

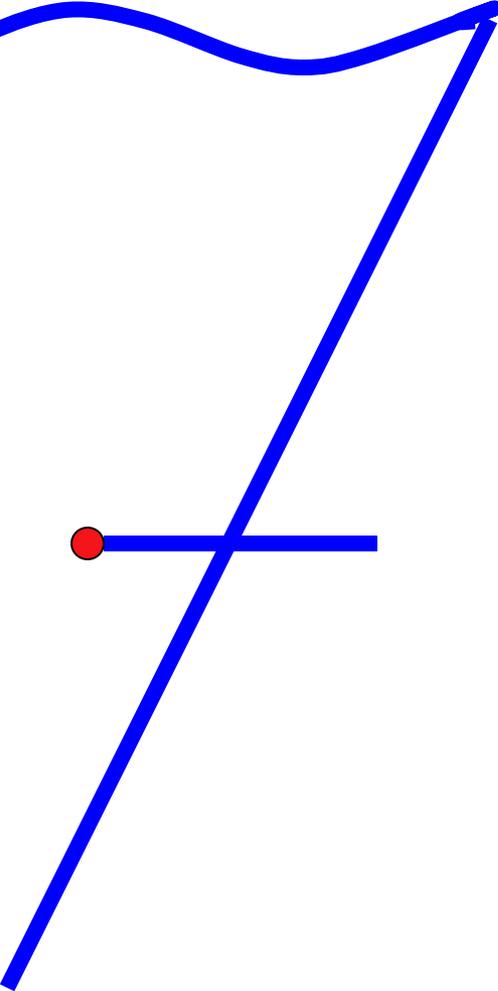
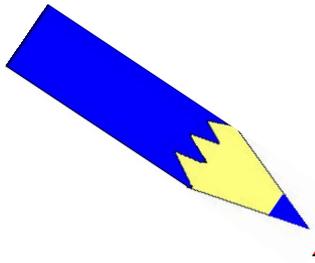
Переместительное свойство умножения

*Урок математики по программе
«Школа России»
(2 класс)*

Добрый день ребята!
Сегодня мы вспомним, что
такое умножение и
познакомимся некоторыми
свойствами.

Открываем новые тетради в клетку,
пишем число.

3 апреля.



Ритмические упражнения



Минута чистописания

7 77 777

7 77 7 77



Комбинаторика

Запишите все трёхзначные числа, используя только цифры **7, 0, 4**.

Цифры в числе не должны повторяться.

Проверка:

704, 740, 407, 470.

Классификация

На какие группы можно поделить?

Запишите в тетради.

$$6+6+6+6$$

$$9+9$$

$$3+3+3$$

$$8+8$$

$$7+8+7$$

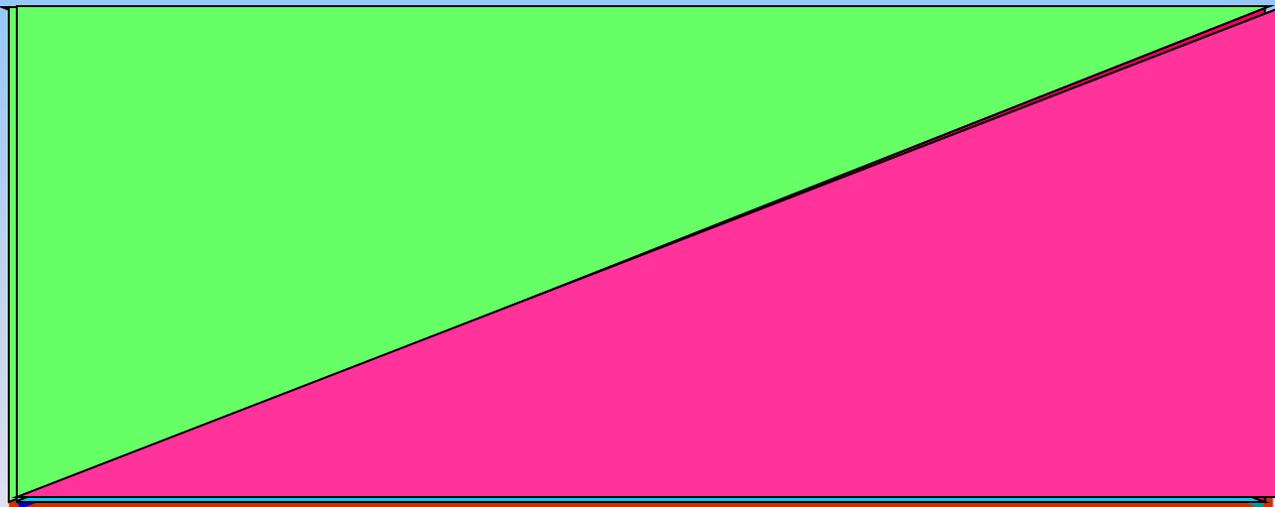
$$6+6$$

Фундамент

Сколько треугольников?



