

# ПЕРЕСТАНОВКА И ГРУППИРОВКА МНОЖИТЕЛЕЙ

Презентацию подготовила  
учитель начальных классов  
МБОУ СОШ №2. с. Юмагузино

Егошина Любовь  
Александровна

# 6 ФЕВРАЛЯ. КЛАССНАЯ РАБОТА.

Тема урока :Перестановка и группировка  
множителей.

# Математический диктант

- 1) Произведение чисел 800 и 9 равно 7200.
- 2) Четверть килограмма больше, чем половина килограмма.
- 3) Чтобы найти скорость, надо расстояние умножить на время.
- 4) В кинотеатре 200 мест, половина была занята зрителями. Свободными остались 100 мест.
- 5) На мебельной фабрике выпускают 15 моделей диванов. Это на 5 моделей меньше, чем кухонных гарнитуров. Значит, кухонных гарнитуров 10 моделей.
- 6) Чтобы найти площадь квадрата, надо одну сторону умножить на другую.
- 7) Если 0 умножить на число, то получим это же число.
- 8) Если число умножить на 1, то получим это же число.
- 9) Треугольник с прямым углом называется прямоугольным.
- 10) Полчаса — это 50 мин

# Взаимопроверка:

- 1) +;
- 2) -;
- 3) -;
- 4) +;
- 5) -;
- 6) +;
- 7) -;
- 8) +            9) +;            10) -.

- Два автобуса вышли навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми  $b$  км, и встретились через 5 ч. Первый автобус шел со скоростью  $l$  км/ч. Какова скорость второго автобуса?
- • Из двух школ навстречу друг другу вышли два мальчика и встретились через 10 мин. Первый шел со скоростью  $b$  м/мин, а второй — со скоростью  $l$  м/МИН. Каково расстояние между школами?

# Самопроверка:

- $(b: 5 - n.)$
- $((b+ d) \cdot 10.)$

Белоснежка бежала среди темных деревьев  
целых 3 часа и, наконец, остановилась у  
домика семи гномов, который находился за  
семью холмами на расстояние 12 км. С какой  
скоростью бежала Белоснежка?



- $5 * 7 * 2 = 5 * 2 * 7$

- $25 * 3 * 4 * 9 = 25 * 4 * 3 * 9$

- $15 * (2 * 6) = 15 * 2 * 6$

- 
- *Переместительное, сочетательное, распределительное.*

# Свойства умножения.

переместительное

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

сочетательное

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

распределительное

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

$$25 * 3 * 4 * 9 = (25 * 4) * (3 * 9)$$

## Перестановка и группировка множителей.



- №67 (с. 17).
- - Прочитайте задачу.
- - Сделаем схематический чертеж. Что известно в задаче?
- — Что можно сказать о расстоянии между городами? (*Оно общее для двух поездов.*)
- — Какое время до встречи прошел каждый поезд? (*Одинаковое— 4 ч.*)
- — Что можно найти, зная общее расстояние и общее время? (*Общую скорость.*)
- — Как можно назвать общую скорость при встречном движении? (*Скорость сближения.*)
- — Как найти скорость другого поезда?
- — Запишите решение задачи выражением. ( $520 : 4 - 60 = 70$  (км/ч).)
- — Кто знает, каким еще способом можно решить задачу? (Один ученик комментирует решение, остальные записывают:
- $(520 - 60 \cdot 4) : 4 = 70$  (км/ч).)



# Физминутка

Составьте устно числовое  
выражение и решите задачу  
удобным способом:

- Семь гномов, собираясь на свадьбу Принца и Белоснежки, решили составить по 3 букета, чтобы весь дворец благоухал цветочным ароматом. Для каждого букета они срезали по 5 роз. Сколько нужно гномам роз для букетов?

# Домашнее задание

---

Учебник: №67 (с. 17).

