

Обозначим через a_n количество n -значных чисел ($n > 1$), в записи которых есть хотя бы одна цифра 0.

- а) Какой цифрой оканчивается число a_n ?
- б) При каких значениях n число a_n заканчивается двумя девятками?
- в) Может ли сумма делителей числа a_n при делении на 13 иметь в остатке 7?