Шини Видуальные домашние задания класса

Домашка для test5

Домашнее задание для test5

Привет! Отлично, что ты стараешься решать задачи самостоятельно. Ошибки — это часть обучения, и вместе мы их разберём, чтобы ты стал ещё лучше. Давай повторим и закрепим материал!

Задача 1

Условие:

Переведите: 412 см = ... м ... см

Ответ нужно ввести в формате: м см, с указанием единиц

измерения.

Ответ ученика: 3 м 12 см **Правильный ответ:** 4 м 12 см

В чём ошибка:

Ты неправильно поделил 412 см на метры и сантиметры. В 1 метре 100 сантиметров, поэтому нужно найти, сколько целых метров в 412 см, а сколько сантиметров остаётся.

Как решать:

- 1. Раздели 412 на 100, чтобы узнать количество метров.
- 2. Целая часть результата это метры.
- 3. Остаток от деления это сантиметры.

Аналогичный пример:

Переведи 275 см в метры и сантиметры. 275 делим на 100 - 900 делых метра (200 см) и остаток 75 см. Ответ: 2×75 см.

Новые задания:

- Переведи 523 см в метры и сантиметры.
- Переведи 189 см в метры и сантиметры.

Задача 2

Условие:

В классе 38 учеников. Девочек на 20 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек? Ответ нужно ввести двумя числами через точку с запятой: мальчики; девочки.

Ответ ученика: 18;20 Правильный ответ: 9;29

В чём ошибка:

Ты неправильно распределил количество мальчиков и девочек. Нужно правильно составить уравнение и решить его.

Как решать:

- 1. Обозначь количество мальчиков как х.
- 2. Тогда девочек будет x + 20.
- 3. Составь уравнение: x + (x + 20) = 38.
- 4. Реши уравнение: $2x + 20 = 38 \rightarrow 2x = 18 \rightarrow x = 9$.
- 5. Найди количество девочек: 9 + 20 = 29.

Аналогичный пример:

В группе 30 человек. Девочек на 10 больше, чем мальчиков.

Сколько мальчиков и девочек?

Пусть мальчиков x, тогда девочек x + 10.

$$x + (x + 10) = 30 \rightarrow 2x = 20 \rightarrow x = 10.$$

Девочек 20. Ответ: 10;20.

Новые задания:

- В группе 44 ученика. Девочек на 16 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?
- В классе 50 учеников. Девочек на 14 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Ты молодец, что продолжаешь учиться и исправлять ошибки! Практикуйся, и всё обязательно получится. Удачи и новых успехов!

Домашка для Абрамова Екатерина А.

Домашнее задание для Абрамова Екатерина А.

Здравствуйте, Екатерина! Отлично, что вы стараетесь решать задачи самостоятельно. Сегодня мы разберём одну важную деталь — как правильно записывать ответ, чтобы его точно поняли и оценили. Это поможет вам в дальнейшем избегать простых ошибок и уверенно решать задачи.

Задача 1

Условие:

В классе 38 учеников. Девочек на 20 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Ответ введите двумя числами через точку с запятой: мальчики; девочки.

Ответ ученика: 9:29

Правильный ответ: 9;29

В чём ошибка:

Вы использовали двоеточие (:) вместо точки с запятой (;), а в условии чётко указано, что нужно использовать точку с запятой. Это важно для правильного восприятия ответа.

Как решать:

- 1. Найдите количество мальчиков и девочек (здесь мальчиков 9, девочек 29).
- 2. Запишите ответ строго в формате "мальчики; девочки", то есть 9:29.

Аналогичный пример:

В группе 25 человек. Мальчиков на 5 меньше, чем девочек. Сколько мальчиков и девочек?

- Пусть мальчиков х, тогда девочек х + 5.
- -x + (x + 5) = 25
- -2x + 5 = 25
- -2x = 20
- x = 10 (мальчиков), девочек 15
- Ответ: 10;15

Новые задания:

- В классе 30 учеников. Девочек на 8 больше, чем мальчиков.

Сколько мальчиков и девочек?

- В группе 40 человек. Мальчиков на 12 меньше, чем девочек. Сколько мальчиков и девочек?

Желаю вам успехов и терпения! Помните, что точность в деталях — залог правильного решения и хороших оценок. Уверена, у вас всё получится!

Домашка для Ананьев Илья А.

Домашнее задание для Ананьев Илья А.

Привет, Илья! Отлично, что ты стараешься решать уравнения. Ошибки — это часть обучения, и на них мы учимся становиться лучше. Давай разберём твое задание и закрепим важные моменты.

Задача 1

Условие: Решите уравнение: x/15 = 15

Ответ ученика: 3

Правильный ответ: 225

В чём ошибка:

Ты неправильно решил уравнение и не выполнил правильные действия с дробью. Кажется, ты разделил 15 на 15, а надо было умножить обе части уравнения на 15.

Как решать:

1. Умножь обе части уравнения на 15, чтобы избавиться от

деления: (x/15) * 15 = 15 * 15

2. Получится: x = 225

Аналогичный пример:

Решим уравнение: y/4 = 6

Шаг 1: умножаем обе части на 4 — y = 6 * 4

Шаг 2: y = 24

Новые задания:

- Решите уравнение: z/12 = 7 - Решите уравнение: a/5 = 9

Желаю тебе успехов в решении задач! Помни, что практика — лучший способ научиться. Ты справишься!

Домашка для Аржанов Захар Д.

Домашнее задание для Аржанов Захар Д.

Привет, Захар! Отлично, что ты работаешь над задачами и не боишься ошибаться — это путь к успеху. Давай разберём твою ошибку и закрепим навык решения подобных задач.

Задача 1

Условие:

За 15 батонов заплатили 600 рублей. Сколько будут стоить 20 таких батонов?

