x^6 - 22x^4 + 58x^2 - 11$ | 2 | $[2, 2, 2]$ | 3 | $[]_2$ 5 $[]_2$ 11 $[]_2$ |
| 43.30 | $x^8 - 10x^6 - 26x^5 + 31x^4 + 130x^3 + 74x^2 - 338x - 251$ $x^8 - 3x^7 + x^6 - 39x^5 + 18x^4 + 182x^3 + 274x^2 + 406x + 196$ $x^8 - 3x^7 - 7x^6 - 8x^5 + 111x^4 - 15x^3 + 15x^2 - 400x - 400$ $x^8 - 4x^7 + 17x^6 - 24x^5 + 16x^4 - 40x^3 - 168x^2 - 136x - 56$ | 2 | $[2, 2]$ | 5 | $[]_2$ 13 $[]_4$ |
| 43.49 | $x^8 + 5x^6 + 6x^4 - 12x^2 - 27$ $x^8 + 8x^6 + 10x^4 - 63x^2 - 147$ $x^8 + 9x^6 - 30x^4 - 504x^2 - 1323$ $x^8 - 9x^6 + 21x^4 + 99x^2 - 243$ | 2 | $[2]$ | 3 | $[]_4$ 7 $[]_2$ 13 $[]_2$ |
| 43.63 | $x^8 + 11x^6 + 3x^4 - 135x^2 + 128$ $x^8 + 15x^6 + 42x^4 - 92x^2 + 8$ $x^8 + 9x^6 + 17x^4 - 21x^2 + 98$ $x^8 - 11x^6 + 61x^4 - 133x^2 + 98$ | 2 | $[2, 3]$ | 7 | $[]_2$ 17 $[]_2$ |
| 43.63 | $x^8 - 2x^7 + 6x^5 - 13x^4 - 24x^3 - 64x^2 + 24x + 4$ $x^8 - 2x^7 - 6x^6 - 2x^5 + 7x^4 + 16x^3 - 34x^2 - 40x + 8$ $x^8 - x^7 + 9x^6 - x^5 + 28x^4 + 16x^3 + 38x^2 + 30x + 32$ $x^8 - x^7 - 3x^6 + 9x^5 + 15x^4 - 5x^3 - 7x^2 - 3x + 26$ | 2 | $[2, 3]$ | 7 | $[]_2$ 17 $[]_2$ |
| 43.63 | $x^8 - 2x^7 - 10x^6 + 4x^5 + 38x^4 + 42x^3 + 23x^2 + 8x + 2$ $x^8 - 4x^7 + 13x^6 - 22x^5 + 40x^4 - 50x^3 + 59x^2 - 32x + 47$ $x^8 - x^7 - 13x^6 + 50x^5 - 72x^4 + 34x^3 + 26x^2 - 32x + 8$ $x^8 - x^7 - 15x^6 - 6x^5 + 60x^4 + 98x^3 + 70x^2 + 32x + 8$ | 2 | $[2, 3]$ | 7 | $[]_2$ 17 $[]_2$ |
| 43.73 | $x^8 - 4x^7 + 5x^6 + 14x^5 - 46x^4 + 2x^3 + 169x^2 - 252x + 123$ $x^8 + 4x^4 + 27$ $x^8 - 12x^6 + 41x^4 - 30x^2 + 12$ $x^8 - 3x^7 + 20x^6 - 21x^5 + 54x^4 - 21x^3 + 20x^2 - 3x + 1$ | 2 | $[2, 3]$ | 3 | $[]_4$ 23 $[]_2$ |
| 43.86 | $x^8 + 2x^6 - 12x^4 + 72x^2 - 64$ $x^8 - 2x^6 - 12x^4 - 72x^2 - 64$ $x^8 + 8x^6 + 11x^4 - 20x^2 - 100$ $x^8 - 8x^6 + 11x^4 + 20x^2 - 100$ | 2 | $[2, 2, 3]$ | 5 | $[]_2$ 17 $[]_2$ |

| GRD | Polynomial | Slope Data | | |
|-------|---|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| 43.86 | $x^8 + 10x^6 - 11x^4 - 10x^2 - 16$ $x^8 + 6x^6 - 3x^4 - 70x^2 - 100$ $x^8 - 10x^6 - 11x^4 + 10x^2 - 16$ $x^8 - 6x^6 - 3x^4 + 70x^2 - 100$ | 2 [2, 2, 3] | 5 [] ₂ | 17 [] ₂ |
