

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из первого числа вычли второе и получили 2457. Приведите пример такого числа.

Пусть $abcd - dcba = 2457$

$d = 0$ или $d = 5$, т.к. число кратно 5

$d = 0$ – не подходит, иначе второе число трёхзначное

$$abc5 - 5cba = 2457$$

$$a = 8$$

$$8bc5 - 5cb8 = 2457$$

$$c = 0; b = 4$$

В 19

8 4 0 5