8



Сравните:

$$54 + 9 \neq 9 + 54$$

$$54 + 9 = 9 + 54$$

***От перестановки слагаемых
сумма не меняется.***

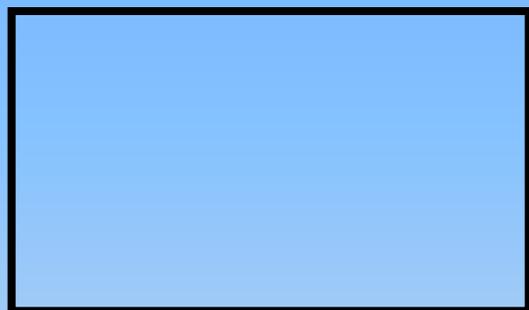
Проблемный вопрос

Сравните произведения:

$$5 \cdot 9 * 9 \cdot 5$$

Исследовательская работа

Найди периметр(P) прямоугольника со сторонами 5см и 3см двумя способами.



1
способ

$$P = 5 \cdot 3 = 15 \text{ (см)}$$

Ответ: $P = 15$ см.

2
способ

$$P = 3 \cdot 5 = 15 \text{ (см)}$$

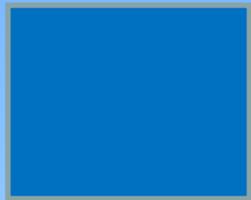
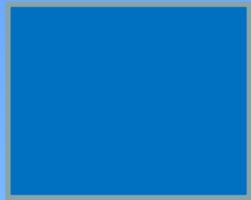
Ответ: $P = 15$ см.

Что заметили? Сделайте вывод.

От перестановки множителей произведение не меняется.

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

Практическая работа



$$3 \cdot 2 = 6$$

$$2 \cdot 3 = 6$$



*От перестановки
множителей
произведение не меняется.*

**от перестановки
множителей
произведение не
открывается!
изменяется.**

Физкультминутка

Работа с учебником

- Выполнить № 1
стр.56
- №2 стр.57

***От перестановки множителей
произведение не меняется.***

Задача

В каждой корзине по 7 грибов. Сколько грибов в четырёх корзинах?



$$7 \cdot 4 = 28 \text{ (г)}$$

Ответ: 28 грибов в четырёх корзинах.

ИТОГ УРОКА

Что нового узнали на уроке?

**От перестановки множителей
произведение не меняется.**

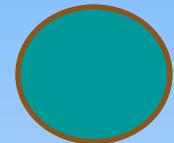
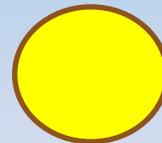
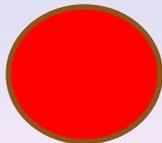
$$a \cdot b = b \cdot a$$