Ответ введите одним числом.

Ответ ученика: 40

Правильный ответ: 800

В чём ошибка:

Ты, вероятно, неправильно посчитал цену одного батона или неправильно умножил цену за один батон на 20.

Как решать:

- 1. Найди цену одного батона: раздели общую сумму (600 рублей) на количество батонов (15).
- 2. Умножь цену одного батона на нужное количество (20).

Аналогичный пример:

Если 10 карандашей стоят 300 рублей, сколько будут стоить 5 карандашей?

- Цена одного карандаша = 300 / 10 = 30 рублей.
- 2. Цена 5 карандашей = 30 * 5 = 150 рублей.

Новые задания:

- За 8 тетрадей заплатили 240 рублей. Сколько стоят 12 таких тетрадей?
- За 25 яблок заплатили 500 рублей. Сколько стоит 10 таких яблок?

Желаю тебе успехов в решении задач, Захар! Если что-то будет непонятно — всегда можешь спросить. Главное — практика и терпение! Ты справишься!

Домашка для Арсентьев Егор Е.

Домашнее задание для Арсентьев Егор E.

Привет, Егор! Отлично, что ты стараешься решать уравнения. Ошибки — это часть обучения, и вместе мы их исправим. Главное — понять, как правильно выполнять действия, и тогда всё получится!

Задача 1

Условие: Решите уравнение: 5x = 55

Ответ ученика: 5

Правильный ответ: 11

В чём ошибка:

Ты перепутал, как найти x. Чтобы найти x, нужно разделить 55 на 5, а не наоборот.

Как решать:

- 1. Запомни, что уравнение 5x = 55 значит "5 умножить на x равно 55".
- 2. Чтобы найти x, раздели 55 на 5: x = 55 / 5.
- 3. Получается x = 11.

Аналогичный пример:

Решим уравнение 3x = 12. Чтобы найти x, делим 12 на 3: x = 12 / 3 = 4.

Новые задания:

- Решите уравнение: 7x = 42 - Решите уравнение: 9x = 81

Задача 2

Условие: Решите уравнение: x / 9 = 9

Ответ ученика: 1

Правильный ответ: 81

В чём ошибка:

Ты не правильно выполнил умножение при переходе от деления к умножению. Чтобы найти x, надо умножить 9 на 9, а не разделить.

Как решать:

- 1. Уравнение x / 9 = 9 означает, что x разделить на 9 равно 9.
- 2. Чтобы найти x, умножь обе части уравнения на 9: x = 9 * 9.
- 3. Получается x = 81.

Аналогичный пример:

Решим уравнение x / 5 = 4. Умножаем обе части на 5: x = 4 * 5 = 20.

Новые задания:

- Решите уравнение: x / 7 = 6 - Решите уравнение: x / 4 = 10

Ты уже хорошо начал, осталось только немного потренироваться в правильных действиях с уравнениями. Уверен, что у тебя всё получится! Верь в себя и не бойся ошибок — они помогают стать лучше. Удачи и успехов на следующем занятии!

Домашка для Атаманчук Глеб М.

Домашнее задание для Атаманчук Глеб М.

Привет, Глеб! Ты молодец, что стараешься решать уравнения. Иногда бывают небольшие ошибки, но они помогают нам учиться и становиться лучше. Сегодня разберём твою ошибку и потренируемся вместе. Уверен, у тебя всё получится!

Задача 1

Условие: Решите уравнение: x/5 = 5

Ответ ученика: Ддв **Правильный ответ:** 25

В чём ошибка:

Ты не вычислил значение х, а вместо числа написал непонятное слово. Нужно найти число, которое при делении на 5 даст 5.

Как решать:

- 1. Умножь обе части уравнения на 5, чтобы избавиться от деления.
- 2. Получится $x = 5 \times 5$.
- 3. Вычисли произведение: x = 25.

Аналогичный пример:

Решим уравнение y/4 = 3.

Умножаем обе части на 4: $y = 3 \times 4$

Вычисляем: y = 12

Новые задания:

Реши уравнение: z/3 = 7Реши уравнение: a/6 = 2

Желаю тебе успехов, Глеб! Главное — не бояться ошибаться и всегда стремиться понять, как правильно решать. Ты справишься!

Домашка для Васильева Есения С.

Домашнее задание для Васильева Есения C.

Привет, Есеня! Ты уже хорошо справляешься с задачами, осталось немного подтянуть внимательность и аккуратность при записи ответов. Вместе разберём ошибки и потренируемся на похожих примерах, чтобы в следующий раз всё было идеально!

Задача 1

Условие:

Велосипедист ехал 11 ч со скоростью 30 км/ч. Какой путь он проехал?

Ответ введите одним числом в километрах.

Ответ ученика: 333 Правильный ответ: 330

В чём ошибка:

Ты неправильно умножил скорость на время. Нужно умножать 30 на 11, а не получать 333.

Как решать:

- 1. Запомни формулу: путь = скорость × время.
- 2. Подставь числа: 30 × 11 = 330.
- 3. Запиши ответ одним числом 330.

Аналогичный пример:

Если велосипедист ехал 5 часов со скоростью 20 км/ч, то путь будет $20 \times 5 = 100$ км.

Новые задания:

- Велосипедист ехал 7 часов со скоростью 25 км/ч. Какой путь он проехал?
- Автомобиль ехал 9 часов со скоростью 60 км/ч. Какой путь он проехал?

Задача 2

Условие:

В классе 34 ученика. Девочек на 16 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Ответ введите двумя числами через точку с запятой: мальчики; девочки.

Ответ ученика: 9,27

Правильный ответ: 9;25

В чём ошибка:

Ты использовал запятую и неверно разделил числа. В условии сказано, что нужно через точку с запятой. Кроме того, результат должен быть 9 мальчиков и 25 девочек.

