

$$\begin{aligned}
f_0 &= (2345036) \\
f_1 &= (3641160) \\
f_2 &= (5216126) \\
f_3 &= (1150216) \\
f_4 &= (4021306) \\
f_5 &= (0662466) \\
f_6 &= (3533556) \\
f_7 &= (6404646)
\end{aligned}$$

$5x^6$		$2x^4$		$6x^2$	$2x$	2
	$5x^5$	$6x^4$	$3x^3$	x^2	$2x$	3
$5x^6$	$5x^5$	x^4	$3x^3$		$4x$	5
$5x^6$	$3x^5$		$6x^3$	x^2	$6x$	1
$5x^6$	x^5	$6x^4$	$2x^3$	$2x^2$	x	4
$5x^6$	$6x^5$	$5x^4$	$5x^3$	$3x^2$	$3x$	
$5x^6$	$4x^5$	$4x^4$	x^3	$4x^2$	$5x$	3
$5x^6$	$2x^5$	$3x^4$	$4x^3$	$5x^2$		6

$5(x+1)^6$	$5(x+1)^5$		$4(x+1)^3$	$2(x+1)^2$	$(x+1)$	6
	$5(x+1)^5$	$2(x+1)^4$	$(x+1)^3$	$6(x+1)^2$	$3(x+1)$	
$5(x+1)^6$	$3(x+1)^5$	$2(x+1)^4$	$5(x+1)^3$	$(x+1)^2$	$4(x+1)$	6
$5(x+1)^6$	$(x+1)^5$	$4(x+1)^4$	$6(x+1)^3$			6
$5(x+1)^6$	$6(x+1)^5$	$6(x+1)^4$		$6(x+1)^2$	$3(x+1)$	6
$5(x+1)^6$	$4(x+1)^5$	$(x+1)^4$	$(x+1)^3$	$5(x+1)^2$	$6(x+1)$	6
$5(x+1)^6$	$2(x+1)^5$	$3(x+1)^4$	$2(x+1)^3$	$4(x+1)^2$	$2(x+1)$	6
$5(x+1)^6$		$5(x+1)^4$	$3(x+1)^3$	$3(x+1)^2$	$5(x+1)$	6
$5(x+2)^6$	$3(x+2)^5$	$(x+2)^4$	$3(x+2)^3$	$(x+2)^2$	$4(x+2)$	3
	$5(x+2)^5$	$5(x+2)^4$	$(x+2)^3$		$4(x+2)$	6
$5(x+2)^6$	$(x+2)^5$	$6(x+2)^4$	$4(x+2)^3$	$(x+2)^2$	$(x+2)$	2
$5(x+2)^6$	$6(x+2)^5$	$4(x+2)^4$	$5(x+2)^3$	$(x+2)^2$	$5(x+2)$	1
$5(x+2)^6$	$4(x+2)^5$	$2(x+2)^4$	$6(x+2)^3$	$(x+2)^2$	$2(x+2)$	
$5(x+2)^6$	$2(x+2)^5$			$(x+2)^2$	$6(x+2)$	6
$5(x+2)^6$		$5(x+2)^4$	$(x+2)^3$	$(x+2)^2$	$3(x+2)$	5
$5(x+2)^6$	$5(x+2)^5$	$3(x+2)^4$	$2(x+2)^3$	$(x+2)^2$		4

