

5 класс.

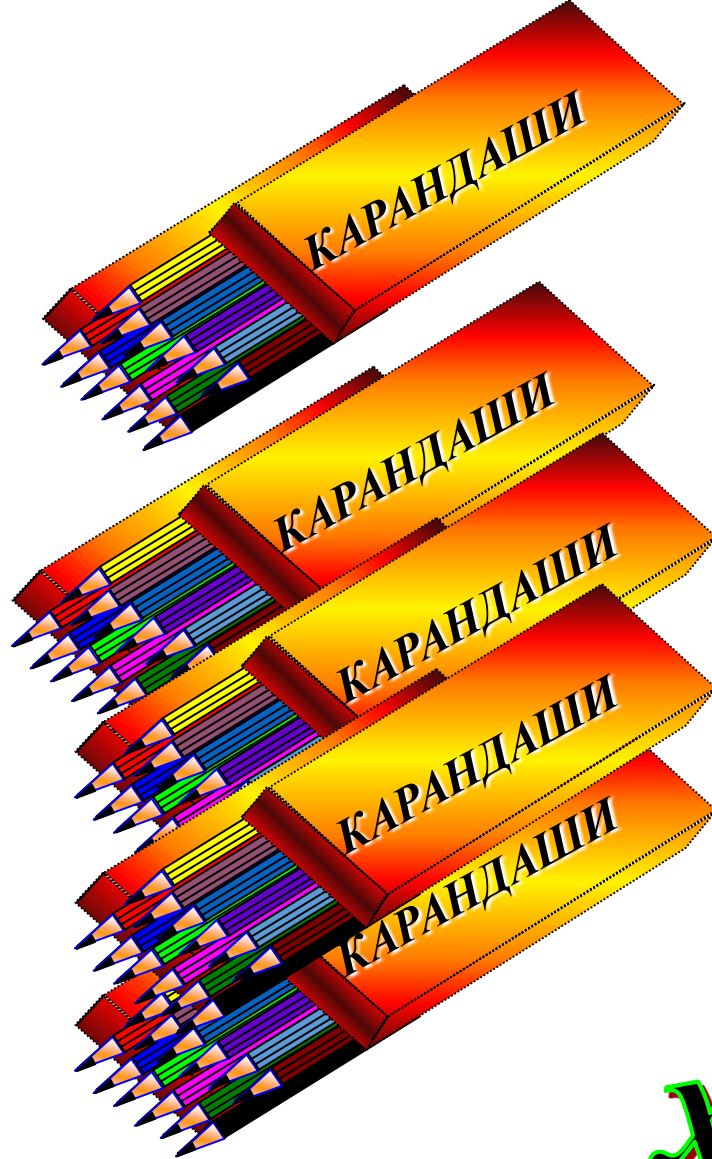
Деление чисел

Задача

48 карандашей разложили поровну в 4 коробки. Сколько карандашей лежит в одной коробке?



Решение.



$$- x$$

$$- x \cdot 4$$

$$x \cdot 4 = 48$$

$$x = 12$$

Действие, с помощью которого по произведению и одному из множителей находят другой множитель, называют *делением*.

$$48 : 4 = 12$$

делимое

делитель

частное

$$a \cdot b = c \leftrightarrow a : b = c$$

$$a \cdot 1 = a \longrightarrow a : 1 = a$$

$$48 : 1 = 48$$

$$73 : 1 = 73$$

$$16 : 1 = 16$$

**При делении любого числа
на **1** получается
это же число**

$$a \cdot 1 = a \longrightarrow a : a = 1$$

$$48 : 48 = 1 \quad a \neq 0$$

$$13 : 13 = 1$$

$$5 : 5 = 1$$



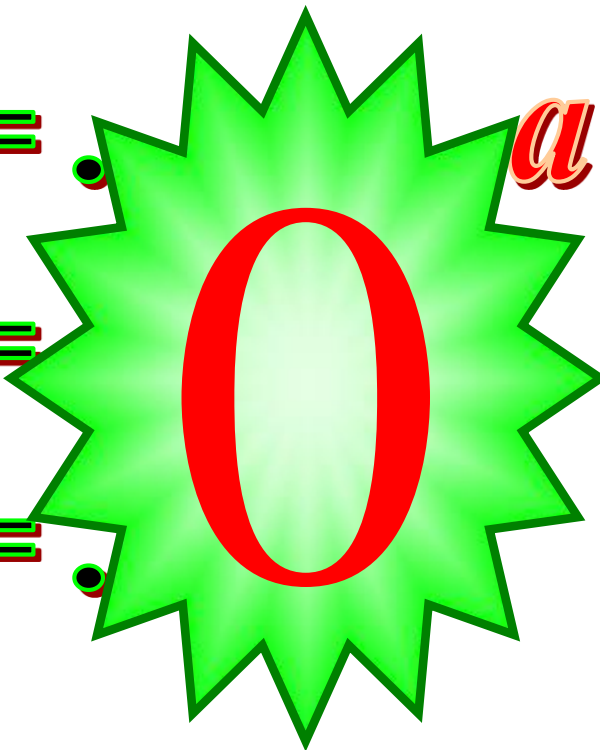
**При делении числа на
это же число
получается *единица***

$$a \cdot 0 = 0 \longrightarrow 0 : a = 0$$

$$0 : 48 = 0 \quad a \neq 0$$

$$0 : 12 = 0$$

$$0 : 99 = 0$$



*При делении нуля на число,
получается
нуль.*

<i>Делимое</i>	11172		935	
<i>Делитель</i>	x	215	x	27
<i>Частное</i>	98	42	85	43

$$x = 11172 : 98$$

$$x = 114$$

$$x = 935 : 85$$

$$x = 11$$

Заполни таблицу

<i>Делимое</i>	11172	9030	935	<u>1161</u>
<i>Делитель</i>	114	215	11	27
<i>Частное</i>	98	42	85	43

$$x = 215 \cdot 42$$

$$x = 9030$$

$$x = 27 \cdot 43$$

$$x = 1161$$