

k	1	2	3	4
$R_k(n)$	$n + 1$	$\frac{n^2 + n + 2}{2}$	$\frac{n^3 + 5n + 6}{6}$	$\frac{n^4 - 2n^3 + 11n^2 + 14n + 24}{24}$