$a_n = (reverse(reverse(num_{\underline{}}))$	$_{\underline{}}\mathrm{digits}(n))) + (\mathrm{num}_{\underline{}}\mathrm{d}$	$igits(num_digits((a_{n-1})))$	$(1+n)))-\min(n,a_{n-1},a_{n-2})))$	