| 43.91 | $x^8 + 7x^4 + 14$ $x^8 - 2x^7 - 7x^6 + 14x^5 + 14x^4 - 14x^3 + 35x^2 - 30x + 11$ $x^8 - 28x^4 + 224$ $x^8 - 7x^4 + 14$ | 2 [2, 3, 4] | 7 [] ₈ | |
| 43.91 | $x^8 - 7x^4 + 56$ $x^8 + 14x^4 + 56$ $x^8 + 7x^4 + 56$ $x^8 - 14x^4 + 56$ | 2 [2, 3, 4] | 7 [] ₈ | |
| 43.91 | $x^8 + 28x^4 - 28$ $x^8 - 84x^4 - 448x^2 - 700$ $x^8 - 448x^2 - 112$ $x^8 - 56x^2 - 7$ | 2 [2, 3, 4] | 7 [] ₈ | |
| 44.04 | $x^8 + 5x^6 + 20x^4 + 85x^2 + 145$ $x^8 - 2x^7 - 17x^6 + 46x^5 - 20x^4 + 56x^3 - 97x^2 - 132x + 121$ $x^8 - 4x^7 - 3x^6 - 2x^5 + 65x^4 - 8x^3 - 48x^2 - 256x + 256$ $x^8 - 5x^6 + 20x^4 - 85x^2 + 145$ | 2 [2] | 5 [] ₈ | 29 [] ₂ |
| 44.04 | $x^8 - 2x^7 - 7x^6 + 16x^5 - 15x^4 + 6x^3 + 23x^2 + 18x + 81$ $x^8 - 2x^7 - 7x^6 + 6x^5 - 5x^4 + 16x^3 + 23x^2 - 72x + 81$ $x^8 - 3x^7 + 3x^6 - x^5 - 11x^3 - 7x^2 + 32x + 31$ $x^8 - x^7 + 2x^6 + 2x^5 - 10x^4 - 37x^3 + 2x^2 + 56x + 61$ | 2 [2] | 5 [] ₈ | 29 [] ₂ |
| 44.20 | $x^8 - x^4 + 12$ $x^8 + 3x^4 + 108$ $x^8 + 4x^4 + 192$ $x^8 - 4x^7 + 17x^6 - 28x^5 + 62x^4 + 26x^3 + 121x^2 + 90x + 51$ | 2 [2, 2] | 3 [] ₄ | 47 [] ₂ |
| 44.24 | $x^8 + 24x^4 - 108$ $x^8 + 8x^4 - 12$ $x^8 - 10x^6 + 16x^4 - 18x^2 - 27$ $x^8 - 6x^6 - 24x^4 + 162x^2 - 27$ | 2 [2, 2, 3, $\frac{7}{2}$] | 3 [] ₄ | 7 [] ₂ |
| 44.24 | $x^8 - 18x^6 - 12x^4 + 18x^2 - 27$ $x^8 - 2x^6 - 12x^4 - 78x^2 - 243$ $x^8 - 24x^4 - 108$ $x^8 - 8x^4 - 12$ | 2 [2, 2, 3, $\frac{7}{2}$] | 3 [] ₄ | 7 [] ₂ |
| 44.34 | $x^8 + 10x^4 - 135$ $x^8 + 10x^6 - 20x^5 + 20x^4 - 220x^3 + 180x^2 - 280x + 790$ $x^8 - 10x^6 + 35x^4 - 40x^3 - 100x^2 - 100x + 15$ $x^8 - 10x^6 + 75x^4 - 240x^3 + 500x^2 - 600x + 265$ | 2 [2, 2, 3] | 3 [] ₄ | 5 [] ₈ |
| 44.34 | $x^8 + 150x^4 - 135$ $x^8 - 10x^4 - 135$ $x^8 - 10x^6 + 40x^4 - 20x^3 - 40x^2 + 40x - 10$ $x^8 - 4x^7 + 12x^6 + 8x^5 - 100x^4 + 472x^3 - 1088x^2 + 1584x - 1244$ | 2 [2, 2, 3] | 3 [] ₄ | 5 [] ₈ |
| 44.36 | $x^8 + 14x^4 + 5$ $x^8 + 70x^4 + 125$ $x^8 - 26x^4 + 125$ $x^8 - 4x^7 - 6x^6 - 8x^5 + 96x^4 - 44x^2 - 100x + 70$ | 2 [2, 2, $\frac{5}{2}$] | 5 [] ₄ | 11 [] ₂ |

