$a_n = (\text{num\_digits}(\text{reverse}(((\text{num\_digits}(a_{n-3}) + (a_{n-2}+1)) - n))) + \text{num\_digits}(((((\text{reverse}(a_{n-3}) - a_{n-3}) - n) + 1)))) + \text{num\_digits}((((\text{reverse}(a_{n-3}) - a_{n-3}) - n) + 1))))) + \text{num\_digits}((((\text{reverse}(a_{n-3}) - a_{n-3}) - n) + 1))))) + \text{num\_digits}((((\text{reverse}(a_{n-3}) - a_{n-3}) - n) + 1)))))))$