$a_n = (\text{num_digits}(\text{num_digits}(\text{reverse}(\text{reverse}(\min(\min(n, n, a_{n-3}), n, a_{n-2}))))) - ((\text{num_digits}(a_{n-1}) + 1) + 1)) + ((\text{num_digits}(a_{n-1}) + 1) + 1))) + ((\text{num_digits}(a_{n-1}) + 1) + 1))) + ((\text{num_digits}(a_{n-1}) + 1) + 1)))) + ((\text{num_digits}(a_{n-1}) + 1) + 1)))) + ((\text{num_digits}(a_{n-1}) + 1) + 1))))) + ((\text{num_digits}(a_{n-1}) + 1) + 1))))) + ((\text{num_digits}(a_{n-1}) + 1) + 1)))))) + ((\text{num_digits}(a_{n-1}) + 1) + 1))))))) + ((\text{num_digits}(a_{n-1}) + 1) + 1))))))))))))))))))))))))))))$