



**Сочетательное
и распределительное
свойство умножения
урок 1**

Сочетательное свойство умножения

$$\begin{aligned}(a \cdot b) \cdot c &= \\ &= (a \cdot c) \cdot b = \\ &= (b \cdot c) \cdot a\end{aligned}$$

Чтобы произведение двух чисел умножить на третье число, можно первое число умножить на произведение второго и третьего чисел.

Распределительное свойство

умножения - чтобы число умножить на сумму двух чисел, можно это число умножить на каждое слагаемое и полученные произведения сложить.

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

$$= ac + bc$$

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

$$= ac - bc$$

Переход от произведений к сумме или разности называют раскрытием скобок.

Переход от суммы или разности к произведению называют вынесением общего множителя за скобки

Домашнее задание:

параграф 1.8 (*выучить правила*)

№ 107,

№ 110

№ 111

№ 112