

Сложение и вычитание в пределах 100 устно

Учимся складывать и вычитать двузначные числа в уме: разбиваем число на десятки и единицы и считаем по частям.

1

Складываем и вычитаем устно

Двузначные числа можно складывать и вычитать в уме, если разбить их на десятки и единицы и считать по частям.

1

Главный приём

Любое двузначное число — это десятки и единицы. Чтобы посчитать устно, складывая или вычитай десятки отдельно, а единицы отдельно, а потом соедини результат.

3

Вспомни компоненты вычитания

уменьшаемое – 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.

5

Прибавляем десятки

✓

Число плюс круглый десяток

Если прибавляем круглый десяток (20, 30, 40...), единицы не трогаем — прибавляем только к десяткам. Например, $56 + 30 = 86$: десятков стало $5 + 3 = 8$, а единицы остались те же — 6.

Посчитаем $56 + 30$

Сколько будет $56 + 30$?

1

Единицы не меняются: остаются 6.

2

Десятки: $5 + 3 = 8$.

3

Соединяем: 8 десятков и 6 единиц — это 86.

ответ 86

7

Вычитаем десятки

✓

Число минус круглый десяток

Если вычитаем круглый десяток (10, 20, 30...), единицы не трогаем — вычитаем только из десятков. Например, $73 - 20 = 53$: десятков стало $7 - 2 = 5$, а единицы остались те же — 3.

Посчитаем $73 - 20$

Сколько будет $73 - 20$?

1

Единицы не меняются: остаются 3.

2

Десятки: $7 - 2 = 5$.

3

Соединяем: 5 десятков и 3 единицы — это 53.

ответ 53

Ещё примеры устного счёта

Пример	Ответ
$45 + 4$	49
$62 + 20$	82
$38 - 5$	33
$85 - 40$	45

9

Запомни

✗

Частая ошибка

Не складывай и не вычитай вперемешку десятки с единицами! Считай отдельно: сначала десятки с десятками, единицы с единицами, а потом соедини ответ.

✓

Упражнения с ответами

1

Прибавляем единицы

Вычисли устно: $56 + 3$. Введи число.

Ответ: 59

✓

$56 + 3 = 59$.

3

Вычитаем единицы

Вычисли устно: $40 - 6$. Введи число.

Ответ: 34

✓

$40 - 6 = 34$.

5

Неизвестное слагаемое

Найди неизвестное слагаемое: $40 + x = 70$. Введи число.

Ответ: 30

✓

$x = 70 - 40 = 30$. Проверка: $40 + 30 = 70$.

2

Прибавляем десятки

Вычисли устно: $56 + 30$. Введи число.

Ответ: 86

✓

$56 + 30 = 86$.

4

Вычитаем десятки

Вычисли устно: $73 - 20$. Введи число.

Ответ: 53

✓

$73 - 20 = 53$.

6

Проверь себя

Чему равно $85 - 40$?

✗

35

✓

45

✗

55

✓

$85 - 40 = 45$: десятки $8 - 4 = 4$, единицы остаются 5.

2

Вспомни компоненты сложения

слагаемое + слагаемое = сумма

Слагаемое

первое складываемое число

Слагаемое

второе складываемое число

Сумма

результат сложения

★

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

4

Прибавляем единицы

✓

Число плюс маленькое число

Если прибавляем число меньше 10, десятки не трогаем — просто прибавляем к единицам. Например, $56 + 3 = 59$: десятков было 5, осталось 5, а единиц стало $6 + 3 = 9$.

Посчитаем $56 + 3$

Сколько будет $56 + 3$?

1

Десятки не меняются: их было 5, остаётся 5.

2

Единицы: $6 + 3 = 9$.

3

Соединяем: 5 десятков и 9 единиц — это 59.

ответ 59

6

Вычитаем единицы

✓

Число минус маленькое число

Если единиц в числе не хватает, чтобы вычесть, разбей число по-другому. Например, $40 - 6$: в числе 40 единиц нет совсем (0 единиц), поэтому берём один десяток как 10 единиц: $40 - 6 = 30 + (10 - 6) = 30 + 4 = 34$.

Посчитаем $40 - 6$

Сколько будет $40 - 6$?

1

В числе 40 единиц нет — берём один десяток как 10 единиц.

2

Осталось 3 десятка и 10 единиц. Вычитаем: $10 - 6 = 4$.

3

Соединяем: 3 десятка и 4 единицы — это 34.

ответ 34

8

Где это в жизни

★

Считаем сдачу

Если у тебя было 50 рублей, а конфета стоит 20 рублей, после покупки останется $50 - 20 = 30$ рублей сдачи.