

Индивидуальные домашние задания класса

Домашка для test5

Домашнее задание для test5

Привет! Ты сделал хорошие попытки, но в некоторых задачах допустил ошибки из-за невнимательности или неправильного понимания условий. Не переживай — разберём каждую задачу подробно, чтобы ты смог лучше понять материал и увереннее решать похожие примеры. Вперёд к новым знаниям!

Задача 1

Условие:

В красной коробке столько игрушек, сколько в белой и зелёной вместе.

В зелёной коробке 42 игрушки, что на 15 больше, чем в белой. Сколько игрушек во всех трёх коробках вместе?

Ответ ученика: 3

Правильный ответ: 138

В чём ошибка:

Ты не сформировал уравнение и не подсчитал сумму правильно. Возможно, перепутал данные или не учёл связь между коробками.

Как решать:

1. Обозначь количество игрушек в белой коробке за x .
2. Тогда в зелёной — $x + 15$ (по условию).
3. В красной — сумма белой и зелёной: $x + (x + 15) = 2x + 15$.
4. Найди сумму всех игрушек: $x + (x + 15) + (2x + 15) = 4x + 30$.
5. Известно, что зелёная коробка содержит 42 игрушки, значит: $x + 15 = 42 \rightarrow x = 27$.
6. Подставь x в сумму: $4 \cdot 27 + 30 = 108 + 30 = 138$.

Аналогичный пример:

В синей коробке 10 конфет, в жёлтой на 5 конфет больше, чем в синей. В красной коробке столько конфет, сколько в синей и жёлтой вместе. Сколько всего конфет во всех трёх коробках?

Решение:

Синяя = 10, жёлтая = $10 + 5 = 15$, красная = $10 + 15 = 25$.

Всего: $10 + 15 + 25 = 50$.

Новые задания:

- В белой коробке 30 игрушек, зелёная содержит на 10 меньше, красная — столько, сколько в белой и зелёной вместе. Сколько игрушек всего?

- В синей коробке x игрушек, в красной — на 20 больше, в зелёной — в два раза меньше красной. Если всего 150 игрушек, сколько в каждой?

Задача 2

Условие:

Периметр треугольника ABC равен 100 см.

Сторона AB = 40 см, сторона BC на 12 см меньше стороны AB.

Найдите длину стороны AC.

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 32

В чём ошибка:

Ты не записал уравнение для периметра и не подсчитал длину третьей стороны.

Как решать:

1. Запиши длину BC: $40 - 12 = 28$ см.
2. Периметр: $AB + BC + AC = 100$
3. Подставь известные стороны: $40 + 28 + AC = 100$
4. Найди AC: $AC = 100 - 40 - 28 = 32$ см.

Аналогичный пример:

Периметр треугольника 60 см. Сторона AB = 20 см, сторона BC на 5 см меньше AB. Найди сторону AC.

Решение:

$$BC = 20 - 5 = 15 \text{ см}$$

$$AC = 60 - 20 - 15 = 25 \text{ см}$$

Новые задания:

- Периметр треугольника 90 см. AB = 35 см, BC на 10 см меньше AB. Найдите AC.

- Стороны треугольника: 25 см, 30 см, и неизвестная. Периметр 85 см. Найдите неизвестную сторону.

Задача 3

Условие:

Выполните сложение, выбирая удобный порядок:

$$382 + 419 + 618$$

Подсказка: попробуйте сгруппировать числа, чтобы получить круглое значение.

Ответ ученика: 4

Правильный ответ: 1419

В чём ошибка:

Ты ввёл слишком маленький ответ, скорее всего, не выполнил сложение или неправильно сгруппировал числа.

Как решать:

1. Попробуй сложить 382 и 618 — получится 1000 (круглое число).
2. К 1000 прибавь 419.
3. Итог: $1000 + 419 = 1419$.

Аналогичный пример:

Сложи $275 + 725 + 300$

Решение: $275 + 725 = 1000$, $1000 + 300 = 1300$

Новые задания:

- Сложи $475 + 525 + 200$
 - Сложи $150 + 850 + 400$
-

Задача 4

Условие:

Выполните сложение, выбирая удобный порядок:

$$190 + 650 + 810 + 350$$

Подсказка: можно сгруппировать пары чисел для получения круглых значений.

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 2000

В чём ошибка:

Ты не выполнил сложение или не применил удобную группировку.

Как решать:

1. Сгруппируй: $190 + 810 = 1000$
2. Также: $650 + 350 = 1000$
3. Итог: $1000 + 1000 = 2000$.

Аналогичный пример:

Сложи $120 + 880 + 400 + 600$

Решение: $120 + 880 = 1000$, $400 + 600 = 1000$, сумма 2000.

Новые задания:

- Сложи $340 + 660 + 450 + 550$

- Сложи $125 + 875 + 300 + 700$

Задача 5

Условие:

На прямой отметили 18 точек так, что расстояние между двумя соседними точками равно 7 см.

Найдите расстояние между крайними точками.

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 119

В чём ошибка:

Ты не учёл, что расстояний между 18 точками будет не 18, а на один меньше — 17.

Как решать:

1. Количество расстояний между соседними точками = количество точек $- 1 = 18 - 1 = 17$.
2. Расстояние между крайними точками $= 17 \times 7 = 119$ см.

Аналогичный пример:

На прямой 5 точек с расстоянием 3 см между соседними. Найди расстояние между крайними.

Решение:

4 промежутка по 3 см $= 12$ см.

Новые задания:

- На прямой 12 точек, расстояние между соседними 5 см. Найдите расстояние между крайними.

- На прямой 25 точек, расстояние между соседними 2 см. Найдите расстояние между крайними.

Спасибо за твою работу! Главное — не бояться ошибок и учиться на них. Ты уже на правильном пути. Верь в себя, и у тебя всё получится! Удачи! ✨

Домашка для Абрамова Екатерина А.

Домашнее задание для Абрамова Екатерина А.

Привет, Екатерина! Отлично, что ты стараешься решать задачи самостоятельно. Ошибки — это часть обучения, и мы вместе разберём, как избежать их в следующий раз. Главное — не бояться и внимательно читать условие задачи. Поехали!

Задача 1

Условие:

На прямой отметили 18 точек так, что расстояние между двумя соседними точками равно 7 см.

Найдите расстояние между крайними точками.

Ответ запишите числом

Ответ ученика: — (пусто или неправильный ответ)

Правильный ответ: 119

В чём ошибка:

Ты, возможно, посчитала расстояние как $18 \times 7 = 126$ см. Но между 18 точками не 18 промежутков, а 17.

Как решать:

1. Найди количество промежутков между точками: всегда на 1 меньше, чем точек.
2. Умножь количество промежутков на длину одного промежутка.

Аналогичный пример:

Если на прямой отмечено 5 точек с расстоянием между соседними точками 4 см, то промежутков 4.

Расстояние между крайними точками $= 4 \times 4 = 16$ см.

Новые задания:

- На прямой отметили 12 точек с расстоянием между соседними точками 5 см. Найди расстояние между крайними точками.
- На прямой отметили 25 точек с расстоянием между соседними точками 3 см. Найди расстояние между крайними точками.

Желаю тебе успехов и терпения! Каждый раз, когда ты разбираешься в ошибках, ты становишься сильнее и умнее. Верю в тебя и жду новых отличных решений!

Домашка для Ананьев Илья А.

Домашнее задание для Ананьев Илья А.

Привет, Илья! Отлично, что ты стараешься решать задачи самостоятельно. Ошибки — это часть обучения, главное — понять, где возникли трудности, и исправить их. Давай вместе разберём твою задачу и укрепим навыки вычислений.

Задача 1

Условие:

Вычислите: $15876003 - 6430827$

Ответ запишите числом без пробелов

Ответ ученика: 22306830

Правильный ответ: 9445176

В чём ошибка:

Ты неверно выполнил вычитание, возможно, перепутал порядок действий или ошибся в вычислениях.

Как решать:

1. Запиши числа друг под другом, выровняв по разрядам.
2. Вычти цифры справа налево, при необходимости заимствуй из старших разрядов.
3. Проверь результат, чтобы не было ошибок в переносах.

Аналогичный пример:

Вычислим $75234 - 34678$:

- Вычитаем единицы: $4 - 8$, нельзя, заимствуем 1 десяток $\rightarrow 14 - 8 = 6$

- Теперь десятки: 2 (из-за заимствования стало 1) - 7, снова заимствуем $\rightarrow 11 - 7 = 4$

- Сотни: $5 - 6$, заимствуем $\rightarrow 15 - 6 = 9$

- Тысячи: 4 (после заимствования) - 4 = 0

- Десятки тысяч: $7 - 3 = 4$

Ответ: 40556

Новые задания:

- Вычислите $12345678 - 8765432$

- Вычислите $20000000 - 1234567$

Желаю тебе успехов и терпения! Помни, что практика — лучший способ стать сильнее в математике. У тебя всё получится!

Домашка для Аржанов Захар Д.

Домашнее задание для Аржанов Захар Д.

Привет, Захар! Ты проделал хорошую работу, но в некоторых задачах были ошибки, которые легко исправить. Давай разберём их вместе и потренируемся на похожих заданиях, чтобы закрепить навыки. Уверен, у тебя всё получится!

Задача 1

Условие:

Вычислите: $20507301 - 6718992$

Ответ запишите числом без пробелов.

Ответ ученика: 16818399

Правильный ответ: 13788039

В чём ошибка:

Ты, возможно, неправильно выполнил вычитание или допустил ошибку при переносе цифр.