Как решать:

- 1. Обозначь количество мальчиков через х. Тогда девочек будет х + 16
- 2. Составь уравнение: x + (x + 16) = 34.
- 3. Реши уравнение: $2x + 16 = 34 \rightarrow 2x = 18 \rightarrow x = 9$.
- 4. Тогда девочек: 9 + 16 = 25.
- 5. Запиши ответ через точку с запятой: 9;25.

Аналогичный пример:

В группе 20 человек. Девочек на 4 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Решение:

$$x + (x + 4) = 20$$

$$2x + 4 = 20$$

$$2x = 16$$

x = 8 мальчиков

Девочек: 8 + 4 = 12

Ответ: 8;12

Новые задания:

- В классе 28 учеников. Девочек на 6 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?
- В группе 40 человек. Мальчиков на 10 меньше, чем девочек. Сколько мальчиков и девочек?

Ты отлично справляешься, осталось чуть-чуть потренироваться с внимательностью и правильной записью ответов. Уверен, что у тебя всё получится! Удачи, Есеня!

Домашка для Васильева Надежда А.

Домашнее задание для Васильева Надежда А.

Здравствуйте, Надежда! Отлично, что вы стараетесь решать задачи самостоятельно. Немного потренируемся, чтобы закрепить навык и избежать ошибок. Уверена, у вас всё получится!

Задача 1

Условие: Велосипедист ехал 4 ч со скоростью 16 км/ч. Какой

путь он проехал?

Ответ ученика: 285

Правильный ответ: 64

В чём ошибка:

Вы неправильно вычислили путь, возможно, перепутали формулу или сделали ошибку в умножении.

Как решать:

- 1. Запомнить формулу: путь = скорость \times время
- 2. Подставить данные: скорость = 16 км/ч, время = 4 ч
- 3. Умножить $16 \times 4 = 64$ км

Аналогичный пример:

Если машина едет 3 часа со скоростью 20 км/ч, то путь будет 3 \times 20 = 60 км.

Новые задания:

- Велосипедист ехал 5 ч со скоростью 12 км/ч. Какой путь он проехал?
- Пешеход шел 2 ч со скоростью 5 км/ч. Какое расстояние он прошёл?

Желаю успехов в выполнении заданий! Помните, что практика помогает стать лучше. Если что-то непонятно — всегда можно спросить. Удачи!

Домашка для Гаврилова Милана Н.

Домашнее задание для Гаврилова Милана Н.

Привет, Милан! Ты отлично стараешься, и ошибки — это часть обучения. Давай разберёмся вместе, чтобы в следующий раз всё получилось правильно. Ты сможешь!

Задача 1

Условие:

В классе 26 учеников. Девочек на 8 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Ответ введите двумя числами через точку с запятой: мальчики; девочки.

Ответ ученика: 8;18 Правильный ответ: 9;17

В чём ошибка:

Ты неправильно распределил количество мальчиков и девочек. Если девочек на 8 больше, то нельзя просто взять 8 мальчиков.

Как решать:

- 1. Обозначь количество мальчиков через X.
- 2. Тогда девочек будет X + 8.
- 3. Сложи: X + (X + 8) = 26.
- 4. Реши уравнение: $2X + 8 = 26 \rightarrow 2X = 18 \rightarrow X = 9$.
- 5. Значит мальчиков 9, а девочек 17.

Аналогичный пример:

В группе 20 учеников, девочек на 4 больше, чем мальчиков.

Сколько мальчиков и девочек?

Решение:

Мальчиков = X

Девочек = X + 4

$$X + (X + 4) = 20 \rightarrow 2X + 4 = 20 \rightarrow 2X = 16 \rightarrow X = 8$$

Ответ: 8 мальчиков, 12 девочек.

Новые задания:

- В классе 30 учеников. Девочек на 6 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?
- В группе 24 ученика. Мальчиков на 2 меньше, чем девочек. Сколько мальчиков и девочек?

Желаю тебе успехов и уверенности! Ты обязательно справишься с этими задачами. Если что-то будет непонятно, всегда можно спросить. Вперёд!

Домашка для Данилова Елизавета В.

Молодец! Ошибок нет — так держать 🏂



Домашка для Егорова Кристина А.

Домашнее задание для Егорова Кристина A.

Привет, Кристина! Ты уже хорошо работаешь с задачами, но допускала ошибки в вычислениях и понимании условий. Давай вместе разберём ошибки и потренируемся, чтобы в следующий раз всё было правильно. У тебя всё получится!

Задача 1

Условие:

За 4 одинаковых тетрадей заплатили 80 рублей. Сколько стоит одна тетрадь?

Ответ ученика: 120 Правильный ответ: 20

В чём ошибка:

Ты умножила, а нужно было разделить. Если 4 тетради стоят 80 рублей, то цена одной тетради — это 80 разделить на 4.

Как решать:

- 1. Определить, что стоимость всех тетрадей 80 рублей.
- 2. Чтобы найти цену одной, разделить общую стоимость на количество тетрадей: 80 / 4 = 20.

Аналогичный пример:

За 5 одинаковых игрушек заплатили 50 рублей. Сколько стоит одна игрушка? 50 / 5 = 10 рублей.

Новые задания:

- За 6 одинаковых книг заплатили 90 рублей. Сколько стоит одна книга?
- За 3 одинаковых карандаша заплатили 27 рублей. Сколько стоит один карандаш?

Задача 2

Условие:

У бабушки 28 банок варенья, а у внучки на 6 меньше. Сколько банок у внучки?

Ответ ученика: 26

Правильный ответ: 22

В чём ошибка:

Ты неправильно вычла 6 из 28. Нужно вычесть 6, а не прибавлять или ошибочно считать.

Как решать:

- 1. Вспомнить, что "на 6 меньше" значит 28 6.
- 2. Выполнить вычитание: 28 6 = 22.

