

Компоненты сложения и вычитания

Как называются числа при сложении и вычитании и как найти неизвестное число в простом примере.

1 Как зовут числа при сложении

У каждого числа в примере есть своё имя. Если мы знаем имена, нам легче находить неизвестное число.

слагаемое + слагаемое = сумма

Слагаемое

первое складываемое число

Слагаемое

второе складываемое число

Сумма

результат сложения

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

Сложим 3 и 5

Посчитаем пример $3 + 5 = 8$ и назовём все числа по именам.

1 3 и 5 — это слагаемые, мы их складываем.

2 8 — это сумма, результат сложения.

ОТВЕТ 3 — слагаемое, 5 — слагаемое, 8 — сумма

2 Как зовут числа при вычитании

При вычитании числа называются по-другому — у них свои имена.

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.

Вычтем из 9 число 4

Посчитаем пример $9 - 4 = 5$ и назовём все числа по именам.

1 9 — уменьшаемое, из него вычитают.

2 4 — вычитаемое, то, что вычитают.

3 5 — разность, результат вычитания.

ОТВЕТ 9 — уменьшаемое, 4 — вычитаемое, 5 — разность

3 Как искать неизвестное число

✓ Неизвестное слагаемое

Если не знаем одно слагаемое, из суммы вычитаем известное слагаемое. Пример: $x + 3 = 7$, тогда $x = 7 - 3 = 4$.

✓ Неизвестное уменьшаемое

Если не знаем уменьшаемое, к разности прибавляем вычитаемое. Пример: $x - 2 = 6$, тогда $x = 6 + 2 = 8$.

✓ Неизвестное вычитаемое

Если не знаем вычитаемое, из уменьшаемого вычитаем разность. Пример: $9 - x = 5$, тогда $x = 9 - 5 = 4$.

✗ Частая ошибка

Не перепутай: при сложении ищем слагаемое — вычитаем. А при вычитании можно искать и уменьшаемое (складываем), и вычитаемое (вычитаем). Смотри внимательно, что написано в примере.

4 Шпаргалка

Имена чисел и как искать неизвестное

Действие	Имена чисел	Если неизвестно первое число
Сложение	слагаемое + слагаемое = сумма	сумма – известное слагаемое
Вычитание	уменьшаемое – вычитаемое = разность	разность + вычитаемое (если неизвестно уменьшаемое)
Вычитание	уменьшаемое – вычитаемое = разность	уменьшаемое – разность (если неизвестно вычитаемое)

✓ Упражнения с ответами

1 Имя результата

Как называется результат сложения?

Ответ: сумма

- ✓ Результат сложения называется суммой.

3 Неизвестное слагаемое

Найди неизвестное слагаемое: $x + 4 = 9$

Ответ: 5

- ✓ $x = 9 - 4 = 5$. Проверка: $5 + 4 = 9$ — верно.

5 Неизвестное вычитаемое

Найди неизвестное вычитаемое: $8 - x = 3$

Ответ: 5

- ✓ $x = 8 - 3 = 5$. Проверка: $8 - 5 = 3$ — верно.

2 Имя результата

Как называется результат вычитания?

Ответ: разность

- ✓ Результат вычитания называется разностью.

4 Неизвестное уменьшаемое

Найди неизвестное уменьшаемое: $x - 3 = 6$

Ответ: 9

- ✓ $x = 6 + 3 = 9$. Проверка: $9 - 3 = 6$ — верно.

6 Найди имя числа

В примере $10 - 4 = 6$ — что такое число 10?

✓ Уменьшаемое — из него вычитают

✗ Вычитаемое — то, что вычитают

✗ Разность — результат вычитания

- ✓ Число, из которого вычитают, называется уменьшаемым. В примере $10 - 4 = 6$ это число 10.