Как решать:

1. Выполни вычитание столбиком, начиная с младших разрядов.
2. Следи за заимствованиями, если цифра уменьшаемого меньше цифры вычитаемого в одном разряде.
3. Запиши полученный ответ без пробелов.

Аналогичный пример:

Вычислим $5000 - 2378$:

- 0 не может вычесть 8, заимствуем 1 десяток: $10 - 8 = 2$
- В следующем разряде $9 - 7 = 2$
- Затем $9 - 3 = 6$
- И $4 - 2 = 2$

Ответ: 2622

Новые задания:

- Вычислите $12345678 - 8765432$
 - Вычислите $5000000 - 1234567$
-

Задача 2

Условие:

На сколько число 56200 меньше числа 60000 и больше числа 48000?

Ответ запишите в виде двух чисел через точку с запятой: сначала (60000 – 56200), затем (56200 – 48000).

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 3800;8200

В чём ошибка:

Ты не записал ответ или неправильно понял, какие именно разности нужно вычислить.

Как решать:

1. Найди разницу между большим числом (60000) и данным числом (56200).
2. Найди разницу между данным числом (56200) и меньшим числом (48000).
3. Запиши два числа через точку с запятой.

Аналогичный пример:

На сколько число 4500 меньше 6000 и больше 3000?

$$6000 - 4500 = 1500$$

$$4500 - 3000 = 1500$$

Ответ: 1500;1500

Новые задания:

- На сколько число 72000 меньше 80000 и больше 65000?
 - На сколько число 15000 меньше 20000 и больше 10000?
-

Задача 3

Условие:

Периметр треугольника ABC равен 90 см. Сторона AB = 35 см, сторона BC на 10 см меньше стороны AB. Найдите длину стороны AC.

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 30

В чём ошибка:

Ты не записал ответ или не составил уравнение для нахождения третьей стороны.

Как решать:

1. Найди длину BC: $35 - 10 = 25$ см.
2. Сложи известные стороны: $35 + 25 = 60$ см.
3. Вычти сумму из периметра, чтобы найти AC: $90 - 60 = 30$ см.

Аналогичный пример:

Периметр треугольника 60 см, стороны 20 см и 15 см. Найди третью сторону:

$$60 - (20 + 15) = 25 \text{ см.}$$

Новые задания:

- Периметр треугольника 72 см. Сторона АВ = 28 см, сторона ВС на 8 см меньше АВ. Найдите АС.

- Периметр треугольника 84 см. Сторона АВ = 30 см, сторона ВС на 12 см меньше АВ. Найдите АС.

Задача 4

Условие:

На прямой отметили 10 точек так, что расстояние между двумя соседними точками равно 5 см. Найдите расстояние между крайними точками.

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 45

В чём ошибка:

Ты не посчитал, что расстояний между точками на одну меньше, чем количество точек.

Как решать:

1. Количество расстояний между соседними точками равно $10 - 1 = 9$.
2. Умножь количество расстояний на длину одного: $9 \times 5 = 45 \text{ см.}$

Аналогичный пример:

Если 5 точек с расстоянием 2 см, расстояние между крайними: $(5 - 1) \times 2 = 8 \text{ см.}$

Новые задания:

- На прямой отметили 15 точек с расстоянием 3 см между соседними. Найдите расстояние между крайними.

- На прямой отметили 7 точек с расстоянием 6 см между соседними. Найдите расстояние между крайними.

Желаю тебе успехов, Захар! Поверь в свои силы и внимательно выполняй задания — у тебя всё получится! Если что-то будет непонятно, всегда можешь спросить. Удачи!

Домашка для Арсентьев Егор Е.

Домашнее задание для Арсентьев Егор Е.

Привет, Егор! Ты отлично стараешься, а ошибки — это часть пути к успеху. Давай разберём их вместе, чтобы закрепить понимание и стать ещё увереннее в решении задач. Ты справишься!

Задача 1

Условие:

В красной коробке столько игрушек, сколько в белой и зелёной вместе.

В зелёной коробке 36 игрушек, что на 12 больше, чем в белой. Сколько игрушек во всех трёх коробках вместе?

Ответ ученика: 168

Правильный ответ: 120

В чём ошибка:

Ты неправильно связал количество игрушек в коробках и ошибся при подсчёте общего числа.

Как решать:

1. Обозначь количество игрушек в белой коробке за x .
2. Тогда в зелёной — $x + 12$ (по условию).
3. В красной — столько же, сколько в белой и зелёной вместе, то есть $x + (x + 12) = 2x + 12$.
4. Найди сумму игрушек во всех трёх коробках: $x + (x + 12) + (2x + 12) = 4x + 24$.
5. Известно, что зелёных игрушек 36, значит $x + 12 = 36 \rightarrow x = 24$.
6. Подставь x в сумму: $4 * 24 + 24 = 96 + 24 = 120$.

Аналогичный пример:

В коробке А 20 конфет, в коробке В на 5 конфет больше, чем в коробке А. В коробке С столько конфет, сколько в коробках А и В вместе. Сколько конфет всего?

Решение:

- А = 20
- В = 20 + 5 = 25
- С = 20 + 25 = 45
- Всего: 20 + 25 + 45 = 90.

Новые задания:

- В синей коробке 40 карандашей, что на 8 больше, чем в красной. В зелёной коробке столько карандашей, сколько в красной и синей вместе. Сколько карандашей во всех трёх коробках вместе?
- В корзине 18 яблок, что на 6 меньше, чем в другой корзине. В третьей корзине столько яблок, сколько в первых двух вместе. Сколько яблок во всех трёх корзинах?

Задача 2

Условие:

На сколько число 42500 меньше числа 50000 и больше числа 39000?

(Ответ запишите в виде двух чисел через точку с запятой: сначала В–А, затем А–С, например: 4500; 3700)

Ответ ученика: 7500; 11000

Правильный ответ: 7500; 3500

В чём ошибка:

Ты неправильно вычислил разницу между 42500 и 39000 — сделал слишком большой результат.

Как решать:

1. Найди, на сколько 42500 меньше 50000: $50000 - 42500 = 7500$.
2. Найди, на сколько 42500 больше 39000: $42500 - 39000 = 3500$.
3. Запиши ответ через точку с запятой: 7500; 3500.

Аналогичный пример:

На сколько число 32000 меньше числа 40000 и больше числа 30000?

Решение:

- $40000 - 32000 = 8000$

- $32000 - 30000 = 2000$

Ответ: 8000; 2000.

Новые задания:

- На сколько число 37000 меньше числа 45000 и больше числа 34000?
- На сколько число 28000 меньше числа 35000 и больше числа 26000?

Ты молодец, что не боишься ошибок и хочешь разобраться!
Продолжай в том же духе, и скоро все задачи будут даваться легко и быстро. Удачи в учёбе!

Домашка для Атаманчук Глеб М.

Молодец! Ошибок нет — так держать 🏆

Домашка для Васильева Есения С.

Домашнее задание для Васильева Есения С.

Привет, Есений! Ты уже хорошо стараешься, и ошибки — это отличный повод стать ещё сильнее. Давай разберёмся вместе с задачами, чтобы в следующий раз ты получил отличный результат. Уверен, у тебя всё получится!

Задача 1

Условие:

В красной коробке столько игрушек, сколько в белой и зелёной вместе.

В зелёной коробке 50 игрушек, что на 20 больше, чем в белой. Сколько игрушек во всех трёх коробках вместе?

Ответ запишите числом.

Ответ ученика: 240

Правильный ответ: 160

В чём ошибка:

Ты неверно посчитал общее количество игрушек, неправильно составил уравнение или неправильно связал данные условия.

Как решать:

1. Обозначь количество игрушек в белой коробке за x .
2. Тогда в зелёной — $x + 20$ (по условию).
3. В красной — столько, сколько в белой и зелёной вместе, то есть $x + (x + 20) = 2x + 20$.
4. Общее количество игрушек: белая + зелёная + красная = $x + (x + 20) + (2x + 20) = 4x + 40$.
5. Известно, что в зелёной 50 игрушек, значит $x + 20 = 50 \rightarrow x = 30$.
6. Подставь $x = 30$ в формулу: $4 \cdot 30 + 40 = 120 + 40 = 160$.

Аналогичный пример:

В красном ящике лежит столько яблок, сколько в зелёном и жёлтом вместе. В зелёном 40 яблок, что на 10 больше, чем в жёлтом. Сколько всего яблок?

Решение:

- Пусть в жёлтом x яблок, тогда в зелёном $x + 10 = 40 \rightarrow x = 30$.
- В красном столько, сколько в зелёном и жёлтом: $40 + 30 = 70$.
- Всего: $30 + 40 + 70 = 140$.

Новые задания:

- В синей коробке 60 игрушек, что на 25 больше, чем в жёлтой. В красной коробке столько игрушек, сколько в синей и жёлтой вместе. Сколько игрушек во всех трёх коробках?
 - В одном пакете 15 конфет, во втором — на 5 больше, чем в первом. В третьем столько, сколько в первых двух вместе. Сколько конфет всего?
-

Задача 2

Условие:

На прямой отметили 20 точек так, что расстояние между двумя соседними точками равно 6 см.

Найдите расстояние между крайними точками.

Ответ запишите числом.

Ответ ученика: 60

Правильный ответ: 114

В чём ошибка:

Ты посчитал количество расстояний между точками как 10, а их должно быть на 1 меньше, чем точек — 19.

Как решать:

1. Понять, что между 20 точками находится 19 промежутков.
2. Каждый промежуток равен 6 см.
3. Расстояние между крайними точками = $19 * 6 = 114$ см.

