

Образовательный минимум

Четверть	1
Предмет	Математика
Класс	5

1. Компоненты сложения, вычитания:

$a + b = c$ a – слагаемое b – слагаемое c – сумма	$a - b = c$ a – уменьшаемое b – вычитаемое c – разность
Чтобы найти неизвестное слагаемое, надо из суммы вычесть известное слагаемое.	Чтобы найти уменьшаемое, надо к разности прибавить вычитаемое. Чтобы найти вычитаемое, надо из уменьшаемого вычесть разность.

2. Компоненты умножения, деления:

$a \cdot b = c$ a – множитель b – множитель c – произведение	$a : b = c$ a – делимое b – делитель c – частное
Чтобы найти неизвестный множитель, надо произведение разделить на другой множитель.	Чтобы найти делимое, надо частное умножить на делитель. Чтобы найти делитель, надо делимое разделить на частное.

3. Законы:

Переместительный закон сложения	$a + b = b + a$
Сочетательный закон сложения	$(a + b) + c = a + (b + c)$
Переместительный закон умножения	$a \cdot b = b \cdot a$
Сочетательный закон умножения	$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$
Распределительный закон умножения относительно сложения	$(a + b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$
Распределительный закон умножения относительно вычитания	$(a - b) \cdot c = a \cdot c - b \cdot c$