Аналогичный пример:

У мамы 15 яблок, у сына на 4 меньше. Сколько яблок у сына? 15 - 4 = 11 яблок.

Новые задания:

- У папы 40 карандашей, у ребёнка на 8 меньше. Сколько карандашей у ребёнка?
- В корзине 50 апельсинов, а у друга на 10 меньше. Сколько апельсинов у друга?

Задача 3

Условие:

В классе 28 учеников. Девочек на 10 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Ответ ученика: 8

Правильный ответ: 9;19

В чём ошибка:

Ты дал только одно число, а нужно два — мальчиков и девочек. Также неверно решил уравнение.

Как решать:

- 1. Обозначь количество мальчиков за х.
- 2. Тогда девочек будет x + 10.
- 3. Общее число: x + (x + 10) = 28
- 4. Реши уравнение: $2x + 10 = 28 \rightarrow 2x = 18 \rightarrow x = 9$
- 5. Девочек: 9 + 10 = 19

Ответ: 9;19

Аналогичный пример:

В группе 24 ученика. Девочек на 6 больше, чем мальчиков.

Сколько мальчиков и девочек?

$$x + (x + 6) = 24 \rightarrow 2x = 18 \rightarrow x = 9$$
, девочек 15 \rightarrow ответ 9;15

Новые задания:

- В группе 30 учеников. Девочек на 8 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?
- В классе 36 учеников. Мальчиков на 4 меньше, чем девочек. Сколько мальчиков и девочек?

Задача 4

Условие:

Решите уравнение: $(x + 9) \cdot 10 = 140$

Ответ ученика: 21 Правильный ответ: 5

В чём ошибка:

Ты неправильно решил уравнение, возможно, неправильно разделил или забыл вычесть 9.

Как решать:

- 1. Разделить обе части уравнения на 10: $x + 9 = 140 / 10 \rightarrow x + 9 = 14$
- 2. Вычесть 9 из обеих частей: $x = 14 9 \rightarrow x = 5$

Аналогичный пример:

$$(x + 4) \cdot 5 = 45$$

 $x + 4 = 45 / 5 = 9$
 $x = 9 - 4 = 5$

Новые задания:

- $-(x + 7) \cdot 6 = 78$
- $-(x + 3) \cdot 8 = 56$

Ты молодец, что стараешься! Повторяй эти шаги и обязательно проверяй свои вычисления. Если что-то непонятно — всегда пиши, я помогу. Удачи в учёбе, ты справишься!

Домашка для Елкова Варвара А.

Домашнее задание для Елкова Варвара А.

Привет, Варвара! Ты делаешь отличные шаги в изучении алгебры. Даже если что-то пока не получается, это отличный повод потренироваться и стать ещё сильнее. Я уверен, что с этим заданием у тебя всё получится!

Задача 1

Условие:

Решите уравнение: x/11 = 11. Ответ введите одним числом.

Ответ ученика: 11

Правильный ответ: 121

В чём ошибка:

Ты взял число 11 за ответ, не умножив обе части уравнения на 11. Из-за этого результат получился неверным.

Как решать:

- 1. Чтобы избавиться от деления на 11, умножь обе части уравнения на 11.
- 2. Получится: $x = 11 \times 11$.
- 3. Вычисли произведение: x = 121.

Аналогичный пример:

Решим уравнение: y/5 = 7.

- Умножаем обе части на 5: $y = 7 \times 5$.
- Получаем у = 35.

Новые задания:

- Решите уравнение: z/4 = 9.
- Решите уравнение: a/6 = 15.

Если что-то не понятно, не переживай — практика поможет! Ты молодец, продолжай в том же духе. Удачи и новых успехов!

Домашка для Емельянова Кира Е.

Домашнее задание для Емельянова Кира E.

Привет, Кир! Ты хорошо стараешься, и ошибки — это часть обучения. Давай разберём их вместе, чтобы следующий раз всё получилось отлично!

Задача 1

Условие:

В автобусе было 65 пассажиров. На остановке вышло 12, а вошло 24. Сколько пассажиров стало? Ответ введите одним числом.

Ответ ученика: 24 Правильный ответ: 77

В чём ошибка:

Ты посчитал только вошедших пассажиров, а нужно учесть и тех, кто вышел, и тех, кто вошел, чтобы узнать итоговое количество.

Как решать:

- 1. От начального количества пассажиров вычти тех, кто вышел: 65 12 = 53.
- 2. Прибавь тех, кто вошёл: 53 + 24 = 77.

Аналогичный пример:

В автобусе было 40 человек. На остановке вышло 10, вошло 15. Сколько пассажиров стало?

Решение: 40 - 10 = 30, затем 30 + 15 = 45. Ответ: 45.

Новые задания:

- В трамвае было 50 пассажиров. На остановке вышло 5, вошло 8. Сколько пассажиров стало?
- В автобусе было 80 человек. На остановке вышло 20, вошло 10. Сколько пассажиров стало?

Задача 2

Условие:

В классе 26 учеников. Девочек на 8 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Ответ введите двумя числами через точку с запятой: мальчики; девочки.

Ответ ученика: 78

Правильный ответ: 9;17

В чём ошибка:

Ты ввёл одно число, а нужно два — количество мальчиков и девочек. Также не учёл, что девочек на 8 больше, чем мальчиков.

Как решать:

- 1. Обозначь количество мальчиков как X.
- 2. Значит девочек будет X + 8.
- 3. Составь уравнение: X + (X + 8) = 26.
- 4. Реши уравнение: $2X + 8 = 26 \rightarrow 2X = 18 \rightarrow X = 9$.
- 5. Девочек: 9 + 8 = 17.