Аналогичный пример:

На линии отмечено 5 точек с расстоянием между соседними по 3 см. Найдите расстояние между крайними точками.

Решение:

- Количество промежутков: $5 - 1 = 4$
- Расстояние: $4 * 3 = 12$ см.

Новые задания:

- На дороге расположено 15 деревьев на равном расстоянии 4 м друг от друга. Найдите расстояние между первым и последним деревом.
 - На прямой отмечено 30 точек, расстояние между соседними — 2 см. Найдите расстояние между крайними точками.
-

Ты отлично справляешься, главное — внимательно читать условие и проверять, сколько именно промежутков или частей нужно учитывать. Продолжай в том же духе, и всё обязательно получится! Удачи и новых успехов!

Домашка для Васильева Надежда А.

Домашнее задание для Васильева Надежда А.

Здравствуй, Надежда! Молодец, что стараешься решать разные задачи. Иногда ошибки бывают полезны — они помогают понять, где нужно обратить внимание и стать ещё сильнее. Давайте разберём ваши ошибки вместе и потренируемся на новых примерах!

Задача 1

Условие:

В красной коробке столько игрушек, сколько в белой и зелёной вместе.

В зелёной коробке 45 игрушек, что на 18 больше, чем в белой. Сколько игрушек во всех трёх коробках вместе?

Ответ ученика: 216

Правильный ответ: 144

В чём ошибка:

Вы, вероятно, неправильно поняли, как связаны количества игрушек в коробках и как составить уравнение. Нужно правильно обозначить количество игрушек в белой коробке и выразить остальные через неё.

Как решать:

1. Обозначьте количество игрушек в белой коробке за X .
2. Тогда в зелёной — $X + 18$.
3. В красной коробке — сумма белой и зелёной: $X + (X + 18) = 2X + 18$.
4. Сложите все: $X + (X + 18) + (2X + 18) = 4X + 36$.
5. Подставьте известное значение зелёной — 45, значит $X + 18 = 45$, откуда $X = 27$.
6. Найдите сумму: $4 \cdot 27 + 36 = 108 + 36 = 144$.

Аналогичный пример:

В синей коробке столько яблок, сколько в красной и жёлтой вместе. В жёлтой коробке 20 яблок, что на 5 больше, чем в красной. Сколько яблок во всех трёх коробках?

Решение:

Пусть красная — Y , жёлтая — $Y + 5$, синяя — $Y + (Y + 5) = 2Y + 5$.
Всего: $Y + (Y + 5) + (2Y + 5) = 4Y + 10$.

Если жёлтая — 20, значит $Y + 5 = 20$, $Y = 15$.

Сумма: $4 \cdot 15 + 10 = 60 + 10 = 70$.

Новые задания:

- В красной коробке столько карандашей, сколько в синей и жёлтой вместе. В жёлтой 30 карандашей, что на 10 больше, чем в синей. Сколько карандашей во всех трёх коробках вместе?

- В одном пакете столько конфет, сколько в двух других вместе. В одном из двух пакетов 40 конфет, что на 15 больше, чем в другом. Сколько всего конфет?

Задача 2

Условие:

На сколько число 35420 меньше числа 40000 и больше числа 28300?

Ответ запишите в виде двух чисел через точку с запятой: сначала 40000–35420, затем 35420–28300.

Ответ ученика: 4580;11700

Правильный ответ: 4580;7120

В чём ошибка:

Вторая разность вычислена неверно — вы, видимо, посчитали не 35420–28300, а что-то другое.

Как решать:

1. Найдите, насколько 35420 меньше 40000: $40000 - 35420 = 4580$.

2. Найдите, насколько 35420 больше 28300: $35420 - 28300 = 7120$.

3. Запишите ответ через точку с запятой: 4580;7120.

Аналогичный пример:

На сколько число 25000 меньше числа 30000 и больше числа 18000?

Решение:

$30000 - 25000 = 5000$

$25000 - 18000 = 7000$

Ответ: 5000;7000

Новые задания:

- На сколько число 12345 меньше числа 20000 и больше числа 10000?

- На сколько число 50000 меньше числа 75000 и больше числа 40000?

Задача 3

Условие:

На прямой отметили 12 точек так, что расстояние между двумя соседними точками равно 3 см.

Найдите расстояние между крайними точками.

Ответ ученика: 72

Правильный ответ: 33

В чём ошибка:

Вы посчитали расстояние, умножив количество точек на расстояние между ними, а нужно умножать не на количество точек, а на количество промежутков между ними.

Как решать:

1. Между 12 точками 11 промежутков (на 1 меньше).
2. Каждый промежуток равен 3 см.
3. Расстояние между крайними точками $= 11 \times 3 = 33$ см.

Аналогичный пример:

На прямой отметили 8 точек с расстоянием 5 см между соседними. Найдите расстояние между крайними.

Решение:

Промежутков 7.

Расстояние: $7 \times 5 = 35$ см.

Новые задания:

- На прямой отметили 15 точек с расстоянием 2 см между соседними. Найдите расстояние между крайними.
- Между 20 точками на прямой расстояние между соседними 1,5 см. Какое расстояние между крайними?

Желаю вам успехов в выполнении заданий! Помните, что важно внимательно читать условие и проверять свои вычисления. Уверена, с таким подходом вы быстро всё освоите!

Если что-то будет непонятно — всегда рад помочь. Удачи! ✨

Домашка для Гаврилова Милана Н.

Молодец! Ошибок нет — так держать 🍀

Домашка для Данилова Елизавета В.

Домашнее задание для Данилова Елизавета В.

Привет, Елизавета! Ты уже проделала хорошую работу, но в этих задачах допущены ошибки, которые мы вместе разберём. Главное — понять, где именно возникли недоразумения и как их исправить. Ты справишься, я в тебя верю!

Задача 1

Условие:

Вычислите: $25304119 - 7930861$

Ответ ученика: 18483368

Правильный ответ: 17373258

В чём ошибка:

Ошибка в вычислении разности чисел. Возможно, не внимательно выполнили вычитание или допустили ошибку при переносе разрядов.

Как решать:

1. Записать числа друг под другом по разрядам.
2. Выполнить вычитание справа налево, учитывая переносы (занятия).
3. Проверить результат, сложив ответ с вычитаемым числом — должно получиться уменьшаемое.

Аналогичный пример:

Вычислим $10000 - 7589$:

- $10000 - 7000 = 3000$

- $3000 - 500 = 2500$

- $2500 - 80 = 2420$

- $2420 - 9 = 2411$

Ответ: 2411

Новые задания:

- Вычислите: $345672 - 128945$

- Вычислите: $5600000 - 2398765$

Задача 2

Условие:

В красной коробке столько игрушек, сколько в белой и зелёной вместе.

В зелёной коробке 42 игрушки, что на 15 больше, чем в белой.

Сколько игрушек во всех трёх коробках вместе?

Ответ ученика: 99

Правильный ответ: 138

В чём ошибка:

Неправильное составление уравнения или подсчёта количества игрушек. Возможно, не нашли количество игрушек в белой коробке или неправильно сложили.

Как решать:

1. Обозначить количество игрушек в белой коробке за x .
2. Тогда в зелёной коробке — $x + 15$ (42 в условии — проверим, это тоже можно использовать).
3. Из условия зелёной коробки 42 игрушки, значит $x + 15 = 42 \rightarrow x = 27$.
4. В красной коробке — сумма белой и зелёной: $27 + 42 = 69$.
5. Общее количество: $27 + 42 + 69 = 138$.

Аналогичный пример:

В зелёной коробке 30 игрушек, что на 10 больше, чем в белой. В красной столько же, сколько в белой и зелёной вместе. Сколько всего игрушек?

- Белая: x
- Зелёная: $x + 10 = 30 \rightarrow x = 20$
- Красная: $20 + 30 = 50$
- Итого: $20 + 30 + 50 = 100$

Новые задания:

- В зелёной коробке 36 игрушек, что на 12 больше, чем в белой. В красной столько же, сколько в белой и зелёной вместе. Сколько игрушек во всех трёх коробках?
 - В зелёной коробке 50 игрушек, что на 20 больше, чем в белой. В красной столько же, сколько в белой и зелёной вместе. Найдите общее количество игрушек.
-

Задача 3

Условие:

На сколько число 90150 меньше числа 95000 и больше числа 84300?

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 4850; 5850

В чём ошибка:

Не записан ответ или неверно определены разности. Нужно найти, насколько 90150 меньше 95000 и насколько больше 84300.

Как решать:

1. Вычесть из 95000 число 90150: $95000 - 90150 = 4850$.
2. Вычесть из 90150 число 84300: $90150 - 84300 = 5850$.
3. Записать ответ в формате: 4850; 5850.

Аналогичный пример:

На сколько число 6000 меньше 8500 и больше 4000?

- $8500 - 6000 = 2500$

- $6000 - 4000 = 2000$

Ответ: 2500; 2000

Новые задания:

- На сколько число 72000 меньше 80000 и больше 65000?
 - На сколько число 45000 меньше 50000 и больше 40000?
-

Задача 4

Условие:

Периметр треугольника ABC равен 84 см.

Сторона AB = 32 см, сторона BC на 9 см меньше стороны AB.

Найдите длину стороны AC.

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 29

В чём ошибка:

Не составлено уравнение для нахождения стороны AC или забыли вычесть известные стороны из периметра.

Как решать:

1. Сторона BC = $32 - 9 = 23$ см.
2. Периметр = $AB + BC + AC = 84$.
3. Подставим: $32 + 23 + AC = 84 \rightarrow AC = 84 - 55 = 29$ см.

