

	$k = 3$			$k = 4$			$k = 5$	
h	q	r	t	q	r	t	q	r
1	$3x^2 - 1$	$3x^2 + 3x + 1$	$-3x - 1$	$x^2 + x + 1$	$x^2 + 2x + 2$	$-x$	$x^2 + 1$	$x^2 + 1$
2	$2x^2 + x + 1$	$x^2 + x + 1$	$-x$	$4x^2 + 2x + 1$	$2x^2 + 2x + 1$	$-2x$	$2x^2 + x + 2$	$3x^2 + 3x + 1$
	$14x^2 + 3x - 1$ $14x^2 + 17x + 4$	$7x^2 + 5x + 1$ $7x^2 + 5x + 1$	$-7x - 2$ $7x + 3$					
3	$3x^2 + 2x + 2$	$x^2 + x + 1$	$-x$	$5x^2 + 9x + 9$	$x^2 + 2x + 2$	$-x$	$3x^2 + 2x + 3$	$x^2 + 1$
				$25x^2 + 15x + 3$	$5x^2 + 4x + 1$	$-5x - 1$	$9x^2 + 6x + 2$	$3x^2 + 3x + 1$
				$25x^2 + 25x + 7$	$5x^2 + 6x + 2$	$-5x - 2$	$21x^2 + 8x + 1$ $21x^2 + 22x + 6$	$7x^2 + 5x + 1$ $7x^2 + 5x + 1$
4	$4x^2 + 3x + 3$	$x^2 + x + 1$	$-x$	$8x^2 + 6x + 3$	$2x^2 + 2x + 1$	$-2x$	$4x^2 + 3x + 4$	$x^2 + 1$
	$12x^2 + 9x + 2$	$3x^2 + 3x + 1$	$-3x - 1$				$28x^2 + 13x + 2$	$7x^2 + 5x + 1$
	$28x^2 + 13x + 1$	$7x^2 + 5x + 1$	$-7x - 2$				$28x^2 + 27x + 7$	$7x^2 + 5x + 1$
	$28x^2 + 27x + 6$	$7x^2 + 5x + 1$	$7x + 3$				$52x^2 + 15x + 1$ $52x^2 + 41x + 8$	$13x^2 + 7x + 1$ $13x^2 + 7x + 1$
5	$5x^2 + 4x + 4$	$x^2 + x + 1$	$-x$	$5x^2 + 9x + 9$	$x^2 + 2x + 2$	$-x$	$5x^2 + 4x + 5$	$x^2 + 1$
	$35x^2 + 18x + 2$	$7x^2 + 5x + 1$	$-7x - 2$	$25x^2 + 15x + 3$	$5x^2 + 4x + 1$	$-5x - 1$	$15x^2 + 12x + 4$	$3x^2 + 3x + 1$
	$35x^2 + 32x + 7$	$7x^2 + 5x + 1$	$7x + 3$	$25x^2 + 25x + 7$	$5x^2 + 6x + 2$	$-5x - 2$	$35x^2 + 18x + 3$	$7x^2 + 5x + 1$
	$65x^2 + 22x + 1$	$13x^2 + 7x + 1$	$-13x - 3$	$65x^2 + 37x + 5$	$13x^2 + 10x + 2$	$-13x - 4$	$35x^2 + 32x + 8$	$7x^2 + 5x + 1$
	$65x^2 + 48x + 8$	$13x^2 + 7x + 1$	$13x + 4$	$65x^2 + 63x + 15$	$13x^2 + 10x + 2$	$13x + 6$	$65x^2 + 22x + 2$	$13x^2 + 7x + 1$
	$95x^2 + 56x + 7$	$19x^2 + 15x + 3$	$-19x - 7$	$85x^2 + 23x + 1$	$17x^2 + 8x + 1$	$-17x - 3$	$65x^2 + 48x + 9$	$13x^2 + 7x + 1$
	$95x^2 + 94x + 22$	$19x^2 + 15x + 3$	$19x + 8$	$85x^2 + 57x + 9$	$17x^2 + 8x + 1$	$17x + 5$	$95x^2 + 56x + 8$ $95x^2 + 94x + 23$	$19x^2 + 15x + 3$ $19x^2 + 15x + 3$
6	$6x^2 + 5x + 5$	$x^2 + x + 1$	$-x$	$12x^2 + 10x + 5$	$2x^2 + 2x + 1$	$-2x$	$6x^2 + 5x + 6$	$x^2 + 1$
	$18x^2 + 15 + 4$	$3x^2 + 3x + 1$	$-3x - 1$	$60x^2 + 26x + 3$	$10x^2 + 6x + 1$	$-10x - 2$	$18x^2 + 15x + 5$	$3x^2 + 3x + 1$
	$78x^2 + 29x + 2$	$13x^2 + 7x + 1$	$-13x - 3$	$60x^2 + 46x + 9$	$10x^2 + 6x + 1$	$10x + 4$	$42x^2 + 23x + 4$	$7x^2 + 5x + 1$
	$78x^2 + 55x + 9$	$13x^2 + 7x + 1$	$13x + 4$	$102x^2 + 31x + 2$	$17x^2 + 8x + 1$	$-17x - 3$	$42x^2 + 37x + 9$	$7x^2 + 5x + 1$
	$114x^2 + 71x + 10$	$19x^2 + 15x + 3$	$-19x - 7$	$102x^2 + 65x + 10$	$17x^2 + 8x + 1$	$17x + 5$	$78x^2 + 29x + 3$	$13x^2 + 7x + 1$
	$114x^2 + 109x + 25$	$19x^2 + 15x + 3$	$19x + 8$				$78x^2 + 55x + 10$	$13x^2 + 7x + 1$
	$126x^2 + 33x + 1$	$21x^2 + 9x + 1$	$-21x - 4$					
	$126x^2 + 75x + 10$	$21x^2 + 9x + 1$	$21x + 5$					