

Урок 13. Связь сложения и вычитания

Математика, 1 класс (подробный курс) · ~30 минут

Чему научишься

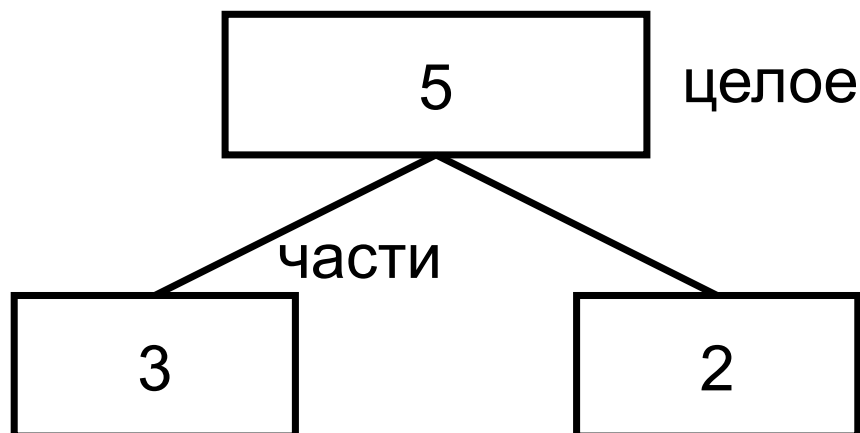
- Видеть, как сложение и вычитание связаны между собой.
- Из одного примера на сложение составлять два примера на вычитание.
- Проверять вычитание с помощью сложения.

Давай разберёмся

Сложение и вычитание — как два друга, которые ходят парой. Если ты знаешь один пример на сложение, ты сразу знаешь ещё два примера — на вычитание!

Возьмём пример: $3 + 2 = 5$.


Здесь есть три числа: 3, 2 и 5. Числа 3 и 2 мы складывали — это **части**. А число 5 получилось — это **целое** (всё вместе).



Теперь поиграем. Если из **целого** убрать одну **часть**, останется другая часть:


- $5 - 3 = 2$ (убрали часть 3, осталась часть 2)
- $5 - 2 = 3$ (убрали часть 2, осталась часть 3)

Вот так из одного примера на сложение получились **два** примера на вычитание!


 **Запомни:** часть + часть = целое. Целое – часть = другая часть.

Из четырёх чисел... нет, из трёх чисел (3, 2, 5) можно составить целую семейку из четырёх примеров:

- $3 + 2 = 5$
- $2 + 3 = 5$
- $5 - 3 = 2$
- $5 - 2 = 3$

 **Интересно:** такую четвёрку примеров называют **семьёй чисел**. Они все живут вместе и всегда дружат!

Проверка вычитания сложением. Реши пример $7 - 4 = 3$. Как узнать, не ошибся ли ты? Сложи ответ (3) с тем, что вычитал (4): $3 + 4 = 7$. Получилось то число, из которого вычитали (7), — значит, всё верно!

 **Не путай:** при проверке складывай **ответ и то, что вычитали**. Должно получиться **первое** число примера.

Разбор примеров

Пример 1. Составь два примера на вычитание из $4 + 5 = 9$.

- Целое — 9, части — 4 и 5.
- $9 - 4 = 5$.
- $9 - 5 = 4$.
- **Ответ:** $9 - 4 = 5$ и $9 - 5 = 4$.

Пример 2. Проверь сложением: $8 - 3 = 5$.

- Складываем ответ и вычитаемое: $5 + 3 = 8$.
- Получили 8 — то самое первое число. **Решено верно.**

Пример 3. Проверь: $10 - 6 = 3$. Верно ли?

- $3 + 6 = 9$. А должно быть 10!
- **Ответ: неверно.** Правильно: $10 - 6 = 4$.

Пример 4. Составь семью чисел для 6, 2, 8.

- $6 + 2 = 8$
- $2 + 6 = 8$
- $8 - 6 = 2$
- $8 - 2 = 6$
- **Готово.**

Пример 5. Вставь число: $9 - \square = 5$.

- Думаем: какую часть убрали, если из 9 осталось 5? Проверим сложением: $5 + \square = 9$, значит $\square = 4$.
- **Ответ: 4.**



Устный счёт

1. $4 + 3$
2. $7 - 3$
3. $5 + 4$
4. $9 - 4$
5. $6 + 2$
6. $8 - 6$
7. $2 + 7$
8. $9 - 7$



Запомни

- Часть + часть = целое. Целое – часть = другая часть.
- Из одного примера на сложение можно составить два на вычитание.
- Проверка вычитания: ответ + вычитаемое = первое число.



Задания

1. Составь два примера на вычитание из $2 + 6 = 8$.
2. Составь два примера на вычитание из $3 + 4 = 7$.
3. Составь два примера на вычитание из $5 + 5 = 10$.
4. Проверь сложением: $9 - 2 = 7$.
5. Проверь сложением: $6 - 4 = 2$.
6. Проверь: $8 - 5 = 4$. Верно или нет? Если нет — исправь.
7. Запиши всю семью чисел для 3, 5, 8.
8. Запиши всю семью чисел для 1, 6, 7.
9. Вставь число: $7 - \square = 3$.
10. Вставь число: $\square - 4 = 5$.
11. Вставь число: $4 + \square = 9$.
12. ★ У Пети 10 машинок. Он отдал другу несколько, и осталось 6. Сколько машинок отдал Петя? Запиши пример и проверь сложением.