



УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ И ИХ СВОЙСТВА

5 класс

УМНОЖЕНИЕ

$$12 \cdot 7 = 84$$

Множитель

Множитель

Произведение

СВОЙСТВА УМНОЖЕНИЯ

$$a \cdot b = b \cdot a$$

переместительное

$$45 \cdot 2 = 2 \cdot 45$$

$$20 \cdot 5 = 5 \cdot 20$$

$$8 \cdot 30 = 30 \cdot 8$$

$$a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c = (a \cdot c) \cdot b$$

сочетательное

$$45 \cdot (2 \cdot 3) = (45 \cdot 2) \cdot 3 =$$
$$= (45 \cdot 3) \cdot 2$$

ДЕЛЕНИЕ

$$120 : 12 = 10$$

Делимое

Делитель

Частное

$$a : 1 = a$$

$$a : a = 1$$

$$0 : a = 0$$

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО УМНОЖЕНИЯ

$$(a+b)c=ac+bc$$

$$86 \cdot 39 + 61 \cdot 86 = (39+61) \cdot 86 = 100 \cdot 86 = 8600$$

$$(a-b)c=ac-bc$$

$$78 \cdot 164 - 78 \cdot 64 = (164 - 64) \cdot 78 = 100 \cdot 78 = 7800$$