

Сложение и вычитание в пределах 1000

Как складывать и вычитать трёхзначные числа: устно круглые числа и письменно столбиком с переходом через разряд.

1 Считаем устно

Круглые сотни и десятки удобно складывать и вычитать в уме — разряд за разрядом, без столбика.

✓ Устный приём

Если числа круглые (оканчиваются на 0), складывай и вычитай так же, как однозначные или двузначные числа, только помни про нули. Например: $260 + 300 = 560$, потому что $26 + 30 = 56$ (сотен и десятков), а $540 - 40 = 500$, потому что у обоих чисел убираем 4 десятка.

Устный счёт

Пример	Ответ
$260 + 300$	560
$540 - 40$	500
$380 + 220$	600
$900 - 360$	540

3 Вспомни компоненты вычитания

уменьшаемое – вычитаемое = разность

Уменьшаемое	Вычитаемое	Разность
-------------	------------	----------

★

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

5 Вычитаем столбиком

!

Занимаем десяток

Если в уменьшаемом цифра разряда меньше, чем в вычитаемом, «занимаем» десяток из следующего, более старшего разряда.

Вычтем 254 из 600

Вычислим $600 - 254$ столбиком.

1

Единицы: $0 - 4$ нельзя, занимаем у десятков. В десятках тоже 0 — занимаем у сотен.

2

После занятия: сотен стало 5, десятков стало 9 (один десяток отдаём единицам), единиц — 10. Единицы: $10 - 4 = 6$.

3

Десятки: $9 - 5 = 4$.

4

Сотни: $5 - 2 = 3$.

ответ 346

Ещё примеры столбиком

Пример	Ответ
$326 + 158$	484
$710 - 256$	454

7 Запомни

✗ Частая ошибка

Нельзя сдвигать цифры в столбике — каждый разряд должен стоять строго под своим разрядом, иначе ответ будет неверным.

★ Проверка вычитания

Сложи результат вычитания с вычитаемым — должно получиться уменьшаемое. Если не сходится — где-то ошибка.

✓ Упражнения с ответами

1 Устное сложение

Вычисли устно: $260 + 300$. Введи число.

Ответ: 560

2 Устное вычитание

Вычисли устно: $540 - 40$. Введи число.

Ответ: 500

3 Сложение столбиком

Вычисли: $245 + 187$. Введи число.

Ответ: 432

4 Вычитание столбиком

Вычисли: $600 - 254$. Введи число.

Ответ: 346

5 Неизвестное слагаемое

Найди неизвестное слагаемое: $350 + x = 600$. Введи число.

Ответ: 250

6 Проверка вычитания

Как проверить результат вычитания $800 - 300 = 500$?

✓ Сложить 500 и 300 — должно получиться 800

✗ Сложить 800 и 500

✗ Вычесть 500 из 300

7 Вычитание с заёмом

Вычисли: $710 - 256$. Введи число.

Ответ: 454

2 Вспомни компоненты сложения

слагаемое + слагаемое = сумма

Слагаемое	Слагаемое	Сумма
-----------	-----------	-------

★

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

4 Складываем столбиком

✓ Правило записи

Пиши одно число под другим так, чтобы единицы были под единицами, десятки под десятками, сотни под сотнями. Складывай справа налево, разряд за разрядом.

!

Переход через разряд

Если сумма цифр одного разряда больше 9, пишем только единицы этой суммы, а десяток «переносим» в следующий, более старший разряд.

Сложим 245 и 187

Вычислим $245 + 187$ столбиком.

1

Единицы: $5 + 7 = 12$, пишем 2, один десяток переносим в десятки.

2

Десятки: $4 + 8 = 12$, плюс перенос 1 — итого 13, пишем 3, переносим 1 в сотни.

3

Сотни: $2 + 1 = 3$, плюс перенос 1 — итого 4.

ответ 432

6 Где это в жизни

★ Покупки и сдача

Этот счёт нужен на покупках: если игрушка стоит 245 рублей, а машинка 187 рублей, вместе они стоят $245 + 187 = 432$ рубля. А если дали 600 рублей и потратили 254 — сдача будет $600 - 254 = 346$ рублей.