

Урок 12. Прибавляем и вычитаем 1, 2, 3 по частям

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

Чему научишься

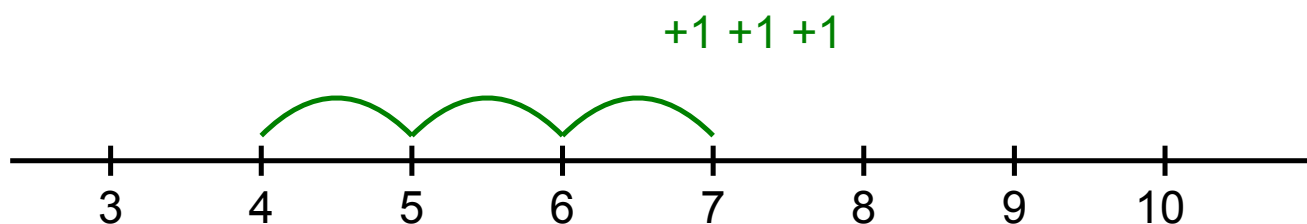
- Быстро прибавлять и вычитать 1, 2 и 3.
- Прибавлять число по частям: сначала одну часть, потом другую.
- Считать с помощью числовой прямой — шагать по ней вперёд и назад.

Давай разберёмся

Когда мы прибавляем 1, мы просто называем **следующее** число. Когда вычитаем 1 — называем **предыдущее** число. Это ты уже умеешь!

А что делать, если нужно прибавить 2 или 3? Тут поможет числовая прямая. Это линейка, на которой по порядку записаны числа. Чтобы **прибавить**, мы шагаем **вправо** (числа становятся больше). Чтобы **вычесть**, шагаем **влево** (числа становятся меньше).

Посмотри, как прибавить 3 к числу 4. Встаём на 4 и делаем 3 шага вправо: 5, 6, 7.




Получилось: $4 + 3 = 7$.


А ещё прибавлять можно **по частям**. Это значит — разбить число на маленькие кусочки и прибавлять их один за другим. Например, чтобы прибавить 3, можно сначала прибавить 1, потом ещё 1, потом ещё 1. Или прибавить 2, а потом ещё 1.

Смотри: $6 + 3$. Прибавим сначала 2: $6 + 2 = 8$. Осталось прибавить 1: $8 + 1 = 9$.
Значит, $6 + 3 = 9$.

 **Запомни:** прибавить число — шаги вправо, вычесть число — шаги влево.

Так же вычитаем по частям. $9 - 3$: сначала вычтем 1 ($9 - 1 = 8$), потом ещё 2 ($8 - 2 = 6$). Значит, $9 - 3 = 6$.

 **Интересно:** прибавлять кусочки можно в любом порядке — ответ будет один и тот же. $6 + 3$ это и $6 + 1 + 1 + 1$, и $6 + 2 + 1$.

 **Не путай:** «прибавить 1» — это назвать **следующее** число, а «вычесть 1» — **предыдущее**. Их легко перепутать, будь внимателен!

Разбор примеров

Пример 1. $5 + 2$.

- Шаг 1. Встаём на 5, делаем шаг вправо: 6.
- Шаг 2. Ещё шаг вправо: 7.
- **Ответ: 7.**

Пример 2. $7 + 3$ по частям.

- Шаг 1. Прибавим 2: $7 + 2 = 9$.
- Шаг 2. Прибавим ещё 1: $9 + 1 = 10$.
- **Ответ: 10.**

Пример 3. $8 - 2$.

- Шаг 1. Встаём на 8, шаг влево: 7.
- Шаг 2. Ещё шаг влево: 6.
- **Ответ: 6.**

Пример 4. $10 - 3$ по частям.

- Шаг 1. Вычтем 1: $10 - 1 = 9$.
- Шаг 2. Вычтем ещё 2: $9 - 2 = 7$.
- **Ответ: 7.**

Пример 5. $4 + 3$.

- Шаг 1. $4 + 1 = 5$.
- Шаг 2. $5 + 1 = 6$.
- Шаг 3. $6 + 1 = 7$.
- **Ответ: 7.**



Устный счёт

1. $6 + 1$

2. $9 - 1$

3. $5 + 2$

4. $7 - 2$

5. $4 + 3$

6. $8 - 3$

7. $3 + 2$

8. $10 - 1$



Запомни

- Прибавить 1 — назвать следующее число; вычесть 1 — предыдущее.
- Прибавлять и вычитать можно **по частям**: $3 = 1$ и 2 .
- На числовой прямой: вправо — прибавляем, влево — вычитаем.



Задания

1. Реши: $5 + 1$, $8 + 1$, $6 + 1$.
2. Реши: $7 - 1$, $10 - 1$, $4 - 1$.
3. Реши: $5 + 2$, $6 + 2$, $8 + 2$.
4. Реши: $9 - 2$, $7 - 2$, $5 - 2$.
5. Реши по частям: $6 + 3$ (сначала $+2$, потом $+1$).
6. Реши по частям: $7 + 3$ (сначала $+2$, потом $+1$).
7. Реши по частям: $8 - 3$ (сначала -1 , потом -2).
8. Реши по частям: $9 - 3$ (сначала -1 , потом -2).
9. На числовой прямой встань на 3 и сделай 3 шага вправо. На каком числе ты оказался?
10. На числовой прямой встань на 10 и сделай 2 шага влево. На каком числе ты оказался?
11. Вставь пропущенное число: $6 + \square = 9$.
12. ★ У Маши было 4 наклейки. Брат дал ещё 2, а потом ещё 1. Сколько наклеек стало у Маши? Реши по частям.