| GRD | Polynomial | Slope Data |
|-------|--|--|
| 44.36 | $x^8 - 4x^7 + 18x^6 - 20x^5 + 196x^4 - 380x^3 + 552x^2 - 1108x + 1706$ $x^8 - 4x^7 + 18x^6 - 40x^5 + 64x^4 - 44x^3 - 16x^2 + 76x + 34$ $x^8 - 4x^7 + 2x^6 + 24x^4 - 28x^3 - 52x + 74$ $x^8 - 4x^7 - 2x^6 + 116x^4 - 120x^3 - 298x^2 - 248x + 1261$ | $2 [2, 2, \frac{5}{2}]$ $5 []_4$ $11 []_2$ |
| 44.54 | $x^8 + x^4 + 8$ $x^8 - 2x^6 + 30x^4 - 60x^2 + 32$ $x^8 - 7x^6 - 2x^5 + 29x^4 - 24x^3 + 16x^2 - 40x + 28$ $x^8 - x^4 + 8$ | $2 [2, 3, 4]$ $31 []_2$ |
| 44.68 | $x^8 - 4x^7 + 19x^6 - 10x^5 - 8x^4 + 50x^3 - 515x^2 + 104x + 31$ $x^8 + 99x^4 + 1452$ $x^8 - 4x^7 + x^6 - 22x^5 + 49x^4 - 22x^3 + 82x^2 + 80x - 8$ $x^8 - x^7 - 8x^6 - x^5 + 19x^4 + 32x^3 - 8x^2 + 32x + 232$ | $2 [2, 2]$ $3 []_8$ $11 []_4$ |
| 44.68 | $x^8 - 2x^7 + 10x^6 - 14x^5 + 34x^4 - 14x^3 + 10x^2 - 2x + 1$ $x^8 - 2x^7 - 8x^6 + 28x^5 - 5x^4 - 80x^3 + 112x^2 - 62x + 13$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 + 2x^5 + 79x^4 + 98x^3 + 100x^2 - 16x + 262$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 + 2x^5 - 53x^4 - 34x^3 - 98x^2 + 50x + 229$ | $2 [2, 2]$ $3 []_8$ $11 []_4$ |
| 44.68 | $x^8 - 2x^7 + 19x^6 - 20x^5 + 142x^4 - 176x^3 + 532x^2 - 752x + 400$ $x^8 - 2x^7 - 11x^6 - 2x^5 + 121x^4 + 112x^3 - 80x^2 - 200x + 196$ $x^8 - 4x^7 + 10x^6 - 16x^5 + 19x^4 - 16x^3 - 2x^2 + 8x + 4$ $x^8 - 4x^7 + 4x^6 + 2x^5 - 2x^4 - 4x^3 + 7x^2 - 4x + 4$ | $2 [3]$ $3 []_8$ $11 []_4$ |
| 44.71 | $x^8 + 10x^6 - 12x^5 + 24x^4 + 12x^3 + 10x^2 + 1$ $x^8 + 10x^6 - 12x^5 + 36x^4 - 60x^3 + 100x^2 - 96x + 238$ $x^8 + 4x^6 - 12x^5 - 18x^4 + 24x^3 - 20x^2 - 24x + 4$ $x^8 - 8x^6 - 12x^5 - 12x^4 - 8x^2 - 36x + 7$ | $2 [2, 2, 3]$ $3 []_4$ $17 []_2$ |
| 44.71 | $x^8 + 16x^6 - 24x^5 + 120x^4 - 288x^3 + 472x^2 - 144x + 568$ $x^8 - 2x^6 - 24x^5 + 36x^4 - 12x^3 + 154x^2 + 732x + 601$ $x^8 - 4x^7 + 8x^6 + 20x^5 - 89x^4 + 28x^3 - 70x^2 + 16x + 49$ $x^8 - 4x^7 - 10x^6 + 20x^5 + 46x^4 - 68x^3 - 130x^2 + 52x + 97$ | $2 [2, 2, 3]$ $3 []_4$ $17 []_2$ |