Аналогичный пример:

В группе 20 человек. Девочек на 4 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Решение:

Мальчиков = X, девочек = X + 4.

$$X + (X + 4) = 20 \rightarrow 2X + 4 = 20 \rightarrow 2X = 16 \rightarrow X = 8.$$

Девочек: 8 + 4 = 12. Ответ: 8;12.

Новые задания:

- В классе 30 учеников. Девочек на 6 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?
- В группе 18 человек. Девочек на 2 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Желаю тебе успехов, Кир! Уверен, ты справишься и дальше будешь расти. Главное — не бояться ошибок и учиться на них. Вперёд!

Домашка для Иванов Алексей В.

Молодец! Ошибок нет — так держать 🏂



Домашка для Капитонова Кира Д.

Домашнее задание для Капитонова Кира Д.

Привет, Кир! Отлично, что ты стараешься решать задачи, даже если иногда возникают ошибки — на них мы и учимся. Сегодня разберём твою задачу про мальчиков и девочек в классе, чтобы ты мог уверенно решать такие задачи в будущем.

Задача 1

Условие:

В классе 32 ученика. Девочек на 14 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Ответ введите двумя числами через точку с запятой: мальчики; девочки.

Ответ ученика: 364 **X Правильный ответ:** 9;23

В чём ошибка:

Ты неправильно понял, как распределить количество мальчиков и девочек, и, вероятно, сложил числа неверно или перемножил их. Ответ должен быть двумя числами, которые в сумме дают 32, и между которыми разница 14.

Как решать:

- 1. Обозначь количество мальчиков как х.
- 2. Тогда девочек будет x + 14.
- 3. Составь уравнение: x + (x + 14) = 32.
- 4. Реши уравнение: $2x + 14 = 32 \rightarrow 2x = 18 \rightarrow x = 9$.
- 5. Значит мальчиков 9, а девочек 9 + 14 = 23.

Аналогичный пример:

В группе 20 человек. Девочек на 6 больше, чем мальчиков.

Сколько мальчиков и девочек?

Решение:

Пусть мальчиков x, тогда девочек x + 6.

 $x + (x + 6) = 20 \rightarrow 2x + 6 = 20 \rightarrow 2x = 14 \rightarrow x = 7.$

Мальчиков 7, девочек 13.

Новые задания:

- В классе 40 учеников. Девочек на 10 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек? - В группе 28 учеников. Девочек на 8 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Желаю тебе успехов в решении задач! Помни, что внимательность и пошаговое выполнение — ключ к успеху. Ты справишься!

Домашка для Копеева Жанна В.

Молодец! Ошибок нет — так держать 🏂



Домашка для Косарева Милана Д.

Молодец! Ошибок нет — так держать 🏂



Домашка для Костин Александр А.

Домашнее задание для Костин Александр А.

Привет, Александр! Ты уже хорошо справляешься, но в этих задачах допущены небольшие ошибки. Давай разберём их вместе, чтобы в следующий раз всё получалось без ошибок. Ты справишься!

Задача 1

Условие:

Решите уравнение: x/12 = 12. Ответ введите одним числом.

Ответ ученика: 3

Правильный ответ: 144

В чём ошибка:

Ты неправильно решил уравнение. Вместо того, чтобы найти х, ты ошибочно разделил 12 на 4 или сделал неверные вычисления.

Как решать:

- 1. Умножь обе части уравнения на 12, чтобы избавиться от деления.
- 2. Получится: x = 12 * 12.
- 3. Вычисли произведение: x = 144.

Аналогичный пример:

Реши уравнение: y/5 = 7

Шаг 1: умножаем обе части на 5 — y = 7 * 5

Шаг 2: y = 35

Новые задания:

- Решите уравнение: x/8 = 10- Решите уравнение: y/6 = 9

Задача 2

Условие:

В классе 24 ученика. Девочек на 6 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Ответ введите двумя числами через точку с запятой: мальчики; девочки.

Ответ ученика: 6; 18

Правильный ответ: 9; 15

В чём ошибка:

Ты неправильно составил уравнение и решил его. Возможно, ты взял неправильные числа, не проверив сумму мальчиков и девочек.

Как решать:

- 1. Обозначь количество мальчиков за х.
- 2. Значит девочек будет x + 6.
- 3. Составь уравнение: x + (x + 6) = 24.
- 4. Реши уравнение: $2x + 6 = 24 \rightarrow 2x = 18 \rightarrow x = 9$.
- 5. Найди количество девочек: 9 + 6 = 15.

Аналогичный пример:

В группе 30 человек. Девочек на 4 больше, чем мальчиков.

Сколько мальчиков и девочек?

Обозначим мальчиков за x, девочек — x + 4.

$$x + x + 4 = 30 \rightarrow 2x + 4 = 30 \rightarrow 2x = 26 \rightarrow x = 13.$$

Девочек: 13 + 4 = 17.

Новые задания:

- В группе 28 учеников. Девочек на 8 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?
- В классе 36 учеников. Мальчиков на 5 меньше, чем девочек. Сколько мальчиков и девочек?

Ты отлично справляешься, просто нужно быть внимательным при составлении уравнений и проверке ответов. Продолжай в том же духе, и у тебя всё получится! Удачи!

Домашка для Костина Анна А.

Домашнее задание для Костина Анна А.

Привет, Анна! Ты очень стараешься, и это здорово. Немного внимания к деталям поможет тебе решить задачи правильно. Давай разберём ошибки вместе и потренируемся на похожих заданиях.

Задача 1

Условие: Решите уравнение: x/10 = 10

Ответ ученика: 0

Правильный ответ: 100

В чём ошибка:

Анна, ты, возможно, неправильно поняла, как избавиться от деления на 10.

Как решать:

- 1. Умножь обе части уравнения на 10, чтобы убрать деление.
- 2. Получится: x = 10 * 10.
- 3. Вычисли: x = 100.

