

Домашнее задание

§16, устно вопросы № 1-7,

№ 386,

№ 390,

№ 394

*

Классная работа

Умножение.

Переместительное свойство

умножения



Умножение натуральных чисел и его свойства

В равенстве $a \cdot b = c$

Числа a и b называют **множителями**, а число c и запись $a \cdot b$ - **произведением**

В буквенном виде:

$$a \cdot b = \underbrace{a + a + a + \dots + a}_{b \text{ слагаемых}}$$

b слагаемых

Умножение натуральных чисел и его свойства

Произведением числа a на натуральное число b , не равное 1, называют сумму, состоящую из b слагаемых, каждое из которых равно a

Умножение натуральных чисел и его свойства

В равенстве $a \cdot b = c$

Числа a и b называют **множителями**, а число c и запись $a \cdot b$ - **произведением**

В буквенном виде:

$$a \cdot b = a + a + a + \dots + a$$

b слагаемых

Умножение натуральных чисел и его свойства

В равенстве $a \cdot b = c$

Числа a и b называют **множителями**, а число c и запись $a \cdot b$ - **произведением**

В буквенном виде:

$$a \cdot b = a + a + a + \dots + a$$

b слагаемых

Умножение натуральных чисел и его свойства

**Произведение двух чисел,
отличных от нуля, нулём быть
НЕ МОЖЕТ**

Умножение натуральных чисел и его свойства

**Если произведение равно нулю,
то хотя бы один из множителей
равен нулю**

Умножение натуральных чисел и его свойства

В равенстве $a \cdot b = c$

Числа a и b называют **множителями**, а число c и запись $a \cdot b$ - **произведением**

В буквенном виде:

$$a \cdot b = a + a + a + \dots + a$$

b слагаемых

Умножение натуральных чисел и его свойства

Стр. 106 рисунок 140

Подсчет квадратов двумя способами иллюстрирует переместительное свойство умножения

Умножение натуральных чисел и его свойства

**Переместительное свойство
умножения:**

**От перестановки
множителей
произведение не
меняется**

Умножение натуральных чисел и его свойства

**Переместительное свойство
умножения в буквенном виде:**

$$ab = ba$$

Работа по учебнику:

С. 110-113, №384,
№385 (1 и 2 столбик),
№389, №393 (письменно)
№415, №416
(дополнительно)