Аналогичный пример:

Периметр треугольника 60 см, стороны 20 см и 15 см. Найдите третью сторону.

- Третья сторона = $60 - (20 + 15) = 25$ см.

Новые задания:

- Периметр треугольника 72 см. Сторона AB = 28 см, сторона BC на 6 см меньше AB. Найдите AC.
 - Периметр треугольника 90 см. Сторона AB = 35 см, сторона BC на 10 см меньше AB. Найдите AC.
-

Задача 5

Условие:

Выполните сложение, выбирая удобный порядок: $271 + 436 + 729 + 564$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 2000

В чём ошибка:

Не применён метод группировки чисел для получения круглых значений, что упрощает сложение.

Как решать:

1. Сгруппировать числа так, чтобы суммы были круглыми:

Например, $271 + 729 = 1000$

$436 + 564 = 1000$

2. Сложить полученные суммы: $1000 + 1000 = 2000$.

Аналогичный пример:

Сложите $145 + 855 + 230 + 770$

- $145 + 855 = 1000$

- $230 + 770 = 1000$

- Итог: 2000

Новые задания:

- Сложите $182 + 318 + 255 + 745$

- Сложите $399 + 601 + 450 + 550$

Задача 6

Условие:

На прямой отметили 18 точек так, что расстояние между двумя соседними точками равно 7 см.

Найдите расстояние между крайними точками.

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 119

В чём ошибка:

Неправильно посчитано количество отрезков между точками.

Между 18 точками — 17 отрезков.

Как решать:

1. Количество интервалов между 18 точками равно $18 - 1 = 17$.

2. Общая длина: $17 \times 7 = 119$ см.

Аналогичный пример:

На прямой 10 точек, расстояние между соседними — 5 см.

Найдите расстояние между крайними.

- Интервалов: $10 - 1 = 9$

- Длина: $9 \times 5 = 45$ см.

Новые задания:

- На прямой 25 точек, расстояние между соседними 4 см. Найдите расстояние между крайними.
 - На прямой 15 точек, расстояние между соседними 10 см. Найдите расстояние между крайними.
-

Желаю тебе успехов в решении этих заданий! Ты уже многое умеешь, осталось чуть-чуть потренироваться — и всё получится отлично. Верю в твои силы, не сдавайся и вперёд к новым знаниям!

Если что-то будет непонятно, всегда можешь спросить. Удачи! ❁

Домашка для Елкова Варвара А.

Молодец! Ошибок нет — так держать 🎉

Домашка для Емельянова Кира Е.

Домашнее задание для Емельянова Кира Е.

Привет, Кир! Отлично, что ты стараешься решать задачи самостоятельно. Иногда в вычислениях могут появляться ошибки, но это нормально — главное понять, где именно произошёл сбой, и научиться исправлять. Сегодня мы вместе разберём одну задачу, чтобы закрепить навык вычитания больших чисел.

Задача 1

Условие:

Вычислите: $17604215 - 5907431$

Ответ запишите числом без пробелов.

Ответ ученика: 23511646

Правильный ответ: 11696784

В чём ошибка:

Ты, вероятно, перепутал порядок чисел при вычитании или неправильно выполнил саму операцию. Вместо вычитания ты получил число, большее исходного, что невозможно при вычитании меньшего из большего.

Как решать:

1. Убедиться, что уменьшаемое (большее число) стоит первым — 17604215.
2. Вычесть из него вычитаемое — 5907431.
3. Выполнить вычитание столбиком, начиная с младших разрядов (справа налево), не забывая «занимать» единицу, если цифра сверху меньше цифры снизу.
4. Записать ответ без пробелов.

Аналогичный пример:

Вычислим $1234567 - 765432$:

- Начинаем справа: $7 - 2 = 5$

- $6 - 3 = 3$

- $5 - 4 = 1$

- $4 - 5$ (нужно занять 1 у следующего разряда) $\rightarrow 14 - 5 = 9$, следующий разряд уменьшается на 1

- И так далее, пока не закончим вычитание.

Ответ: 469135.

Новые задания:

- 98765432 - 12345678
- 45000000 - 37500000

Попробуй выполнить вычитание по шагам, записывая промежуточные результаты.

Желаю тебе успехов в работе! Помни, что практика — лучший способ стать сильнее в математике. Если что-то непонятно, всегда рад помочь!

До встречи на занятии!

Домашка для Капитонова Кира Д.

Молодец! Ошибок нет — так держать 🏆

Домашка для Копеева Жанна В.

Домашнее задание для Копеева Жанна В.

Привет, Жанна! Ты уже хорошо двигаешься в изучении математики, осталось немного разобраться с задачами на расстояние между точками. Давай вместе разберём, где была ошибка, и потренируемся на похожих задачах. Уверен, у тебя всё получится!

Задача 1

Условие:

На прямой отметили 18 точек так, что расстояние между двумя соседними точками равно 7 см.

Найдите расстояние между крайними точками.

Ответ запишите числом.

Ответ ученика: — (не записан или неверно)

Правильный ответ: 119

В чём ошибка:

Ты посчитал количество расстояний между точками неправильно. Между 18 точками не 18, а 17 отрезков по 7 см.

Как решать:

1. Запомни: расстояний между точками всегда на 1 меньше, чем количество точек.
2. Умножь количество расстояний (17) на длину одного расстояния (7 см).
3. Получишь $17 \times 7 = 119$ см — это расстояние между крайними точками.

Аналогичный пример:

Если на прямой 5 точек, расстояние между соседними по 3 см, то расстояние между крайними — $4 \times 3 = 12$ см.

Новые задания:

- На прямой отмечено 12 точек, расстояние между соседними 5 см. Найди расстояние между крайними точками.
 - На прямой отмечено 9 точек, расстояние между соседними 8 см. Найди расстояние между крайними точками.
-

Жанна, не переживай, ошибки — это часть пути к успеху!
Продолжай практиковаться, и вскоре эти задачи будут даваться тебе легко. Удачи и отличного настроения!

Домашка для Косарева Милана Д.

Домашнее задание для Косарева Милана Д.

Привет, Милан! Ты уже хорошо справляешься с задачами, просто нужно чуть внимательнее читать условие и правильно считать количество отрезков. Давай вместе разберём ошибки и потренируемся на похожих примерах, чтобы в следующий раз всё получилось отлично!

Задача 1

Условие:

На сколько число 73400 меньше числа 81000 и больше числа 69800?

Ответ запишите в виде двух чисел через точку с запятой: сначала $B-A$, затем $A-C$ (например: 4500; 3700)

Ответ ученика: 3600;6600

Правильный ответ: 7600;3600

В чём ошибка:

Ты перепутал, какое число вычитается из какого. В условии надо сначала найти, насколько 81000 больше 73400, а потом, насколько 73400 больше 69800.

Как решать:

1. Вычти из большего числа меньшее: $81000 - 73400 = ?$
2. Вычти из числа посередине меньшее: $73400 - 69800 = ?$
3. Запиши ответы через точку с запятой, сначала разница между 81000 и 73400, потом между 73400 и 69800.

Аналогичный пример:

На сколько число 45000 меньше числа 52000 и больше числа 44000?

1) $52000 - 45000 = 7000$

2) $45000 - 44000 = 1000$

Ответ: 7000;1000

Новые задания:

- На сколько число 92000 меньше числа 100000 и больше числа 88000?

- На сколько число 56000 меньше числа 61000 и больше числа 53000?

Задача 2

Условие:

На прямой отметили 20 точек так, что расстояние между двумя соседними точками равно 6 см.

Найдите расстояние между крайними точками.

Ответ запишите числом

Ответ ученика: 120

Правильный ответ: 114

В чём ошибка:

Ты умножил количество точек на расстояние между ними, но между 20 точками всего 19 промежутков.

Как решать:

1. Определи количество промежутков между точками — это на 1 меньше, чем количество точек.
2. Умножь количество промежутков на расстояние между соседними точками: $19 \times 6 = 114$ см.

Аналогичный пример:

Если на прямой отметили 15 точек с расстоянием 5 см между ними, то расстояние между крайними точками:

$$14 \times 5 = 70 \text{ см}$$

Новые задания:

- На прямой отметили 25 точек с расстоянием 4 см между соседними. Найди расстояние между крайними точками.
- На прямой отметили 12 точек с расстоянием 7 см между соседними. Найди расстояние между крайними точками.

Ты молодец, что делаешь ошибки и учишься на них! Продолжай стараться, и всё обязательно получится. Удачи в выполнении заданий, Милан! Ты справишься! 😊

Домашка для Костин Александр А.

Домашнее задание для Костин Александр А.

Привет, Александр! Отлично, что ты стараешься решать задачи самостоятельно. Иногда ошибки случаются, и это нормально — главное понять, где и почему. Давай вместе разберём твои ошибки, чтобы в следующий раз всё получилось правильно!

Задача 1

Условие:

Вычислите: $24118752 - 8209674$

Ответ запишите числом без пробелов.

Ответ ученика: 15008088

Правильный ответ: 15909078

В чём ошибка:

Ты, скорее всего, ошибся при вычитании многозначных чисел — возможно, неправильно взял в уме или записал промежуточные значения.

Как решать:

1. Запиши числа друг под другом, выровнивая по разрядам.
2. Вычитай начиная с единиц, если нужно, "занимай" из следующего разряда.
3. Проверяй каждый шаг, чтобы не допустить ошибки.