Аналогичный пример:

Реши уравнение: x/5 = 7.

Шаг 1: Умножаем обе части на 5: x = 7 * 5.

Шаг 2: x = 35.

Новые задания:

- Реши уравнение: x/8 = 12- Реши уравнение: x/4 = 9

Задача 2

Условие: В классе 20 учеников. Девочек на 2 больше, чем

мальчиков. Сколько мальчиков и девочек? **Ответ ученика:** 12малчиков.,18девочек

Правильный ответ: 9;11

В чём ошибка:

Ты указала числа, которые в сумме дают больше 20, и дописала слова в ответе, а нужно просто числа через точку с запятой.

Как решать:

- 1. Обозначь количество мальчиков через х.
- 2. Тогда девочек будет x + 2.
- 3. Составь уравнение: x + (x + 2) = 20.
- 4. Реши уравнение: $2x + 2 = 20 \rightarrow 2x = 18 \rightarrow x = 9$.
- 5. Девочек: 9 + 2 = 11.

Аналогичный пример:

В группе 15 человек. Девочек на 3 меньше, чем мальчиков.

Сколько мальчиков и девочек?

Решение: пусть мальчиков х, девочек х - 3.

$$x + (x - 3) = 15 \rightarrow 2x - 3 = 15 \rightarrow 2x = 18 \rightarrow x = 9.$$

Девочек: 9 - 3 = 6. Ответ: 9;6.

Новые задания:

- В группе 24 человека. Девочек на 4 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?
- В классе 30 учеников. Мальчиков на 6 меньше, чем девочек. Сколько мальчиков и девочек?

Задача 3

Условие: Решите уравнение: (x + 3) * 4 = 84

Ответ ученика: 45сл **Правильный ответ:** 18

В чём ошибка:

Ответ не соответствует решению, и в ответе есть лишние символы.

Как решать:

- 1. Раздели обе части уравнения на 4: x + 3 = 84 / 4 = 21.
- 2. Вычти 3: x = 21 3 = 18.

Аналогичный пример:

Реши: (x + 5) * 3 = 36.

$$x + 5 = 36 / 3 = 12$$

$$x = 12 - 5 = 7$$

Новые задания:

- Реши: (x + 4) * 5 = 65
- Реши: (x + 2) * 6 = 48

Задача 4

Условие: За 12 батонов заплатили 480 рублей. Сколько будут

стоить 15 таких батонов? Ответ ученика: Оии32 Правильный ответ: 600

В чём ошибка:

Ответ содержит опечатки и не соответствует расчёту.

Как решать:

- 1. Найди цену одного батона: 480 / 12 = 40 рублей.
- 2. Посчитай цену 15 батонов: 15 * 40 = 600 рублей.

Аналогичный пример:

За 8 тетрадей заплатили 240 рублей. Сколько стоит 10 тетрадей?

Цена одной: 240 / 8 = 30 рублей. Цена десяти: 30 * 10 = 300 рублей.

Новые задания:

- За 5 кг яблок заплатили 350 рублей. Сколько стоит 8 кг?
- За 7 карандашей заплатили 140 рублей. Сколько стоят 12 карандашей?

Задача 5

Условие: Решите уравнение: (x + 6) * 7 = 112

Ответ ученика: 64

Правильный ответ: 10

В чём ошибка:

Ответ не соответствует решению уравнения.

Как решать:

- 1. Раздели обе части на 7: x + 6 = 112 / 7 = 16.
- 2. Вычти 6: x = 16 6 = 10.

Аналогичный пример:

Реши: (x + 4) * 5 = 45 x + 4 = 45 / 5 = 9x = 9 - 4 = 5

Новые задания:

- Реши: (x + 2) * 8 = 64

- Реши: (x + 5) * 6 = 66

Анна, ты молодец, что не боишься решать разные задачи! Повторяй похожие примеры, и скоро все решения будут точными и уверенными. Удачи и отличного настроения! Ты справишься!

Домашка для Можаев Михаил Ю.

Молодец! Ошибок нет — так держать 🏂



Домашка для Павлов Артем А.

Домашнее задание для Павлов Артем А.

Привет, Артем! Отлично, что ты стараешься решать задачи самостоятельно. Немного внимания к деталям — и у тебя всё получится ещё лучше. Давай вместе разберём ошибки и потренируемся.

Задача 1

Условие:

Решите уравнение: x/6 = 6. Ответ введите одним числом.

Ответ ученика: 1

Правильный ответ: 36

В чём ошибка:

Ты неправильно решил уравнение и, скорее всего, перепутал операцию деления и умножения.

Как решать:

1. Умножь обе части уравнения на 6, чтобы избавиться от деления: (x/6) * 6 = 6 * 6.

2. Получишь: x = 36.

Аналогичный пример:

Реши уравнение y/5 = 4.

Шаг 1: умножаем обе части на 5: (y/5)5 = 45.

Шаг 2: y = 20.

Новые задания:

- Решите уравнение: x/8 = 3.

- Решите уравнение: y/4 = 7.

Задача 2

Условие:

В классе 40 учеников. Девочек на 22 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Ответ введите двумя числами через точку с запятой: мальчики; девочки.

Ответ ученика: 18; 22 **Правильный ответ:** 9; 31

В чём ошибка:

Ты неправильно составил уравнения и решил задачу без учёта условия "девочек на 22 больше". В результате сумма не равна 40.

Как решать:

- 1. Обозначь количество мальчиков через х.
- 2. Тогда девочек будет x + 22.
- 3. Составь уравнение: x + (x + 22) = 40.
- 4. Реши уравнение: $2x + 22 = 40 \rightarrow 2x = 18 \rightarrow x = 9$.
- 5. Девочек: 9 + 22 = 31.

