Extending Pascal's Triangle

Aresh Pourkavoos

April 7, 2022

<u>0</u>		0		0		0		0		0		1	0		0		0		0		0	
<u>0</u>	-1		1		-1		1		-1		1		1	-1		1		-1		1		-1
3!		14		-11		8		-5		2		1	2		-5		8		-11		14	
<u>0</u> <u>4</u> !	158		-102		58		-26		6		2		2	6		-26		58		-102		158
$\frac{5}{5!}$		-954		444	-	154		24		6		4	6		24		-154		444		-954	
6!	-9432		3708	-	1044	:	120		24		12	1	12	24		120	-	-104	4	3708		-9432
0. 7!		33984		-8028		720		120		48	3	86	48	3	120		720		-8028	3	33984	
81	341136		-69264		5040		720		240	1	44	1	44	240)	720		5040)	-69264		341136
91		-663696	3 4	40320	,	5040		1440) '	720	5	76	72	0	1440)	5040)	40320) -	663696	3
$\frac{\circ}{10!}$	6999840) ;	362880) 4	10320) 1	.0080) 4	4320) 1	44	1	44	432	0	10080	0 4	1032	0	362880) .	-6999840