

Индивидуальные домашние задания класса

Домашка для test5

Домашнее задание для test5

Привет! Я вижу, что у тебя возникли трудности с вычислениями и правильным применением действий в выражениях. Не переживай, вместе мы разберём ошибки и научимся решать похожие задачи правильно. Главное — не бояться практиковаться и внимательно следить за порядком действий.

Задача 1

Условие: Вычислите выражение: $a : 125$

Ответ ученика: неизвестно

Правильный ответ: (зависит от значения a , например, если $a = 250$, ответ 2)

В чём ошибка:

Не указана формула и порядок действий. Возможно, не понята операция деления и как записывать формулы.

Как решать:

1. Определить значение переменной a .
2. Разделить значение a на 125.
3. Записать ответ числом или формулой (например, $a / 125$).

Аналогичный пример:

Если $a = 500$, то $500 : 125 = 4$.

Новые задания:

- Вычислите $375 : 125$
 - Вычислите $625 : 125$
-

Задача 2

Условие: Вычислите выражение: $a : 147$

Ответ ученика: неизвестно

Правильный ответ: (зависит от значения a , например, $a = 294$, ответ 2)

В чём ошибка:

Не записана формула деления и не выполнено действие.

Как решать:

1. Определить значение a .

2. Разделить a на 147.
3. Записать ответ числом.

Аналогичный пример:

Если $a = 441$, то $441 : 147 = 3$.

Новые задания:

- Вычислите $294 : 147$
 - Вычислите $588 : 147$
-

Задача 3

Условие: Выполните действие: $a : b + c$

Ответ ученика: неизвестно

Правильный ответ: (зависит от значений a, b, c , например $a=10, b=2, c=3$, ответ 8)

В чём ошибка:

Не учтен порядок действий — сначала деление, потом сложение.

Как решать:

1. Сначала разделить a на b .
2. Полученный результат сложить с c .
3. Записать ответ числом.

Аналогичный пример:

$10 : 2 + 3 = 5 + 3 = 8$.

Новые задания:

- Вычислите $20 : 4 + 5$
 - Вычислите $15 : 3 + 7$
-

Задача 4

Условие: Выполните действие: $(d - e) : f$

Ответ ученика: неизвестно

Правильный ответ: (зависит от значений, например $d=10, e=4, f=3$, ответ 2)

В чём ошибка:

Не учтены скобки — нужно сначала выполнить вычитание, потом деление.

Как решать:

1. Вычесть e из d .
2. Результат разделить на f .
3. Записать ответ числом.

Аналогичный пример:

$$(10 - 4) : 3 = 6 : 3 = 2.$$

Новые задания:

- Посчитайте $(12 - 6) : 3$
 - Посчитайте $(20 - 5) : 5$
-

Задача 5

Условие: Выполните действие: $a : b : c + d$

Ответ ученика: неизвестно

Правильный ответ: (например $a=60$, $b=5$, $c=3$, $d=4$, ответ 8)

В чём ошибка:

Неправильный порядок действий при последовательном делении и сложении.

Как решать:

1. Сначала разделить a на b .
2. Результат разделить на c .
3. К полученному числу прибавить d .
4. Записать ответ числом.

Аналогичный пример:

$$60 : 5 : 3 + 4 = (60 : 5) : 3 + 4 = 12 : 3 + 4 = 4 + 4 = 8.$$

Новые задания:

- Вычислите $90 : 3 : 5 + 2$
 - Вычислите $100 : 4 : 5 + 1$
-

Задача 6

Условие: Выполните действие: $a : b * c - d$

Ответ ученика: неизвестно

Правильный ответ: (например $a=24$, $b=6$, $c=3$, $d=4$, ответ 8)

В чём ошибка:

Не соблюден порядок действий — деление и умножение выполняются сначала, затем вычитание.

Как решать:

1. Разделить a на b .
2. Умножить результат на c .
3. Вычесть d .
4. Записать ответ числом.

Аналогичный пример:

$$24 : 6 * 3 - 4 = 4 * 3 - 4 = 12 - 4 = 8.$$

Новые задания:

- Вычислите $36 : 6 * 2 - 5$
 - Вычислите $48 : 8 * 4 - 10$
-

Ты молодец, что стараешься! Повторяй порядок действий, записывай вычисления пошагово, и всё обязательно получится. Если что-то непонятно — всегда спрашивай. Удачи в учёбе!