Аналогичный пример:

В группе 30 человек. Девочек на 10 больше, чем мальчиков.

Сколько мальчиков и девочек?

Шаг 1: мальчиков - x, девочек - x + 10.

Шаг 2: $x + (x + 10) = 30 \rightarrow 2x + 10 = 30 \rightarrow 2x = 20 \rightarrow x = 10$.

Шаг 3: девочек = 10 + 10 = 20.

Новые задания:

- В классе 50 учеников. Девочек на 18 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?
- В группе 36 учеников. Девочек на 8 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Желаю тебе успехов и терпения! Повторяй решения, и у тебя всё обязательно получится. Ты — молодец!

Домашка для Павлова Виктория Сергеевна

Молодец! Ошибок нет — так держать 🏂

Домашка для Сивова Юлия Е.

Домашнее задание для Сивова Юлия Е.

Привет, Юлия! Отлично, что ты стараешься решать задачи самостоятельно. Сейчас мы разберём ошибки, чтобы в следующий раз ты справилась лучше. Главное — не бояться ошибаться, ведь на ошибках учатся! Поехали.

Задача 1

Условие: Решите уравнение: x/15 = 15

Ответ ученика: 3

Правильный ответ: 225

В чём ошибка:

Ты неправильно выполнила умножение при решении уравнения. Если x делится на 15 и результат равен 15, чтобы найти x, нужно умножить 15 на 15, а не делить.

Как решать:

1. Запиши уравнение: x/15 = 15

2. Умножь обе части уравнения на 15, чтобы избавиться от

знаменателя: x = 15 * 15

3. Вычисли произведение: x = 225

Аналогичный пример:

Реши уравнение: y/7 = 4

- Умножаем обе части на 7: у = 4 * 7
- Получаем у = 28

Новые задания:

- Реши уравнение: z/12 = 9- Реши уравнение: a/5 = 7

Задача 2

Условие: В классе 20 учеников. Девочек на 2 больше, чем

мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Ответ ученика: 8;12 Правильный ответ: 9;11

В чём ошибка:

Ты неправильно составила уравнение для количества мальчиков

и девочек. Если девочек на 2 больше, чем мальчиков, сумма должна быть 20, но твой ответ даёт сумму 20, но не соответствует условию "на 2 больше".

Как решать:

1. Обозначь количество мальчиков за х. Тогда девочек будет х +

2.

2. Запиши уравнение: x + (x + 2) = 20

3. Сложи: 2x + 2 = 20

4. Вычти 2 с обеих сторон: 2x = 18

5. Раздели на 2: x = 9 - мальчиков

6. Девочек: 9 + 2 = 11

Аналогичный пример:

В группе 15 человек, девочек на 3 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

- Мальчиков: х

Девочек: x + 3

- Уравнение: x + (x + 3) = 15

- Решение: $2x + 3 = 15 \rightarrow 2x = 12 \rightarrow x = 6$

- Значит мальчиков 6, девочек 9

Новые задания:

- В классе 24 ученика. Мальчиков на 4 меньше, чем девочек. Сколько мальчиков и девочек?

- В группе 30 человек. Девочек на 5 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Ты молодец, что продолжаешь учиться и работать над ошибками! Главное — не бояться задавать вопросы и практиковаться. Уверен, у тебя всё получится! Удачи и новых побед!

Домашка для Ситухин Данила С.

Домашнее задание для Ситухин Данила С.

Привет, Данила! Отлично, что ты стараешься решать разные задачи. Немного внимания к деталям поможет тебе стать ещё увереннее в математике. Давай разберём ошибки и потренируемся вместе!

Задача 1

Условие:

Решите уравнение: x/15 = 15. Ответ введите одним числом.

Ответ ученика: 10

Правильный ответ: 225

В чём ошибка:

Ты неправильно нашёл значение х. Вместо умножения на 15, ты, возможно, поделил или выбрал неправильное число.

Как решать:

- 1. Умножь обе части уравнения на 15, чтобы избавиться от деления.
- 2. Получается: $x = 15 \times 15$.
- 3. Вычисли произведение: $15 \times 15 = 225$.

Аналогичный пример:

Реши уравнение y/4 = 7. $y = 7 \times 4 = 28$.

Новые задания:

- Реши уравнение: z/12 = 8. - Реши уравнение: a/9 = 5.

Задача 2

Условие:

В классе 28 учеников. Девочек на 10 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Ответ введите двумя числами через точку с запятой: мальчики; девочки.

Ответ ученика: 9;19

Правильный ответ: 9;19

В чём ошибка:

Ошибки в ответе нет, ответ верный!

Как решать:

- 1. Обозначь количество мальчиков за х.
- 2. Тогда девочек будет x + 10.
- 3. Составь уравнение: x + (x + 10) = 28.
- 4. Реши: $2x + 10 = 28 \rightarrow 2x = 18 \rightarrow x = 9$.
- 5. Девочек: 9 + 10 = 19.

Аналогичный пример:

В группе 20 человек. Девочек на 6 больше мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Решение: $x + (x + 6) = 20 \rightarrow 2x = 14 \rightarrow x = 7$ мальчиков, 13 девочек.

Новые задания:

- В классе 24 ученика, девочек на 4 больше мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?
- В группе 30 человек, девочек на 8 больше мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Задача 3

Условие:

Переведите: $10 \text{ дм} = \dots \text{ см}$.

Ответ введите в формате: см, с указанием единиц измерения.

Ответ ученика: 100

Правильный ответ: 100см

В чём ошибка:

В ответе не указаны единицы измерения, а они были обязательны.

Как решать:

- 1. Помни, что 1 дм = 10 см.
- 2. Чтобы перевести 10 дм в см, умножь $10 \times 10 = 100$.
- 3. Обязательно укажи единицы измерения "см".

