

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?

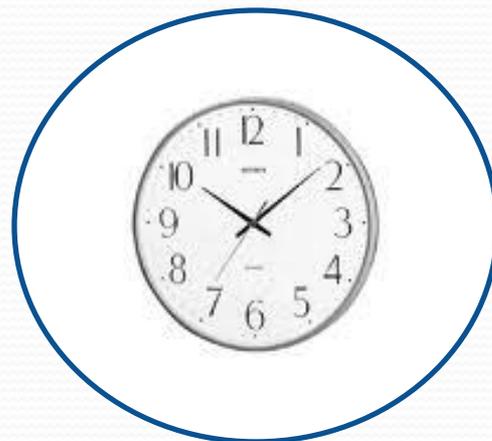
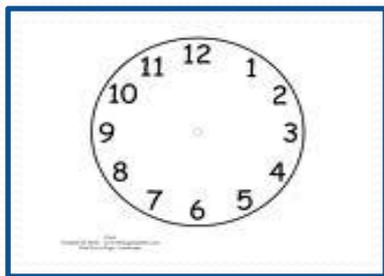
Цели исследования

- 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:

$$\textcircled{3} + \textcircled{5} = \boxed{8} \quad \textcircled{5} + \textcircled{3} = \boxed{8} \quad \boxed{8} - \textcircled{3} = \textcircled{5} \quad \boxed{8} - \textcircled{5} = \textcircled{3}$$

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!