

Сложение и вычитание в пределах 20 (без перехода)

Учимся прибавлять и отнимать единицы у чисел второго десятка, когда десяток остаётся на месте: 10+5, 13+4, 16-3 и похожие примеры.

1 Складываем по десятку и единицам

Мы уже знаем, что число вроде 15 — это десяток и 5 единиц. Теперь научимся к таким числам прибавлять и от них отнимать.

Д **Десяток не трогаем — складываем единицы**
Если число не больше 9, десяток при сложении остаётся на месте, а складываются только единицы. Например, $13 + 4 = 17$: десяток (10) не меняется, а $3 + 4 = 7$ единиц.

с **лагаемое + слагаемое = сумма**

Слагаемое
первое складываемое число

Слагаемое
второе складываемое число

Сумма
результат сложения

★ Чтобы найти неизвестное слагаемое, нужно из суммы вычесть известное слагаемое.

2 Разбор сложения

Сколько будет 10 + 5?
К десятку прибавляем 5 единиц.

1 Десяток — это 10. К нему прибавляем ещё 5 единиц.

2 $10 + 5 = 15$.

ОТВЕТ 15

Сколько будет 13 + 4?
В числе 13 уже есть десяток и 3 единицы. Прибавляем ещё 4.

1 Десяток (10) оставляем как есть, считаем только единицы: 3 и 4.

2 $3 + 4 = 7$, значит $13 + 4 = 17$.

ОТВЕТ 17

3 Вычитаем так же — по единицам

✓ **Десяток остаётся, единицы уменьшаются**
При вычитании десяток тоже не трогаем — вычитаем только из единиц. Например, $16 - 3 = 13$: десяток (10) остаётся, а $6 - 3 = 3$ единицы.

у **меньшаемое – вычитаемое = разность**

Уменьшаемое
число, из которого вычитают

Вычитаемое
число, которое вычитают

Разность
результат вычитания

★ Чтобы найти неизвестное уменьшаемое, нужно к разности прибавить вычитаемое.
Чтобы найти неизвестное вычитаемое, нужно из уменьшаемого вычесть разность.

4 Разбор вычитания

Сколько будет 18 - 8?
Проверь: получится ровно десяток?

1 В числе 18 десяток (10) и 8 единиц. Вычитаем 8 единиц.

2 $8 - 8 = 0$ единиц осталось, значит $18 - 8 = 10$ — ровно десяток.

ОТВЕТ 10

Примеры без перехода через десяток

Пример	Ответ
$10 + 5$	15
$13 + 4$	17
$16 - 3$	13
$18 - 8$	10
$12 + 6$	18

★ **Как проверить себя**
Сложение проверяй вычитанием: если $13 + 4 = 17$, то $17 - 4$ должно снова дать 13.

✓ Упражнения с ответами

1 Сложение
Сколько будет 14 + 3?
Ответ: 17

✓ $4 + 3 = 7$, значит $14 + 3 = 17$.

3 Что не меняется
В примере $15 + 4 = 19$ что остаётся неизменным — десяток или единицы?
Ответ: десяток

✓ Десяток остаётся на месте, меняются только единицы.

5 Задача про книги
На полке было 17 книг, 4 книги забрали. Сколько книг осталось на полке?
Ответ: 13

✓ $17 - 4 = 13$ книг осталось.

2 Вычитание
Сколько будет 19 - 5?
Ответ: 14

✓ $9 - 5 = 4$, значит $19 - 5 = 14$.

4 Задача про машинки
У Пети было 12 машинок, ему подарили ещё 5. Сколько машинок стало у Пети?
Ответ: 17

✓ $12 + 5 = 17$ машинок стало у Пети.

6 Проверка сложения
Как проверить, что $13 + 4 = 17$ посчитано верно?

✗ Сложить 17 и 4

✓ Вычесть 4 из 17, должно получиться 13

✗ Вычесть 13 из 4

✓ $17 - 4 = 13$ — совпало, значит сложение верное.