Аналогичный пример:

Переведи 5 дм в сантиметры.

5 дм = $5 \times 10 = 50$ см.

Новые задания:

- Переведи 7 дм в см.
- Переведи 12 дм в см.

Ты делаешь хорошие шаги, главное — не забывать внимательно читать условие и формат ответа. Уверен, что с практикой всё получится легко!

Удачи и вперёд к новым вершинам!

Домашка для Терентьев Максим А.

Домашнее задание для Терентьев Максим А.

Привет, Максим! Ты хорошо стараешься, и ошибки — это часть обучения. Главное — понять, где именно возникла путаница, и научиться исправлять её. Давай разберём твои задачи и закрепим материал.

Задача 1

Условие: Решите уравнение: x + 250 = 900.

Ответ ученика: 750 **Правильный ответ:** 650

В чём ошибка:

Ты неправильно вычел число 250 из 900. Вместо 900 - 250 = 650 получилось 750.

Как решать:

- 1. Запиши уравнение: x + 250 = 900.
- 2. Чтобы найти х, нужно отнять 250 от обеих частей уравнения.
- 3. Вычисли: x = 900 250.
- 4. Получишь x = 650.

Аналогичный пример:

Реши уравнение: x + 300 = 700.

Шаг 1: x = 700 - 300

Шаг 2: x = 400

Новые задания:

- Найди x, если x + 150 = 500
- Найди x, если x + 120 = 350

Задача 2

Условие: В классе 26 учеников. Девочек на 8 больше, чем

мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Ответ ученика: 208

Правильный ответ: 9;17

В чём ошибка:

Ты ввёл ответ одним числом, а нужно было указать два числа

через точку с запятой. Кроме того, ответ 208 не соответствует условию.

Как решать:

- 1. Обозначь количество мальчиков за х.
- 2. Тогда девочек будет x + 8.
- 3. Составь уравнение: x + (x + 8) = 26.
- 4. Реши уравнение: $2x + 8 = 26 \rightarrow 2x = 18 \rightarrow x = 9$.
- Девочек будет 9 + 8 = 17.
- 6. Ответ: 9;17.

Аналогичный пример:

В классе 20 учеников. Девочек на 4 больше, чем мальчиков.

Сколько мальчиков и девочек?

Шаг 1: мальчиков = х

Шаг 2: девочек = x + 4

Шаг 3: $x + (x + 4) = 20 \rightarrow 2x + 4 = 20 \rightarrow 2x = 16 \rightarrow x = 8$

Шаг 4: девочек = 8 + 4 = 12

Ответ: 8;12

Новые задания:

- В классе 30 учеников. Девочек на 6 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?
- В классе 24 ученика. Девочек на 2 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек?

Максим, ты молодец, что пробуешь решать задачи самостоятельно! Повторяй шаги решения, и всё обязательно получится. Не бойся ошибок — они учат нас становиться лучше.

Удачи и новых успехов!

Домашка для Хохлов Ярослав А.

Домашнее задание для Хохлов Ярослав А.

Привет, Ярослав! Ты уже хорошо стараешься, и ошибки — это часть пути к успеху. Давай разберём их вместе и сделаем несколько полезных упражнений, чтобы закрепить материал. Ты обязательно справишься!

Задача 1

Условие:

У бабушки 60 банок варенья, а у внучки на 24 меньше. Сколько банок у внучки?

Ответ ученика: 42 Правильный ответ: 36

В чём ошибка:

Ты неправильно вычел 24 из 60.

Как решать:

- 1. Возьми количество банок у бабушки 60.
- 2. Вычти из этого числа 24 (сколько меньше у внучки).
- 3. Получишь количество банок у внучки.

Аналогичный пример:

Если у папы 50 яблок, а у сына на 15 меньше, сколько яблок у сына?

50 - 15 = 35 яблок у сына.

Новые задания:

- У мамы 80 книг, а у дочки на 30 меньше. Сколько книг у дочки?
- В классе 40 учеников, а в соседнем классе на 12 меньше. Сколько учеников в соседнем классе?

Задача 2

Условие:

Велосипедист ехал 6 ч со скоростью 20 км/ч. Какой путь он проехал?

Ответ ученика: 132 Правильный ответ: 120

В чём ошибка:

Ты неправильно умножил время на скорость. Возможно, случайно посчитал другое число.

Как решать:

- 1. Возьми время в часах -6.
- 2. Возьми скорость 20 км/ч.
- 3. Умножь время на скорость: $6 \times 20 = 120$ км.

Аналогичный пример:

Пешеход шел 4 часа со скоростью 5 км/ч. Какой путь он прошёл? $4 \times 5 = 20$ км.

Новые задания:

- Машина ехала 3 часа со скоростью 50 км/ч. Какой путь проехала машина?
- Поезд ехал 8 часов со скоростью 60 км/ч. Сколько километров он проехал?

Задача 3

Условие:

Решите уравнение: $(x + 9) \times 10 = 140$

Ответ ученика: Jjjjmm **Правильный ответ:** 5

В чём ошибка:

Ты ввёл непонятный ответ вместо числа. Нужно было решить уравнение, а не писать текст.

Как решать:

- 1. Раздели обе части уравнения на 10: $x + 9 = 140 \div 10 = 14$.
- 2. Вычти 9 из обеих частей: x = 14 9 = 5.

Аналогичный пример:

Решите уравнение: $(x + 4) \times 5 = 45$

Сначала: $x + 4 = 45 \div 5 = 9$

Потом: x = 9 - 4 = 5

Новые задания:

- Реши уравнение: $(x + 7) \times 3 = 36$

- Реши уравнение: $(x + 2) \times 8 = 64$

Ярослав, продолжай в том же духе! Ошибки — это просто шаги к правильному ответу. У тебя всё получится! Удачи на домашнем задании!