x_k	y_k				
-2	1				
		$\frac{0-1}{-1+2}=1$			
-1	2				
		$\frac{10-2}{1+1}=4$	$\frac{4-1}{1-(-1)}=\frac{3}{3}=1$		
1	10				
		$\frac{29-10}{2-1}=19$	$\frac{19-4}{3}=5$	$\frac{5-1}{2+2}=1$	
2	29				
		$\frac{106-29}{3-2}=77$	$\frac{77-19}{3-1}=\frac{58}{2}=29$	$\frac{29-5}{4}=6$	$\frac{6-1}{5}=1$
3	106				

$$L_6(x) = 1 + (x+2) + (x+2)(x+1) + (x+2)(x+1)(x-1) + (x+2)(x+1)(x-1)(x-2) + (x+2)(x+1)(x-1)(x-2)(x-3)$$