

$$f_0 = (11032)$$

$$f_1 = (23334)$$

$$f_2 = (34311)$$

$$f_3 = (02140)$$

$$f_4 = (20424)$$

$$f_5 = (43203)$$

$3x^4$	$2x^3$			1
	$x^3$	$4x^2$	$x$	2
$3x^4$	$3x^3$	$4x^2$	$x$	3
$3x^4$	$4x^3$	$3x^2$	$2x$	
$3x^4$		$2x^2$	$3x$	2
$3x^4$	$x^3$	$x^2$	$4x$	4

$3(x+1)^4$		$2(x+1)^2$	$4(x+1)$	2
	$(x+1)^3$	$(x+1)^2$	$(x+1)$	4
$3(x+1)^4$	$(x+1)^3$	$3(x+1)^2$		1
$3(x+1)^4$	$2(x+1)^3$	$4(x+1)^2$	$(x+1)$	
$3(x+1)^4$	$3(x+1)^3$		$2(x+1)$	4
$3(x+1)^4$	$4(x+1)^3$	$(x+1)^2$	$3(x+1)$	3
$3(x+2)^4$	$3(x+2)^3$		$3(x+2)$	3
	$(x+2)^3$	$3(x+2)^2$	$2(x+2)$	3
$3(x+2)^4$	$4(x+2)^3$	$3(x+2)^2$		1
$3(x+2)^4$		$(x+2)^2$	$2(x+2)$	4
$3(x+2)^4$	$(x+2)^3$	$4(x+2)^2$	$4(x+2)$	2
$3(x+2)^4$	$2(x+2)^3$	$2(x+2)^2$	$(x+2)$	
$3(x+3)^4$	$(x+3)^3$	$4(x+3)^2$		
	$(x+3)^3$		$4(x+3)$	3
$3(x+3)^4$	$2(x+3)^3$	$4(x+3)^2$	$4(x+3)$	3
$3(x+3)^4$	$3(x+3)^3$	$4(x+3)^2$	$3(x+3)$	1
$3(x+3)^4$	$4(x+3)^3$	$4(x+3)^2$	$2(x+3)$	4
$3(x+3)^4$		$4(x+3)^2$	$(x+3)$	2
$3(x+4)^4$	$4(x+4)^3$	$4(x+4)^2$	$3(x+4)$	1
	$(x+4)^3$	$2(x+4)^2$	$2(x+4)$	3
$3(x+4)^4$		$(x+4)^2$		4
$3(x+4)^4$	$(x+4)^3$	$3(x+4)^2$	$2(x+4)$	2
$3(x+4)^4$	$2(x+4)^3$		$4(x+4)$	
$3(x+4)^4$	$3(x+4)^3$	$2(x+4)^2$	$(x+4)$	3