Аналогичный пример:

Вычислим $4321 - 1589$:

- $1 - 9$ не получается, берём в долг у десятков: $11 - 9 = 2$
- 1 (после займа) - $8 = 3$
- $2 - 5$ не получается, берём в долг у сотен: $12 - 5 = 7$
- 3 (после займа) - $1 = 2$

Ответ: 2732

Новые задания:

- Вычислите: $5843721 - 2398476$
- Вычислите: $10000000 - 7654321$

Задача 2

Условие:

На прямой отметили 20 точек так, что расстояние между двумя соседними точками равно 6 см. Найдите расстояние между крайними точками. Ответ запишите числом.

Ответ ученика: 120

Правильный ответ: 114

В чём ошибка:

Ты умножил количество точек на расстояние между ними, а нужно умножать количество *отрезков* между точками. Между 20 точками 19 отрезков.

Как решать:

1. Определи количество промежутков между точками — это на 1 меньше, чем количество точек.
2. Умножь количество промежутков на расстояние между соседними точками.

Аналогичный пример:

Если есть 5 точек, расстояние между соседними 4 см, то расстояние между крайними:

$$(5 - 1) \times 4 = 4 \times 4 = 16 \text{ см.}$$

Новые задания:

- На прямой отметили 15 точек с расстоянием 8 см между соседними. Найдите расстояние между крайними точками.
- На прямой отметили 30 точек с расстоянием 3 см между соседними. Найдите расстояние между крайними точками.

Продолжай в том же духе, Александр! Ошибки — это шаги к успеху. Уверен, с новыми заданиями ты справишься отлично!

Желаю удачи и вдохновения!

Домашка для Костина Анна А.

Домашнее задание для Костина Анна А.

Привет, Анна! Молодец, что стараешься решать задачи самостоятельно. Ошибки — это часть обучения, они помогают понять, где нужно быть внимательнее. Сегодня мы разберём твои ошибки и потренируемся на похожих заданиях. Ты обязательно справишься!

Задача 1

Условие:

В красной коробке столько игрушек, сколько в белой и зелёной вместе.

В зелёной коробке 45 игрушек, что на 18 больше, чем в белой. Сколько игрушек во всех трёх коробках вместе?

Ответ ученика: 164

Правильный ответ: 144

В чём ошибка:

Ты неправильно сложила количество игрушек или неверно определила количество в красной коробке. Нужно внимательно выразить количество игрушек в каждой коробке через одну переменную и сложить правильно.

Как решать:

1. Обозначь количество игрушек в белой коробке через A .
2. Тогда в зелёной — $A + 18$ (по условию).
3. В красной — столько, сколько в белой и зелёной вместе, то есть $A + (A + 18) = 2A + 18$.
4. Сложи все игрушки: $A + (A + 18) + (2A + 18) = 4A + 36$.
5. Известно, что зелёная — 45 игрушек, значит: $A + 18 = 45 \rightarrow A = 27$.
6. Подставь A в выражение для суммы: $4 \times 27 + 36 = 108 + 36 = 144$.

Аналогичный пример:

В одной коробке 20 карандашей, в другой — на 5 карандашей больше. В третьей столько, сколько в первых двух вместе.

Сколько карандашей во всех трёх коробках?

Решение:

Первая — 20, вторая — 25, третья — $20 + 25 = 45$.

Всего: $20 + 25 + 45 = 90$.

Новые задания:

- В синей коробке 30 игрушек, в жёлтой — на 12 меньше. В красной — столько же, сколько в синей и жёлтой вместе. Сколько игрушек всего?
 - В одной коробке 50 карандашей, в другой на 15 карандашей меньше, в третьей — столько же, сколько в двух первых вместе. Найди общее количество карандашей.
-

Задача 2

Условие:

На сколько число 35420 меньше числа 40000 и больше числа 28300?

Ответ запишите в виде двух чисел через точку с запятой: сначала В–А, затем А–С (например: 4500; 3700).

Ответ ученика: 4580;11700

Правильный ответ: 4580;7120

В чём ошибка:

Вторая часть ответа вычислена неверно: ты посчитал разницу между 40000 и 28300, а нужно найти, на сколько 35420 больше 28300.

Как решать:

1. Вычисли, на сколько 35420 меньше 40000: $40000 - 35420 = 4580$.
2. Вычисли, на сколько 35420 больше 28300: $35420 - 28300 = 7120$.
3. Запиши ответ: 4580;7120.

Аналогичный пример:

На сколько число 27500 меньше 30000 и больше 26000?

Ответ: $30000 - 27500 = 2500$; $27500 - 26000 = 1500 \rightarrow 2500;1500$.

Новые задания:

- На сколько число 42300 меньше 50000 и больше 41000?
 - На сколько число 18900 меньше 20000 и больше 17000?
-

Задача 3

Условие:

На прямой отметили 30 точек так, что расстояние между двумя соседними точками равно 5 см.

Найдите расстояние между крайними точками.

Ответ ученика: 150

Правильный ответ: 145

В чём ошибка:

Ты посчитал количество промежутков между точками равным количеству точек, а на самом деле промежутков на одну меньше.

Как решать:

1. Между соседними точками 29 промежутков (30 точек \rightarrow 29 расстояний).
2. Каждое расстояние 5 см.
3. Значит расстояние между крайними точками: $29 \times 5 = 145$ см.

Аналогичный пример:

На прямой 15 точек с расстоянием между соседними 3 см. Найди расстояние между крайними.

Ответ: $(15 - 1) \times 3 = 14 \times 3 = 42$ см.

Новые задания:

- На прямой отметили 50 точек с расстоянием 2 см между соседними. Найди расстояние между крайними.
- На прямой 100 точек, расстояние между соседними 1 см. Найди расстояние между крайними.

Желаю тебе успехов, Анна! Помни, что внимательность и практика — ключ к отличным результатам. Если что-то не понятно, всегда можно спросить. Удачи в решении новых задач!

Домашка для Кристина

Домашнее задание для Кристина

Привет, Кристина! Ты отлично стараешься, и ошибки — это часть пути к успеху. Сегодня мы подробно разберём твои ошибки, чтобы понять, где что пошло не так, и закрепим знания новыми заданиями. Вперёд к новым победам!

Задача 1

Условие:

Вычислите: $582764 + 64219$

Ответ ученика: 123593

Правильный ответ: 646983

В чём ошибка:

Ты, возможно, неправильно сложила числа, скорее всего, перепутала разряды или сделала ошибку при переносе.

Как решать:

1. Сложи числа столбиком, начиная с единиц.
2. Записывай сумму каждого разряда и не забывай переносить десятки в следующий разряд.
3. Проверь результат, сложив числа в уме или с помощью калькулятора.

Аналогичный пример:

Сложим $34567 + 7894$:

- $7 + 4 = 11$ (пишем 1, переносим 1)
- $6 + 9 + 1 = 16$ (пишем 6, переносим 1)
- $5 + 8 + 1 = 14$ (пишем 4, переносим 1)
- $4 + 7 + 1 = 12$ (пишем 2, переносим 1)
- $3 + 0 + 1 = 4$

Ответ: 42461

Новые задания:

- $724839 + 15826$
 - $503210 + 49789$
-

Задача 2

Условие:

Вычислите: $18405712 - 4597368$

Ответ ученика: 23332031

Правильный ответ: 13808344

В чём ошибка:

Вычитание было выполнено неправильно, скорее всего, неправильно взяли в долг или ошиблись в разрядах.

Как решать:

1. Выполни вычитание столбиком, начиная с единиц.
2. Если верхнее число меньше нижнего в разряде, возьми в долг у следующего разряда.
3. Запиши результат и проверь.

Аналогичный пример:

Вычислим $65234 - 27895$:

- 4 - 5 нельзя, берём в долг 1 десяток $(10 + 4) - 5 = 9$
- 2 (после долга 1 убрали) - 9 нельзя, берём в долг у сотен: $(12 - 9) = 3$
- и так далее...

Ответ: 37339

Новые задания:

- $9876543 - 1234567$
 - $4500000 - 2750000$
-

Задача 3

Условие:

В красной коробке столько игрушек, сколько в белой и зелёной вместе.

В зелёной коробке 45 игрушек, что на 18 больше, чем в белой.

Сколько игрушек во всех трёх коробках вместе?

Ответ ученика: 27

Правильный ответ: 144

В чём ошибка:

Не нашли количество игрушек в белой коробке и неправильно сложили.

Как решать:

1. Обозначь количество игрушек в белой коробке как X .
2. Тогда в зелёной — $X + 18 = 45$ (по условию).
3. Найди X : $X + 18 = 45 \rightarrow X = 27$.
4. Количество игрушек в красной — белая + зелёная = $27 + 45 =$

72.

5. Сложи все: $27 + 45 + 72 = 144$.

Аналогичный пример:

В синей коробке 30 игрушек, в жёлтой на 10 больше, чем в синей. В зелёной столько, сколько в синей и жёлтой вместе. Сколько игрушек во всех коробках?

- Жёлтая = $30 + 10 = 40$

- Зелёная = $30 + 40 = 70$

- Всего = $30 + 40 + 70 = 140$

Новые задания:

- В одной коробке 50 игрушек, в другой на 15 больше. В третьей — столько же, сколько в первых двух вместе. Сколько всего игрушек?

- В одной коробке 60 карандашей, а в другой на 20 меньше. В третьей — сумма первых двух. Найдите общее количество карандашей.

Задача 4

Условие:

На сколько число 35420 меньше числа 40000 и больше числа 28300?

Ответ запишите в виде двух чисел через точку с запятой: сначала В—А, затем А—С (например: 4500; 3700)

Ответ ученика: 35420;28300

Правильный ответ: 4580;7120

В чём ошибка:

Ты записала сами числа, а нужно найти разницу между ними.