Домашка для Абрамова Екатерина А.

Домашнее задание для Абрамова Екатерина А.

Здравствуй, Екатерина! Отлично, что вы работаете с делением больших чисел и сложными выражениями. Чтобы вы лучше поняли, как правильно выполнять такие действия, я подготовил для вас подробный разбор ошибок и дополнительные задания. Давайте вместе научимся решать эти задачи шаг за шагом!

Задача 1

Условие: Найдите значение выражения: $242460 : 18$

Ответ ученика: (неправильно)

Правильный ответ: 13470

В чём ошибка:

Вы, возможно, неправильно выполнили деление или не использовали правильный алгоритм деления столбиком.

Как решать:

1. Разделите 242460 на 18 столбиком.
2. Делите по разрядам, начиная с самых старших цифр.
3. Записывайте частное и остаток, пока не обработаете все цифры.

Аналогичный пример:

Разделим 36000 на 12:

- 12 входит в 36 три раза, записываем 3.
 - Опускаем следующую цифру, делим остаток и так далее.
- Результат: 3000.

Новые задания:

- Найдите значение выражения: $135000 : 15$
 - Найдите значение выражения: $864000 : 24$
-

Задача 2

Условие: Вычислите выражение: $9104400 : 7587$

Ответ ученика: (неправильно)

Правильный ответ: 1200

В чём ошибка:

Вы, возможно, не учли, что 7587 умноженное на 1200 даст 9104400, либо ошиблись при проверке результата.

Как решать:

1. Приблизненно оцените результат (например, 7587 около 7600).
2. Подумайте, сколько раз 7600 помещается в 9 100 000 (около 1200).
3. Проверьте умножением: $7587 \times 1200 = 9\,104\,400$, что близко к исходному числу.

Аналогичный пример:

Вычислим $60000 : 50$:

- $50 \times 1200 = 60000$, значит ответ 1200.

Новые задания:

- Вычислите: $4560000 : 3800$
 - Вычислите: $2736000 : 2280$
-

Задача 3

Условие: Вычислите выражение: $50700000 : 5070$

Ответ ученика: (неправильно)

Правильный ответ: 10000

В чём ошибка:

Не заметили, что и делимое, и делитель заканчиваются нулями, что можно упростить.

Как решать:

1. Сократите 50700000 и 5070 на 10, получив $5070000 : 507$.
2. Опять сократите на 3, например, если возможно.
3. Вычислите деление после сокращения.

Аналогичный пример:

$1000000 : 100 = 10000$, так как можно убрать два нуля.

Новые задания:

- Вычислите: $3600000 : 360$
 - Вычислите: $84000000 : 8400$
-

Задачи с переменными (a, b, c, d, e, f)

Условие: Вычислите различные выражения с переменными, например: $a : 125$, $(d - e) : f$ и др.

В чём ошибка:

Вы не смогли записать формулы или провести вычисления, так как не было задано конкретных чисел.

Как решать:

1. Подставляйте числа вместо переменных, если они известны.
2. Если нет, просто запишите формулу правильно, например: $a : 125 = a / 125$.
3. Для сложных выражений используйте порядок действий: сначала операции в скобках, потом деление, умножение, сложение и вычитание.

Аналогичный пример:

Если $a = 1000$, $b = 5$, $c = 10$, тогда:

$$a : b + c = (1000 : 5) + 10 = 200 + 10 = 210.$$

Новые задания:

- Запишите формулу для выражения: $(a - b) : c$
 - Вычислите, если $a=2400$, $b=400$, $c=20$: $(a - b) : c$
 - Запишите формулу для выражения: $a : b : c + d$
 - Вычислите, если $a=1200$, $b=5$, $c=4$, $d=10$: $a : b : c + d$
-

Желаю вам успехов в освоении деления и работе с формулами!
Не бойтесь делать ошибки — они помогают учиться. Если что-то непонятно, всегда можно спросить, и мы вместе разберёмся.

Удачи и терпения! Вы справитесь!

Домашка для Ананьев Илья А.

