

№1. Найдите наименьшее четырехзначное число, кратное 15, произведение цифр которого больше 40, но меньше 50

Пусть число имеет

Так как число кратно 15, значит кратно 3 и кратно 5

Последняя цифра :

$d=0$ не подходит, иначе произведение цифр $=0$

$$40 < a \cdot b \cdot c \cdot 5 < 50$$

Произведение цифр кратно 5, а значит равно 45

$$a \cdot b \cdot c = 45 : 5 = 9$$

$$a \cdot b \cdot c = 1 \cdot 3 \cdot 3$$

В 19

1 3 3 5