

# Отношения частей и целого в окружающем мире и в математике

Авторы: Атаманова Лиза  
Нехорошкова Надя

Руководитель: Худанина Ирина  
Александровна

Как устроены окружающие нас предметы?  
Существует ли такая же закономерность в  
числовых равенствах?

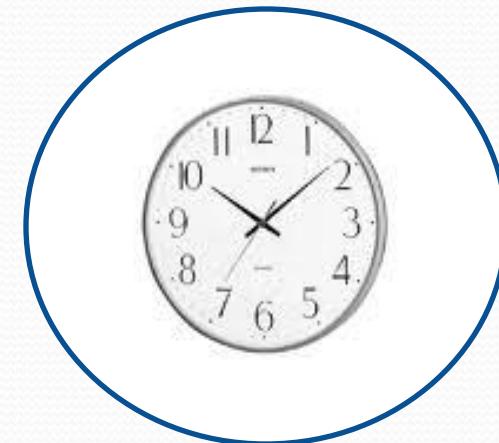
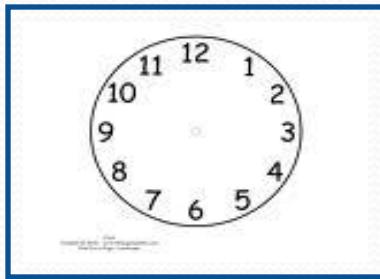
# Цели исследования

- Выяснить, существуют ли отношения частей и целого в математике.
- Определить взаимосвязь частей и целого.

# Ход исследования

Посмотрим вокруг...

Все окружающие нас предметы состоят из деталей, частей.



Заглянем в тетрадь...

Числовые равенства «живут» по этому же закону:

$$3 + 5 = 8 \quad 5 + 3 = 8 \quad 8 - 3 = 5 \quad 8 - 5 = 3$$

# Выводы

- Части и целое есть в предметах окружающего мира и в числовых равенствах.
- Если из целого вычесть часть, то получится другая часть.
- Если части сложить, то получится целое.

# Используемые материалы

- Наблюдение за предметами окружающего мира и числовыми равенствами.
- Собственные размышления.



Спасибо за внимание!