

Урок 19. Сложение с переходом через десяток

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

Чему научишься

- Складывать числа, когда результат больше 10.
- Использовать приём «дополни до 10».
- Раскладывать второе число на удобные части.

Давай разберёмся

Иногда при сложении получается больше 10. Например, $9 + 3$. Тут нам поможет волшебный приём — «**дополни до 10**».

Идея такая: число 10 — самое удобное, круглое. Если сначала «дойти» ровно до 10, дальше считать совсем просто.

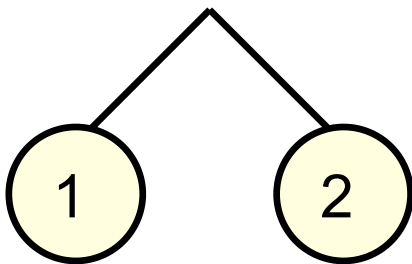
Разберём $9 + 3$ по шагам:

- **Шаг 1.** Смотрим на первое число — 9. Сколько ему не хватает до 10? Не хватает **1**.
- **Шаг 2.** Берём это 1 из второго числа (из 3). Прибавляем: $9 + 1 = 10$.
- **Шаг 3.** От 3 мы взяли 1, значит осталось ещё **2**. Прибавляем их: $10 + 2 = 12$.


Значит, $9 + 3 = 12$.

Посмотри на схему «дополни до 10». Число 3 мы разбили на 1 и 2:

$$9 + 3$$



$$9 + 1 = 10, \text{ ПОТОМ } 10 + 2 = 12$$

 **Запомни:** сначала дополни первое число до 10, потом прибавь то, что осталось.

Разберём ещё пример — $8 + 5$:

- 8 не хватает до 10 ровно **2**.
- Берём 2 из 5: $8 + 2 = 10$.
- От 5 осталось 3 (ведь $5 - 2 = 3$): $10 + 3 = \mathbf{13}$.

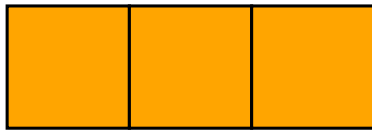
Значит, $8 + 5 = \mathbf{13}$.

И ещё $7 + 6$:

- 7 не хватает до 10 ровно **3**.
- $7 + 3 = 10$.
- От 6 осталось 3: $10 + 3 = \mathbf{13}$.

Значит, $7 + 6 = \mathbf{13}$.

На десятке-клеточках это видно так — заполняем первый десяток до конца, а лишние клеточки идут во второй ряд:



$$7 \text{ синих} + 6 \text{ оранжевых} = 13$$

🧐 **Интересно:** число всегда удобно дополнять до 10 — это «дружные пары»: 9 и 1, 8 и 2, 7 и 3, 6 и 4, 5 и 5.

⚠️ **Не путай:** не забудь прибавить **оставшуюся** часть! Многие доходят до 10 и останавливаются — а надо ещё добавить остаток.

✍️ Разбор примеров

Пример 1. $9 + 4$.

- 9 до 10 не хватает 1. $9 + 1 = 10$.
- От 4 осталось 3: $10 + 3 = 13$.
- **Ответ: 13.**

Пример 2. $8 + 6$.

- 8 до 10 не хватает 2. $8 + 2 = 10$.
- От 6 осталось 4: $10 + 4 = 14$.
- **Ответ: 14.**

Пример 3. $7 + 5$.

- 7 до 10 не хватает 3. $7 + 3 = 10$.
- От 5 осталось 2: $10 + 2 = 12$.
- **Ответ: 12.**

Пример 4. $6 + 7$.

- 6 до 10 не хватает 4. $6 + 4 = 10$.
- От 7 осталось 3: $10 + 3 = 13$.
- **Ответ: 13.**

Пример 5. $9 + 9$.

- 9 до 10 не хватает 1. $9 + 1 = 10$.
- От 9 осталось 8: $10 + 8 = 18$.
- **Ответ: 18.**



Устный счёт

1. $9 + 2$

2. $8 + 3$

3. $7 + 4$

4. $9 + 5$

5. $8 + 4$

6. $6 + 5$

7. $7 + 7$

8. $9 + 6$



Запомни

- Дружные пары до 10: $9+1$, $8+2$, $7+3$, $6+4$, $5+5$.
- Сначала дополни до 10, потом прибавь остаток.
- Ответ всегда больше 10.



Задания

1. Реши приёмом «дополни до 10»: $9 + 3$.

2. Реши: $8 + 5$.
3. Реши: $7 + 6$.
4. Реши: $9 + 7$.
5. Реши: $8 + 7$.
6. Реши: $6 + 6$.
7. Реши: $9 + 8$.
8. Реши: $7 + 8$.
9. Сколько не хватает до 10 числу 6? А числу 8?
10. Вставь число: $9 + \square = 13$.
11. Реши: $5 + 6$.
12. ★ На столе было 8 красных яблок и 5 зелёных. Сколько яблок всего? Реши приёмом «дополни до 10».