Как решать:

1. На сколько 35420 меньше 40000? Вычти: $40000 - 35420 = 4580$.

2. На сколько 35420 больше 28300? Вычти: $35420 - 28300 = 7120$.

3. Запиши ответ через точку с запятой: 4580;7120.

Аналогичный пример:

Число 15000 меньше 20000 и больше 12000. Найди разницу.

- $20000 - 15000 = 5000$

- $15000 - 12000 = 3000$

Ответ: 5000;3000

Новые задания:

- На сколько число 27500 меньше 30000 и больше 25000?

- На сколько число 18200 меньше 20000 и больше 16000?

Задача 5

Условие:

Периметр треугольника ABC равен 59 см.

Сторона AB = 24 см, сторона BC на 6 см меньше стороны AB.

Найдите длину стороны AC.

Ответ ученика: 83

Правильный ответ: 17

В чём ошибка:

Периметр — это сумма всех сторон, а ты, вероятно, просто сложила или неправильно вычла.

Как решать:

1. Найди BC: $BC = 24 - 6 = 18$ см.

2. Сложи AB и BC: $24 + 18 = 42$ см.

3. Вычти сумму из периметра, чтобы найти AC: $59 - 42 = 17$ см.

Аналогичный пример:

Периметр 40 см, стороны 15 см и 10 см. Найди третью сторону: $40 - (15 + 10) = 15$ см.

Новые задания:

- Периметр 72 см, стороны 28 см и 22 см. Найди третью сторону.

- Периметр 50 см, стороны 17 см и 19 см. Найди третью сторону.

Задача 6

Условие:

На прямой отметили 30 точек так, что расстояние между двумя соседними точками равно 5 см.

Найдите расстояние между крайними точками.

Ответ ученика: 35

Правильный ответ: 145

В чём ошибка:

Ты, вероятно, посчитала количество промежутков между точками как 7 (или 8), а не 29.

Как решать:

1. Между 30 точками ровно 29 промежутков.

2. Расстояние между крайними точками = $29 \times 5 = 145$ см.

Аналогичный пример:

10 точек с расстоянием 3 см между соседними. Расстояние между крайними: $9 \times 3 = 27$ см.

Новые задания:

- 20 точек с расстоянием 4 см между соседними. Найдите расстояние между крайними.

- 15 точек с расстоянием 7 см между соседними. Найдите расстояние между крайними.

Ты молодец, что не сдаёшься! Развивай усидчивость и внимательность — и результаты не заставят себя ждать. Удачи в выполнении заданий, я верю в тебя!

Если что-то будет сложно — обязательно пиши, я помогу!

Домашка для Можаяев Михаил Ю.

Домашнее задание для Можаяев Михаил Ю.

Привет, Михаил! Ты молодец, что стараешься решать задачи самостоятельно. Ошибки — это часть обучения, ведь на них мы учимся и становимся лучше. Давай вместе разберём твои ошибки и закрепим правильные методы решения. Уверен, у тебя всё получится!

Задача 1

Условие:

В красной коробке столько игрушек, сколько в белой и зелёной вместе.

В зелёной коробке 42 игрушки, что на 15 больше, чем в белой. Сколько игрушек во всех трёх коробках вместе?

Ответ ученика: 130

Правильный ответ: 138

В чём ошибка:

Ты, вероятно, неправильно посчитал количество игрушек в белой коробке или неправильно сложил итог.

Как решать:

1. Обозначь количество игрушек в белой коробке через x .
2. Тогда в зелёной — 42 игрушки, а по условию зелёная на 15 больше белой, значит: $42 = x + 15 \rightarrow x = 27$ (белая коробка).
3. В красной коробке игрушек столько же, сколько в белой и зелёной вместе: $27 + 42 = 69$.
4. Всего игрушек: белая (27) + зелёная (42) + красная (69) = 138.

Аналогичный пример:

В зелёной коробке 30 игрушек, что на 10 больше, чем в белой. Сколько игрушек во всех трёх коробках, если в красной столько, сколько в белой и зелёной вместе?

Решение: белая = $30 - 10 = 20$, красная = $20 + 30 = 50$, всего: $20 + 30 + 50 = 100$.

Новые задания:

- В зелёной коробке 36 игрушек, что на 9 больше, чем в белой. Сколько игрушек во всех трёх коробках вместе, если в красной

столько, сколько в белой и зелёной вместе?

- В зелёной коробке 50 игрушек, что на 20 больше, чем в белой.
Сколько всего игрушек во всех трёх коробках?

Задача 2

Условие:

На сколько число 21320 меньше числа 30000 и больше числа 19000?

Ответ запишите в виде двух чисел через точку с запятой: сначала В–А, затем А–С (например: 4500; 3700), где А = 21320, В = 30000, С = 19000.

Ответ ученика: 9680;1780

Правильный ответ: 8680;2320

В чём ошибка:

Ты перепутал порядок вычитания или посчитал разницы неверно.

Как решать:

1. Найти, на сколько число 21320 меньше 30000: $30000 - 21320 = 8680$.

2. Найти, на сколько число 21320 больше 19000: $21320 - 19000 = 2320$.

3. Записать ответ: 8680; 2320

Аналогичный пример:

На сколько число 15000 меньше 20000 и больше 14000?

Решение: $20000 - 15000 = 5000$; $15000 - 14000 = 1000 \rightarrow$ ответ: 5000; 1000.

Новые задания:

- На сколько число 18000 меньше 25000 и больше 17000?

- На сколько число 27500 меньше 30000 и больше 26000?

Задача 3

Условие:

Выполните сложение, выбирая удобный порядок:

$$271 + 436 + 729 + 564$$

Подсказка: можно сгруппировать пары чисел для получения круглых значений.

Ответ запишите числом.

Ответ ученика: 1995

Правильный ответ: 2000

В чём ошибка:

Ошибка могла возникнуть из-за неправильного сложения или пропуска единиц при группировании.

Как решать:

1. Попробуй сгруппировать числа так, чтобы пары давали круглые суммы:

$$271 + 729 = 1000$$

$$436 + 564 = 1000$$

2. Сложи полученные результаты: $1000 + 1000 = 2000$

Аналогичный пример:

Вычислите: $125 + 375 + 220 + 280$

Решение: $(125 + 375) = 500$, $(220 + 280) = 500$, всего $500 + 500 = 1000$.

Новые задания:

- Посчитай: $345 + 655 + 150 + 850$

- Посчитай: $480 + 520 + 130 + 370$

Желаю тебе успехов и уверенности в своих силах! Помни, что с практикой задачи становятся проще, а ошибки — отличная возможность стать лучше. Вперёд к новым знаниям!

Домашка для Павлов Артем А.

Домашнее задание для Павлов Артем А.

Привет, Артем! Ты уже хорошо работаешь с большими числами и умеешь находить разность и сумму. Сейчас мы вместе разберём твои ошибки, чтобы закрепить знания и научиться быть ещё внимательнее. Главное — практика и терпение, и у тебя обязательно всё получится!

Задача 1

Условие:

Вычислите: $488990 + 83120$

Ответ ученика: 572118

Правильный ответ: 572110

В чём ошибка:

Ты ошибся при сложении единиц, из-за чего итоговое число получилось больше на 8.

Как решать:

1. Складывай числа столбиком, начиная с разряда единиц.
2. Следи за переносом в следующий разряд, если сумма цифр больше 9.
3. Записывай ответ без пробелов.

Аналогичный пример:

Сложим $34567 + 2345$:

- Единицы: $7 + 5 = 12$, пишем 2, 1 в перенос.
- Десятки: $6 + 4 + 1(\text{перенос}) = 11$, пишем 1, 1 в перенос.
- Сотни: $5 + 3 + 1 = 9$, пишем 9.
- Тысячи: $4 + 2 = 6$, пишем 6.
- Десятки тысяч: $3 + 0 = 3$, пишем 3.

Ответ: 36912

Новые задания:

- $614275 + 385725$
 - $123456 + 654321$
-

Задача 2

Условие:

Вычислите: $20507301 - 6718992$

Ответ ученика: 13788309

Правильный ответ: 13788039

В чём ошибка:

Ошибка при вычитании столбиком, скорее всего, неправильно взял в долг или неверно вычислил разность в одном из разрядов.

Как решать:

1. Вычитай столбиком справа налево.
2. Если верхняя цифра меньше нижней, "возьми в долг" у следующего разряда слева.
3. Записывай каждую разницу разряда.

Аналогичный пример:

Вычислим $10000 - 2345$:

- Единицы: $0 - 5$ нельзя, берём 1 в долг у десятков.
 - Десятки: $0 - 4$ с учётом долга и т.д.
- Пошагово решаем, чтобы не ошибиться.

Новые задания:

- $4500000 - 1234567$
 - $9800000 - 8765432$
-

Задача 3

Условие:

На сколько число 56200 меньше числа 60000 и больше числа 48000?

(Ответ записать в виде двух чисел через точку с запятой: сначала $B-A$, затем $A-C$)

Ответ ученика: 3800;12000

Правильный ответ: 3800;8200

В чём ошибка:

Ты правильно посчитал, на сколько 56200 меньше 60000, но неправильно вычислил, на сколько 56200 больше 48000 — ошибся с вычитанием.

Как решать:

1. Посчитай разницу между 60000 и 56200.
2. Посчитай разницу между 56200 и 48000.
3. Запиши ответы через точку с запятой.