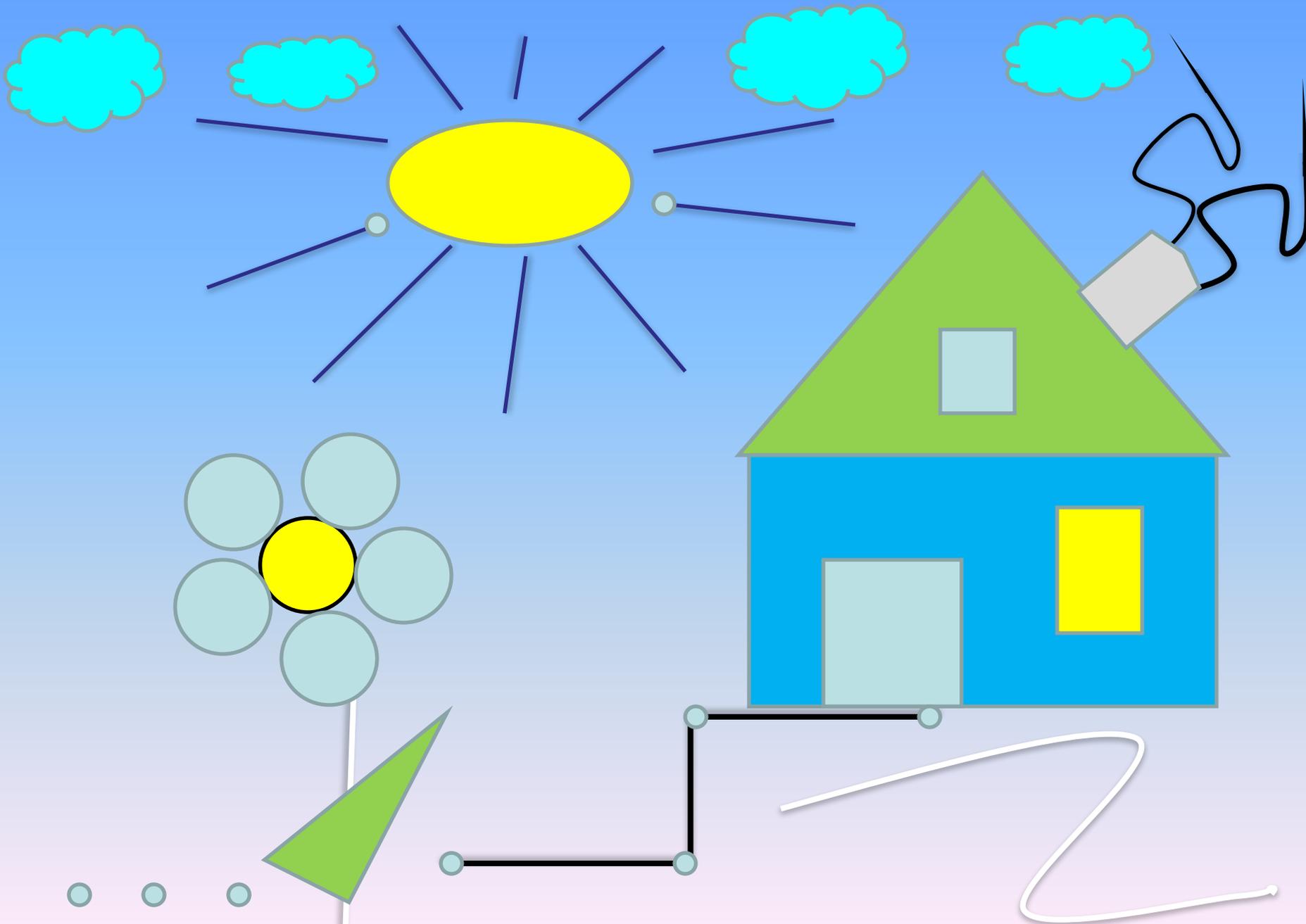
Рефлексия

Всё понял
и могу
объяснить

Понял, но
есть сомнения

Нужно разобрать
тему ещё раз

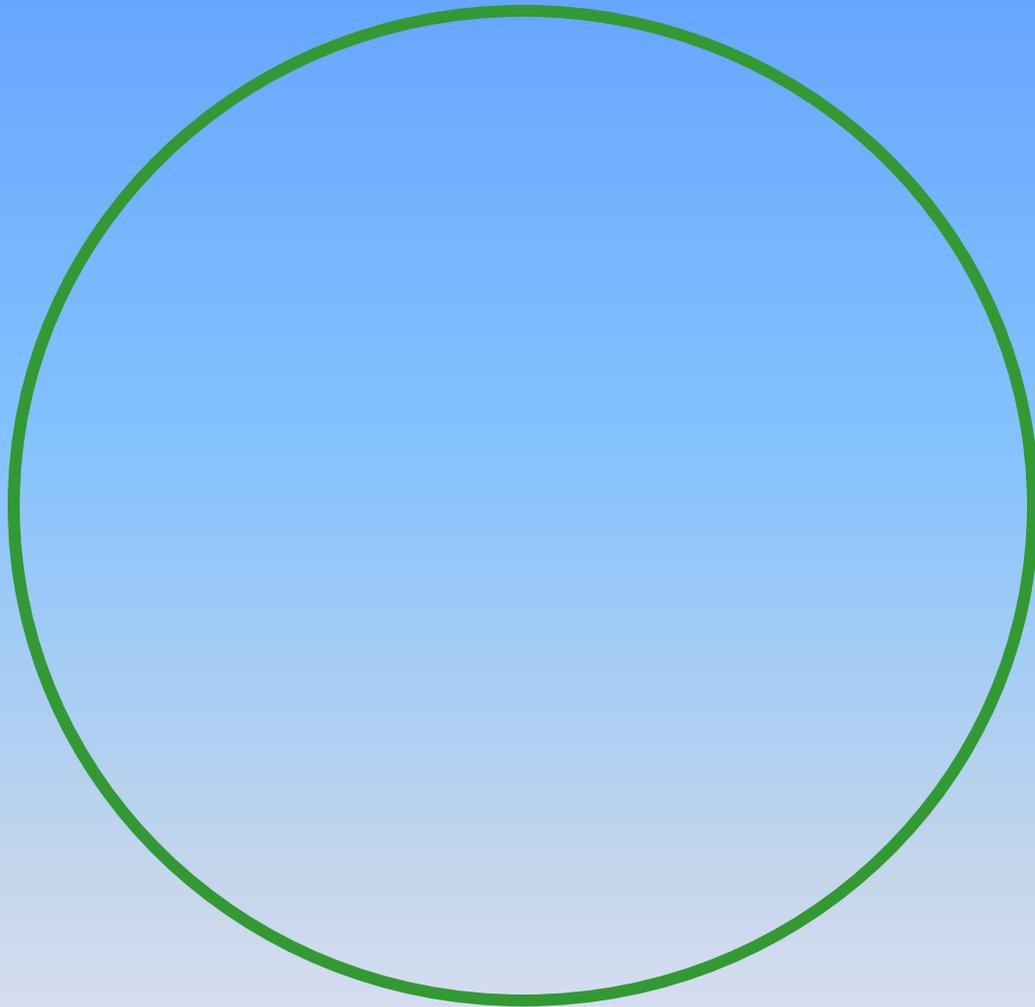




Спасибо

!





И В У С Р

2 1 4 5 3

Найди ошибку

$13+12=25$

$14-13=11$

$16-14=2$

$23+13=36$

$27-21=4$ ⁶


$36-21=15$