

Из натурального числа вычли сумму его цифр, из полученного числа снова вычли сумму его (полученного числа) цифр и т. д.

- а) Может ли в результате получиться 1?
- б) Каким может быть предпоследнее полученное число, если в результате получился ноль?
- в) Найдите все возможные исходные числа, если после одиннадцати таких вычитаний получился ноль.