Аналогичный пример:

На сколько число 4500 меньше 5000 и больше 4000?
- $5000 - 4500 = 500$

- $4500 - 4000 = 500$

Ответ: 500;500

Новые задания:

- На сколько число 7500 меньше 8000 и больше 7000?
 - На сколько число 12345 меньше 13000 и больше 12000?
-

Желаю тебе удачи, Артем! Помни, что ошибки — это часть обучения, и с каждым разом ты будешь становиться всё лучше. Если что-то осталось непонятным — всегда можно спросить. Вперёд к новым успехам!

Домашка для Павлова Виктория Сергеевна

Домашнее задание для Павлова Виктория Сергеевна

Здравствуй, Виктория! Отлично, что вы стараетесь решать задачи самостоятельно. Давайте разберём, где возникла ошибка, и вместе научимся решать подобные задачи правильно. Это поможет вам быть увереннее и получать хорошие результаты!

Задача 1

Условие:

В красной коробке столько игрушек, сколько в белой и зелёной вместе.

В зелёной коробке 36 игрушек, что на 12 больше, чем в белой. Сколько игрушек во всех трёх коробках вместе?

Ответ запишите числом.

Ответ ученика: — (неправильный ответ)

Правильный ответ: 120

В чём ошибка:

Вы, возможно, неправильно составили уравнение или неверно посчитали сумму игрушек. Часто ошибка возникает при неправильном понимании соотношений между коробками.

Как решать:

1. Обозначьте количество игрушек в белой коробке за X .
2. Тогда в зелёной коробке игрушек на 12 больше, значит, $36 = X + 12 \rightarrow$ найдите X .
3. В красной коробке игрушек столько, сколько в белой и зелёной вместе, значит, красная = $X + 36$.
4. Сложите количество игрушек в трёх коробках: белая + зелёная + красная = $X + (X + 12) + (X + X + 12)$.
5. Найдите сумму и получите ответ.

Аналогичный пример:

В коробках лежат яблоки. В зелёной коробке на 5 яблок больше, чем в белой — в белой 15 яблок. В красной коробке столько яблок, сколько в белой и зелёной вместе. Сколько всего яблок в трёх коробках?

Решение:

- Белая: 15
- Зелёная: $15 + 5 = 20$
- Красная: $15 + 20 = 35$
- Всего: $15 + 20 + 35 = 70$

Новые задания:

- В синей коробке столько игрушек, сколько в красной и белой вместе. В красной коробке 24 игрушки, что на 8 больше, чем в белой. Сколько игрушек в синей коробке, если в белой 16 игрушек?
 - В одной коробке лежат 40 игрушек, что на 10 больше, чем в другой. В третьей коробке игрушек столько же, сколько в первых двух вместе. Сколько игрушек во всех трёх коробках?
-

Желаю успехов в выполнении заданий! Не бойтесь ошибаться — ошибки помогают нам учиться и становиться лучше. Если что-то будет непонятно, всегда можно спросить. Верю в ваши силы!

Домашка для Сивова Юлия Е.

Домашнее задание для Сивова Юлия Е.

Привет, Юлия! Отлично, что ты стараешься решать задачи самостоятельно. Иногда небольшие ошибки случаются у всех, главное — понять их и научиться исправлять. Сегодня мы разберём твою ошибку и потренируемся на похожих примерах. Удачи!

Задача 1

Условие:

На прямой отметили 18 точек так, что расстояние между двумя соседними точками равно 7 см.

Найдите расстояние между крайними точками.

Ответ запишите числом

Ответ ученика: — (не указал)

Правильный ответ: 119

В чём ошибка:

Ты, вероятно, посчитал расстояние как $18 \times 7 = 126$ см, но между крайними точками расстояние меньше, чем количество точек, умноженное на расстояние.

Как решать:

1. Определи, сколько промежутков между точками. Если точек 18, то промежутков между ними 17 (число точек минус 1).
2. Умножь количество промежутков (17) на расстояние между соседними точками (7 см).
3. Получишь $17 \times 7 = 119$ см — это и есть расстояние между крайними точками.

Аналогичный пример:

На прямой отметили 5 точек с расстоянием 4 см между соседними точками. Найди расстояние между крайними точками.

Решение: Между 5 точками — 4 промежутка. $4 \times 4 = 16$ см — расстояние между крайними точками.

Новые задания:

- На прямой отметили 12 точек с расстоянием 3 см между соседними точками. Найди расстояние между крайними точками.
- На прямой отметили 9 точек с расстоянием 5 см между соседними точками. Найди расстояние между крайними точками.

Если что-то осталось непонятным, не стесняйся спрашивать! Ты молодец, что продолжаешь учиться и расти. Верь в себя, и всё обязательно получится!

Желаю успехов и отличного настроения!

Домашка для Ситухин Данила С.

Молодец! Ошибок нет — так держать 🏆

Домашка для Смирнова Саша

Домашнее задание для Смирнова Саша

Привет, Саша! Отлично, что ты стараешься решать задачи самостоятельно. Немного поработаем над ошибками — и у тебя всё обязательно получится лучше! Главное — внимательно читать условие и проверять свои вычисления.

Задача 1

Условие:

Выполните сложение, выбирая удобный порядок:

$$184 + 326 + 616 + 374$$

Подсказка: можно сгруппировать пары чисел для получения круглых значений.

Ответ запишите числом.

Ответ ученика: 1600

Правильный ответ: 1500

В чём ошибка:

Ты неправильно сложил числа — скорее всего, неправильно сгруппировал пары или совершил арифметическую ошибку.

Как решать:

1. Сгруппируй числа так, чтобы их сумма была круглой — например, $184 + 616$ и $326 + 374$.
2. Сложи каждую пару: $184 + 616 = 800$, $326 + 374 = 700$.
3. Сложи полученные результаты: $800 + 700 = 1500$.

Аналогичный пример:

Вычисли сумму $215 + 385 + 295 + 505$.

Сгруппируем: $215 + 385 = 600$, $295 + 505 = 800$.

Сложим: $600 + 800 = 1400$.

Новые задания:

- Вычисли сумму $123 + 877 + 427 + 573$, сгруппировав числа.
- Найди сумму $250 + 750 + 340 + 660$, используя группировку.

Задача 2

Условие:

На прямой отметили 20 точек так, что расстояние между двумя

соседними точками равно 6 см.
Найдите расстояние между крайними точками.
Ответ запишите числом.

Ответ ученика: — (не записал)

Правильный ответ: 114

В чём ошибка:

Ты не записал ответ, возможно, не понял, как считать расстояние между крайними точками.

Как решать:

1. Заметь, что между 20 точками находится 19 промежутков.
2. Каждый промежуток равен 6 см.
3. Чтобы найти расстояние между крайними точками, умножь 19 на 6: $19 \times 6 = 114$ см.

Аналогичный пример:

На прямой отметили 15 точек, расстояние между соседними точками 5 см.

Расстояние между крайними точками: $(15 - 1) \times 5 = 14 \times 5 = 70$ см.

Новые задания:

- На прямой отметили 25 точек с расстоянием 4 см между соседними. Найди расстояние между крайними.
- Между 12 точками расстояние 7 см. Какое расстояние между крайними?

Молодец, что не боишься трудностей! Продолжай практиковаться — и результаты будут только лучше. Удачи и вдохновения тебе!

Домашка для Терентьев Максим А.

Домашнее задание для Терентьев Максим А.

Привет, Максим! Не переживай из-за ошибок — они помогают понять, что нужно повторить и улучшить. Сегодня мы вместе разберём самые важные моменты из твоих заданий и потренируемся на новых примерах. Вперёд к успеху!

Задача 1

Условие: Вычислите сумму двух чисел a и b .

Ответ ученика: — (не записано)

Правильный ответ: Нужно сложить числа a и b и записать результат числом без пробелов.

В чём ошибка:

Ответ не был записан, возможно, не было понимания, как правильно выполнить сложение и оформить ответ.

Как решать:

1. Возьми число a .
2. Добавь к нему число b .
3. Запиши полученный результат числом, без пробелов.

Аналогичный пример:

Если $a = 12$, $b = 8$, то $12 + 8 = 20$. Запиши ответ: 20.

Новые задания:

- Вычислите $15 + 27$
 - Вычислите $103 + 98$
-

Задача 2

Условие: Вычислите разность чисел c и d .

Ответ ученика: — (не записано)

Правильный ответ: Нужно вычесть d из c и записать результат числом без пробелов.

В чём ошибка:

Ответ отсутствует, возможно, не было уверенности в выполнении вычитания.

Как решать:

1. Возьми число c .
2. Вычти из него число d .
3. Запиши ответ числом без пробелов.

Аналогичный пример:

Если $c = 50$, $d = 23$, то $50 - 23 = 27$. Ответ: 27.

Новые задания:

- Вычислите $75 - 29$
 - Вычислите $120 - 45$
-

Задача 3

Условие: В красной коробке игрушек столько, сколько в белой и зелёной вместе. В зелёной коробке a игрушек, что на b больше, чем в белой. Сколько игрушек во всех трёх коробках вместе?

Ответ ученика: — (не записано)

Правильный ответ: Нужно найти количество игрушек в белой, зелёной и красной коробках, а затем сложить.

В чём ошибка:

Проблемы с составлением уравнений и пониманием взаимосвязи между числами.

Как решать:

1. Пусть в белой коробке x игрушек.
2. В зелёной — $x + b$ игрушек (на b больше).
3. В красной — столько же, сколько в белой и зелёной вместе, значит $x + (x + b) = 2x + b$.
4. Сложи все игрушки: белая (x) + зелёная ($x + b$) + красная ($2x + b$) = $4x + 2b$.
5. Подставь значение a для зелёной коробки ($a = x + b$), найди x и вычисли итог.

