

Из числа вычли сумму его цифр. Из полученного числа вновь вычли сумму его (полученного числа) цифр, и так делали снова и снова. После 11 таких вычитаний впервые получился нуль. С какого числа начали? Задача имеет несколько вариантов ответа, найдите их все.



идем с конца

0 9 18 27 36 45 54 63 72 81 90 99 108 109

109

108 - (1+0+8)=99

107 - (1+7)=99

106 - (1+6)=99

105

104

103

102

101

100

345 - 12=333

если из числа вычесть его сумму цифр, то результат будет делиться на 9

Ответ: числа от 100 до 109
включая