

Умножение натуральных чисел и его свойства

5 класс



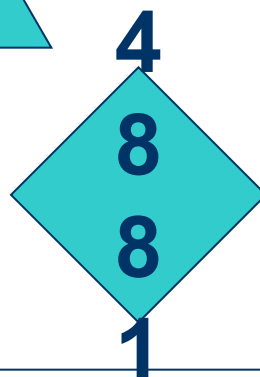
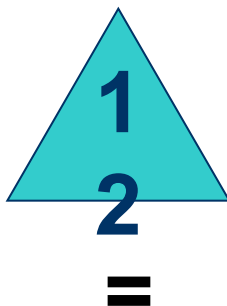
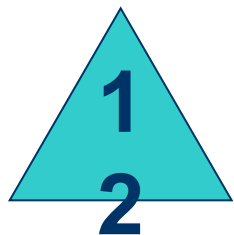
Пример с окошечками

- $42 \cdot 18 =$

756

- $\boxed{756} : 63 =$

- $4869 +$



- 14, 4881, 12, 656, 756

Угадайте корень уравнения (устно)

- $X + x = 64$
- $58 + y + y + y = 58$
- $432 : x \cdot 8 = 432$
- $7 \cdot 9 : x = 7$
- $15 \cdot a = 15 : a$
- $y + y = y \cdot y$

**Представить в виде произведения
сумму (записать в тетрадь)**

- **$72 + 72 + 72$**
- **$40 + 40 + 40 + 40 + 40$**
- **$X + x + x + x$**
- **$y + y + y$**
- **$(a + b) + (a + b) + (a + b)$**

Вычислить наиболее удобным способом (устно)

$$50 \cdot (2 \cdot 67) =$$

$$= 100 \cdot 67 = 6700$$

- $25 \cdot (4 \cdot 18) =$

$$= 100 \cdot 18 = 1800$$

- $50 \cdot (89 \cdot 2) =$

$$= 100 \cdot 89 = 8900$$

- $(14 \cdot 125) \cdot 8 =$

$$= 1000 \cdot 14 = 14000$$

Свойства умножения

- $a \cdot b = b \cdot a$ (переместительное свойство)
- $a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c$
(сочетательное свойство)
- $1 \cdot a = a, \quad a \cdot 1 = a$
- $0 \cdot a = 0, \quad a \cdot 0 = 0$

П.11, с. 66-67

Решение заданий из учебника

- **№ 416 стр. 69**
- **№ 417**
- **№ 423**

Итог урока (тест)

1. Равенство $n \cdot (b \cdot c) = (n \cdot b) \cdot c$ является

А) переместительным свойством умножения

Б) сочетательным свойством умножения

2. Произведение чисел

$4 \cdot 222 \cdot 5$ равно

А) 8885

Б) 4445

В) 4440

3. Велосипедист едет со скоростью 18 км/ч. За 3 часа он проедет расстояние:



А) 42 км

Б) 6 км

В) 48 км

Г) 54 км

Продолжи предложение

4. Выражение $a \cdot$ называется

...

5. Если один из множителей
увеличить в 1000 раз, а другой
оставить без изменения, то
произведение ...

Ответы

- 1 – Б
- 2 – В
- 3 – Г
- 4 – произведением
- 5 – увеличится в 1000 раз

Домашнее задание

- Пункт 11, с. 66 – 67 (3 правила)
- № 452, 455.