Аналогичный пример:

Если в зелёной 7 игрушек, а это на 3 больше, чем в белой, то белая — 4 игрушки. Красная — $4 + 7 = 11$ игрушек. Всего: $4 + 7 + 11 = 22$.

Новые задания:

- В зелёной коробке 9 игрушек, на 4 больше, чем в белой. Сколько всего игрушек?
 - В зелёной 12 игрушек, на 5 больше, чем в белой. Найдите общее количество игрушек.
-

Задача 4

Условие: На сколько число A меньше числа B и больше числа C ?

Ответ ученика: — (не записано)

Правильный ответ: Нужно вычислить $B - A$ и $A - C$ и записать два числа через точку с запятой.

В чём ошибка:

Ответ не записан, возможно, не понято, как найти разницу между числами.

Как решать:

1. Вычти из B число A : $B - A$.
2. Вычти из A число C : $A - C$.
3. Запиши ответ в формате " $B-A$; $A-C$ ".

Аналогичный пример:

Если $A=15$, $B=40$, $C=10$, то $B-A=25$, $A-C=5$. Ответ: 25; 5.

Новые задания:

- $A=30$, $B=50$, $C=20$

- $A=18$, $B=35$, $C=12$

Задача 5

Условие: Периметр треугольника ABC равен P см. Сторона $AB = a$ см, сторона BC на b см меньше стороны AB . Найдите длину стороны AC .

Ответ ученика: — (не записано)

Правильный ответ: Нужно найти AC , используя формулу периметра.

В чём ошибка:

Не составлено уравнение и не найдена неизвестная сторона.

Как решать:

1. Сторона $BC = AB - b = a - b$.
2. Периметр $P = AB + BC + AC = a + (a - b) + AC$.
3. Найти AC : $AC = P - a - (a - b) = P - 2a + b$.
4. Подставить числа и вычислить ответ.

Аналогичный пример:

Если $P=30$, $AB=12$, BC на 3 меньше AB , значит $BC=9$. Тогда $AC=30 - 12 - 9=9$.

Новые задания:

- $P=40$, $AB=15$, BC на 4 меньше AB

- $P=50$, $AB=20$, BC на 5 меньше AB

Задача 6

Условие: Выполните сложение $a + b + c$, выбирая удобный порядок.

Ответ ученика: — (не записано)

Правильный ответ: Нужно сгруппировать числа для удобства и сложить.

В чём ошибка:

Не применён приём группировки для быстрого вычисления.

Как решать:

1. Найди пару чисел, сумма которых — круглое число.
2. Сложи эту пару.
3. Добавь оставшееся число.
4. Запиши итог.

Аналогичный пример:

Если $a=25$, $b=15$, $c=10$, то $(25 + 15) = 40$, $40 + 10 = 50$.

Новые задания:

- $18 + 22 + 30$
 - $45 + 55 + 5$
-

Задача 7

Условие: Выполните сложение $a + b + c + d$, выбирая удобный порядок.

Ответ ученика: — (не записано)

Правильный ответ: Можно сгруппировать пары чисел для получения круглых чисел.

В чём ошибка:

Не использована группировка для упрощения сложения.

Как решать:

1. Найди пары чисел, сумма которых — круглое число.
2. Сложи пары.
3. Сложи результаты.
4. Запиши ответ.

Аналогичный пример:

Если $a=20$, $b=30$, $c=25$, $d=5$, то $(20 + 30) = 50$, $(25 + 5) = 30$, $50 + 30 = 80$.

Новые задания:

- $12 + 28 + 18 + 32$
 - $40 + 15 + 35 + 10$
-

Задача 8

Условие: На прямой отметили n точек так, что расстояние между соседними точками равно d см. Найдите расстояние между крайними точками.

Ответ ученика: — (не записано)

Правильный ответ: Расстояние между крайними точками равно $(n - 1) \times d$.

В чём ошибка:

Не учтено, что расстояние между крайними точками — это сумма расстояний между соседними точками, количество которых на 1 меньше числа точек.

Как решать:

1. Количество промежутков между точками = $n - 1$.
2. Умножь количество промежутков на расстояние d .
3. Запиши результат числом.

Аналогичный пример:

Если $n=5$, $d=3$ см, то расстояние = $(5-1) \times 3 = 4 \times 3 = 12$ см.

Новые задания:

- $n=7$, $d=2$ см
- $n=10$, $d=1.5$ см

Максим, ты молодец, что стараешься! Главное — не бояться ошибок и учиться на них. Повторяй эти шаги, решай новые примеры, и скоро все задачи будут даваться легко. Удачи и отличных результатов!

Домашка для Федорова Злата

Молодец! Ошибок нет — так держать 🎉

Домашка для Хохлов Ярослав А.

Домашнее задание для Хохлов Ярослав А.

Привет, Ярослав! Ты уже хорошо стараешься, а ошибки — это часть пути к успеху. Давай разберём каждую задачу, чтобы понять, где были трудности, и потренируемся вместе. Уверен, у тебя всё получится!

Задача 1

Условие:

Вычислите: $17604215 - 5907431$

Ответ запишите числом без пробелов.

Ответ ученика: 1706784

Правильный ответ: 11696784

В чём ошибка:

Ты выполнил вычитание неправильно, возможно, пропустил переносы или перепутал порядок.

Как решать:

1. Запиши числа друг под другом, выравнивая по разрядам.
2. Вычти разряды справа налево, учитывая переносы, если верхняя цифра меньше нижней.
3. Проверь результат, прибавив вычтенное число к ответу — должно получиться исходное число.

Аналогичный пример:

Вычисли $1234567 - 765432$:

- $7 - 2 = 5$

- $6 - 3 = 3$

- $5 - 4 = 1$

- $4 - 5$ (нельзя, берём 1 из следующего разряда) и так далее.

Ответ: 469135.

Новые задания:

- Вычислите $23578942 - 9876543$

- Вычислите $9876543 - 1234567$

Задача 2

Условие:

В красной коробке столько игрушек, сколько в белой и зелёной вместе.

В зелёной коробке 36 игрушек, что на 12 больше, чем в белой.

Сколько игрушек во всех трёх коробках вместе?

Ответ ученика: 94

Правильный ответ: 120

В чём ошибка:

Не правильно нашли количество игрушек в белой и красной коробках, возможно, перепутали условия или неверно составили уравнение.

Как решать:

1. Обозначим количество игрушек в белой коробке за x .
2. Тогда в зелёной — $x + 12$ (по условию).
3. В красной — количество в белой и зелёной вместе, то есть $x + (x + 12) = 2x + 12$.
4. Сложим все: $x + (x + 12) + (2x + 12) = 4x + 24$ — это общее число игрушек.
5. Подставим значения и решим, если нужно.

Аналогичный пример:

Белая — 10 игрушек, зелёная — 22 ($10 + 12$), красная — 32 ($10 + 22$). Всего: $10 + 22 + 32 = 64$.

Новые задания:

- В синей коробке столько же игрушек, сколько в красной и зелёной вместе. В зелёной 20 игрушек, что на 5 больше, чем в красной. Сколько игрушек во всех трёх коробках?
 - В коробке А игрушек на 7 больше, чем в коробке В. В коробке С столько же, сколько в А и В вместе. Сколько игрушек во всех трёх коробках, если в В — 15?
-

Задача 3

Условие:

На сколько число 18700 меньше числа 22000 и больше числа 15600?

Ответ запишите в виде двух чисел через точку с запятой: сначала В–А, затем А–С (например: 4500; 3700).

Ответ ученика: 13300;18900

Правильный ответ: 3300;3100

В чём ошибка:

Неправильно посчитаны разницы, возможно, перепутал порядок вычитания или числа.

Как решать:

1. Обозначим: $A = 18700$, $B = 22000$, $C = 15600$.
2. Найдём $B - A = 22000 - 18700 = 3300$.
3. Найдём $A - C = 18700 - 15600 = 3100$.
4. Запишем ответ через точку с запятой: 3300;3100.

Аналогичный пример:

На сколько 150 меньше 500 и больше 100?

$500 - 150 = 350$, $150 - 100 = 50$. Ответ: 350;50.

Новые задания:

- На сколько число 45000 меньше числа 48000 и больше числа 43000?
 - На сколько число 12500 меньше числа 15000 и больше числа 12000?
-

Задача 4

Условие:

Периметр треугольника ABC равен 64 см.

Сторона AB = 27 см, сторона BC на 8 см меньше стороны AB.

Найдите длину стороны AC.

Ответ ученика: — (не ответил)

Правильный ответ: 18

В чём ошибка:

Не составлено уравнение для нахождения стороны AC, не использована информация о периметре.

Как решать:

1. Сторона AB = 27 см.
2. Сторона BC = $27 - 8 = 19$ см.
3. Периметр: $AB + BC + AC = 64$ см.
4. Подставляем: $27 + 19 + AC = 64 \rightarrow AC = 64 - 46 = 18$ см.

Аналогичный пример:

Периметр треугольника 50 см, стороны: 15 см и 18 см. Найти третью: $50 - (15 + 18) = 17$ см.

Новые задания:

- Периметр треугольника 72 см. Сторона AB = 25 см, сторона BC на 7 см меньше AB. Найдите сторону AC.
 - Периметр треугольника 90 см. Сторона AB = 30 см, сторона BC на 10 см меньше AB. Найдите сторону AC.
-

Желаю тебе успехов, Ярослав! Помни, что ошибки — это шаги к знаниям. Работай внимательно, и всё обязательно получится. Если что-то непонятно — всегда спрашивай!

Вперёд к новым вершинам! 🚀