$5(x+3)^6$	$(x+3)^5$	$5(x+3)^4$	$6(x+3)^3$	$(x+3)^2$	$6(x+3)$	
	$5(x+3)^5$	$(x+3)^4$	$3(x+3)^3$	$5(x+3)^2$	$5(x+3)$	1
$5(x+3)^6$	$6(x+3)^5$	$6(x+3)^4$	$2(x+3)^3$	$6(x+3)^2$	$4(x+3)$	1
$5(x+3)^6$	$4(x+3)^5$		$5(x+3)^3$	$4(x+3)^2$	$2(x+3)$	2
$5(x+3)^6$	$2(x+3)^5$	$(x+3)^4$	$(x+3)^3$	$2(x+3)^2$		3
$5(x+3)^6$		$2(x+3)^4$	$4(x+3)^3$		$5(x+3)$	4
$5(x+3)^6$	$5(x+3)^5$	$3(x+3)^4$		$5(x+3)^2$	$3(x+3)$	5
$5(x+3)^6$	$3(x+3)^5$	$4(x+3)^4$	$3(x+3)^3$	$3(x+3)^2$	$(x+3)$	6
$5(x+4)^6$	$6(x+4)^5$	$5(x+4)^4$	$(x+4)^3$	$(x+4)^2$	$5(x+4)$	5
	$5(x+4)^5$	$4(x+4)^4$		$(x+4)^2$	$4(x+4)$	1
$5(x+4)^6$	$4(x+4)^5$	$2(x+4)^4$	$(x+4)^3$	$2(x+4)^2$	$2(x+4)$	6
$5(x+4)^6$	$2(x+4)^5$	$6(x+4)^4$	$(x+4)^3$	$3(x+4)^2$	$6(x+4)$	
$5(x+4)^6$		$3(x+4)^4$	$(x+4)^3$	$4(x+4)^2$	$3(x+4)$	1
$5(x+4)^6$	$5(x+4)^5$		$(x+4)^3$	$5(x+4)^2$		2
$5(x+4)^6$	$3(x+4)^5$	$4(x+4)^4$	$(x+4)^3$	$6(x+4)^2$	$4(x+4)$	3
$5(x+4)^6$	$(x+4)^5$	$(x+4)^4$	$(x+4)^3$		$(x+4)$	4
$5(x+5)^6$	$4(x+5)^5$	$(x+5)^4$	$4(x+5)^3$	$(x+5)^2$		4
	$5(x+5)^5$		$6(x+5)^3$	$3(x+5)^2$	$4(x+5)$	4
$5(x+5)^6$	$2(x+5)^5$	$(x+5)^4$	$3(x+5)^3$	$4(x+5)^2$	$4(x+5)$	1
$5(x+5)^6$		$(x+5)^4$	$2(x+5)^3$		$(x+5)$	5
$5(x+5)^6$	$5(x+5)^5$	$(x+5)^4$	$(x+5)^3$	$3(x+5)^2$	$5(x+5)$	2
$5(x+5)^6$	$3(x+5)^5$	$(x+5)^4$		$6(x+5)^2$	$2(x+5)$	6
$5(x+5)^6$	$(x+5)^5$	$(x+5)^4$	$6(x+5)^3$	$2(x+5)^2$	$6(x+5)$	3
$5(x+5)^6$	$6(x+5)^5$	$(x+5)^4$	$5(x+5)^3$	$5(x+5)^2$	$3(x+5)$	
$5(x+6)^6$	$2(x+6)^5$		$3(x+6)^3$	$2(x+6)^2$	$3(x+6)$	3
	$5(x+6)^5$	$3(x+6)^4$		$5(x+6)^2$	$6(x+6)$	6
$5(x+6)^6$		$3(x+6)^4$	$3(x+6)^3$		$2(x+6)$	2
$5(x+6)^6$	$5(x+6)^5$	$6(x+6)^4$	$3(x+6)^3$	$5(x+6)^2$	$(x+6)$	1
$5(x+6)^6$	$3(x+6)^5$	$2(x+6)^4$	$3(x+6)^3$	$3(x+6)^2$		
$5(x+6)^6$	$(x+6)^5$	$5(x+6)^4$	$3(x+6)^3$	$(x+6)^2$	$6(x+6)$	6
$5(x+6)^6$	$6(x+6)^5$	$(x+6)^4$	$3(x+6)^3$	$6(x+6)^2$	$5(x+6)$	5
$5(x+6)^6$	$4(x+6)^5$	$4(x+6)^4$	$3(x+6)^3$	$4(x+6)^2$	$4(x+6)$	4