

Сложение и вычитание десятичных дробей

Десятичные дроби складывают и вычитают почти так же, как обычные числа. Сначала выравнивают запятые, потом считают по разрядам.

1 Что помнить

Сложение и вычитание десятичных дробей делают почти как обычные числа. Главное — сначала выровнять запятые и при необходимости дописать нули справа.

Главное правило
Запятые ставят одна под другой, чтобы одинаковые разряды оказались в одном столбце.

Нули справа
Если знаков после запятой меньше, справа дописывают нули: $3,5 = 3,50$. Значение числа не меняется.

3 Как считать столбиком

Памятка

Шаг	Что делаем
1	Записываем числа так, чтобы запятые стояли одна под другой
2	Если нужно, дописываем нули справа
3	Складываем или вычитаем как обычные числа
4	Сносим запятую вниз, в ответ

5 Вспомни компоненты вычитания

уменьшаемое – вычитаемое = разность

Уменьшаемое	Вычитаемое	Разность
число, из которого вычитают	число, которое вычитают	результат вычитания

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

7 Вычитание

При вычитании
Если в каком-то разряде не хватает цифры, занимают единицу у старшего разряда.

Вычитание в столбик
Вычислим $8,0 - 2,75$.

- Дописали нули: $8,0 - 2,75 = 8,00 - 2,75$.
- Вычитаем как целые числа: $800 - 275 = 525$.
- Ставим запятую: получаем 5,25.

ответ 5,25

✓ Упражнения с ответами

1 Нули справа
Какие цифры можно дописывать справа к десятичной дроби, не меняя её значения?
Ответ: нули
Справа можно дописывать нули: $3,5 = 3,50$.

3 Вычитание
Вычисли: $8,0 - 2,75$. Введи число.
Ответ: 5,25
Как считать
Вычислим $8,0 - 2,75$.

- Дописали нули: $8,0 - 2,75 = 8,00 - 2,75$.
- Вычитаем как целые числа: $800 - 275 = 525$.
- Ставим запятую: 5,25.

ответ 5,25

5 Нули в записи
Что можно сделать, если у одной дроби меньше знаков после запятой?
☒ Дописать нули справа
☐ Убрать запятую
☐ Поменять цифры местами
☒ Нули справа не меняют значение числа: $3,5 = 3,50$.

2 Где это в жизни

Покупки и сдача
Это про деньги! Сок за 4,75 руб. и булочка за 2,50 руб. — вместе 7,25 руб. А сдача с 8 рублей после покупки за 2,75 руб. — это 5,25 руб.

4 Вспомни компоненты сложения

слагаемое + слагаемое = сумма

Слагаемое	Слагаемое	Сумма
первое складываемое число	второе складываемое число	результат сложения

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

6 Сложение

Сложение в столбик
Вычислим $4,75 + 2,5$.

- Дописали ноль: $4,75 + 2,5 = 4,75 + 2,50$.
- Складываем как целые числа: $475 + 250 = 725$.
- Ставим запятую: получаем 7,25.

ответ 7,25

2 Сложение
Вычисли: $4,75 + 2,5$. Введи число.
Ответ: 7,25
Как считать
Вычислим $4,75 + 2,5$.

- Дописали ноль: $4,75 + 2,5 = 4,75 + 2,50$.
- Складываем как целые числа: $475 + 250 = 725$.
- Ставим запятую: 7,25.

ответ 7,25

4 Первый шаг
Что делают первым делом при сложении или вычитании десятичных дробей в столбик?
☐ Сразу складывают только целые части
☒ Записывают запятую под запятой и уравнивают знаки после запятой
☐ Переносят запятую вправо
☒ Сначала ставят запятую под запятой и уравнивают знаки: $4,75 + 2,50$ и $8,00 - 2,75$.