

Сложение и вычитание с переходом через десяток

Учимся складывать и вычитать числа так, чтобы получался переход через десяток: сначала дополняем (или вычитаем) до 10, а потом считаем остаток.

1 Когда нужен переход через десяток

Иногда при сложении единиц получается больше 10. Тогда десяток меняется — это и называют переходом через десяток.

📘 Сначала дополняем до десятка

Чтобы сложить с переходом через десяток, сначала добавляем к первому числу столько, чтобы получился ровно десяток (10). А потом прибавляем то, что осталось. Например: $8 + 5$. Сначала $8 + 2 = 10$ (добавили 2 до десятка), потом осталось ещё 3. Получаем $10 + 3 = 13$.

2 Разбор сложения

Сколько будет 8 + 5?

Раскладываем 5 на части, чтобы дополнить 8 до десятка.

- 1 До десятка числу 8 не хватает 2: $8 + 2 = 10$.
- 2 Из пяти мы уже использовали 2, осталось ещё $5 - 2 = 3$.
- 3 Прибавляем остаток к десятку: $10 + 3 = 13$.

ОТВЕТ 13

Сколько будет 7 + 6?

Дополняем 7 до десятка.

- 1 До десятка числу 7 не хватает 3: $7 + 3 = 10$.
- 2 Из шести уже использовали 3, осталось ещё $6 - 3 = 3$.
- 3 $10 + 3 = 13$.

ОТВЕТ 13

3 Вычитание с переходом через десяток

✅ Сначала вычитаем до десятка

При вычитании поступаем похоже: сначала вычитаем столько, чтобы получился ровно десяток, а потом — то, что осталось. Например: $12 - 5$. Сначала $12 - 2 = 10$ (дошли до десятка), осталось вычесть ещё $5 - 2 = 3$. Получаем $10 - 3 = 7$.

4 Разбор вычитания

Сколько будет 12 - 5?

Раскладываем 5 на части, чтобы сначала дойти до десятка.

- 1 От 12 до десятка 10 — это 2: $12 - 2 = 10$.
- 2 Из пяти уже использовали 2, осталось ещё вычесть $5 - 2 = 3$.
- 3 $10 - 3 = 7$.

ОТВЕТ 7

Сколько будет 14 - 6?

Сначала доходим до десятка, потом вычитаем остаток.

- 1 От 14 до десятка 10 — это 4: $14 - 4 = 10$.
- 2 Из шести уже использовали 4, осталось ещё вычесть $6 - 4 = 2$.
- 3 $10 - 2 = 8$.

ОТВЕТ 8

Примеры с переходом через десяток

Пример	По шагам	Ответ
$8 + 5$	$8 + 2 = 10$, $10 + 3 = 13$	13
$9 + 4$	$9 + 1 = 10$, $10 + 3 = 13$	13
$7 + 6$	$7 + 3 = 10$, $10 + 3 = 13$	13
$12 - 5$	$12 - 2 = 10$, $10 - 3 = 7$	7
$15 - 8$	$15 - 5 = 10$, $10 - 3 = 7$	7

★ Главное правило

Раскладывая второе число на две части: одна часть доводит до десятка, вторая часть прибавляется (или вычитается) после.

✗ Частая ошибка

Не забывай вторую часть числа! Например, в $8 + 5$ нельзя просто сказать «10» — это только первый шаг, ещё нужно прибавить оставшиеся 3.

✅ Упражнения с ответами

1 Дополни до десятка

Сколько нужно прибавить к 9, чтобы получился ровно десяток (10)?

Ответ: 1

✅ $9 + 1 = 10$, значит нужно прибавить 1.

3 Сложение с переходом

Сколько будет 7 + 6?

Ответ: 13

✅ $7 + 3 = 10$, осталось $6 - 3 = 3$, значит $10 + 3 = 13$.

5 Вычитание с переходом

Сколько будет 14 - 6?

Ответ: 8

✅ $14 - 4 = 10$, осталось вычесть $6 - 4 = 2$, значит $10 - 2 = 8$.

2 Сложение с переходом

Сколько будет 9 + 4?

Ответ: 13

✅ $9 + 1 = 10$, осталось $4 - 1 = 3$, значит $10 + 3 = 13$.

4 Вычитание с переходом

Сколько будет 12 - 5?

Ответ: 7

✅ $12 - 2 = 10$, осталось вычесть $5 - 2 = 3$, значит $10 - 3 = 7$.

6 Задача про наклейки

У Маши было 8 наклеек, ей подарили ещё 5. Сколько наклеек стало у Маши?

✗ 3

✗ 10

✓ 13

✅ $8 + 5$: дополним 8 до 10 (нужно 2), осталось $5 - 2 = 3$, значит $10 + 3 = 13$ наклеек.