Домашнее задание для Ананьев Илья А.

Привет, Илья! Отлично, что ты стараешься решать сложные задачи. Немного внимания к порядку действий и вычислениям — и у тебя всё получится замечательно. Давай вместе разберём ошибки и потренируемся на похожих примерах!

Задача 1

Условие:

Выполните действие: $88704 : 231 : 32 + 77$

Ответ ученика: (не указан или неверный)

Правильный ответ: 89

В чём ошибка:

Ошибка в порядке выполнения деления или в вычислениях. Деление надо выполнять слева направо, внимательно считая частные.

Как решать:

1. Сначала раздели 88704 на 231.
2. Затем результат раздели на 32.
3. К полученному числу прибавь 77.

Аналогичный пример:

Вычислим $4800 : 120 : 4 + 50$

1) $4800 : 120 = 40$

2) $40 : 4 = 10$

3) $10 + 50 = 60$

Новые задания:

- Вычисли $75600 : 300 : 25 + 60$

- Вычисли $54000 : 180 : 30 + 90$

Задача 2

Условие:

Выполните действие: $1176 : 49 * 25 - 105$

Ответ ученика: (не указан или неверный)

Правильный ответ: 495

В чём ошибка:

Ошибка в порядке действий или в умножении/вычитании.

Сначала делим, потом умножаем, и только после этого вычитаем.

Как решать:

1. Раздели 1176 на 49.

2. Полученный результат умножь на 25.

3. Из полученного произведения вычти 105.

Аналогичный пример:

Вычислим $980 : 70 * 15 - 50$

1) $980 : 70 = 14$

2) $14 * 15 = 210$

3) $210 - 50 = 160$

Новые задания:

- Вычисли $1960 : 28 * 20 - 100$

- Вычисли $882 : 21 * 30 - 150$

Ты молодец, что не боишься проверять свои ошибки и учиться на них! Продолжай в том же духе, и успех не заставит себя ждать.
Удачи в решении новых задач!

Домашка для Аржанов Захар Д.

Домашнее задание для Аржанов Захар Д.

Привет, Захар! Ты отлично стараешься, и ошибки — это часть пути к успеху. Главное — понять, где именно возникли трудности, и вместе с этим заданием закрепить навыки деления. Уверен, что у тебя всё получится!

Задача 1

Условие: Найдите значение выражения: $308 : 22$

Ответ ученика: — (неверно)

Правильный ответ: 14

В чём ошибка:

Возможно, ты округлил результат неправильно или не выполнил деление точно.

Как решать:

1. Раздели 308 на 22 в столбик или с помощью калькулятора.
2. Проверь, сколько раз 22 помещается в 308 полностью.
3. Запиши точный результат (целое число или с остатком).

Аналогичный пример:

Найдём $154 : 11$. 11 помещается в 154 ровно 14 раз, потому что $11 \times 14 = 154$.

Новые задания:

- Найти $252 : 18$
 - Найти $462 : 33$
-

Задача 2

Условие: Найдите значение выражения: $6976 : 32$

Ответ ученика: — (неверно)

Правильный ответ: 218

В чём ошибка:

Вероятно, не правильно выполнил деление многозначных чисел или пропустил проверку результата.

Как решать:

1. Выполни деление 6976 на 32 в столбик.
2. Проверь результат умножением: ответ $\times 32$ должен равняться 6976.

Аналогичный пример:

$864 : 24 = 36$, потому что $24 \times 36 = 864$.

Новые задания:

- Найти $3840 : 48$
 - Найти $5616 : 72$
-

Задача 3

Условие: Найдите значение выражения: $240480 : 12$

Ответ ученика: — (неверно)

Правильный ответ: 20040

В чём ошибка:

Возможно, ошибся при делении большого числа или не учёл нули при переносе.

Как решать:

1. Деление большого числа лучше делать по частям.
2. Делим 240480 на 12: сначала $240000 : 12 = 20000$, потом $480 : 12 = 40$, складываем $20000 + 40 = 20040$.

Аналогичный пример:

$120000 : 10 = 12000$, так как деление на 10 просто убирает один ноль.

Новые задания:

- Найти $360360 : 12$
 - Найти $150120 : 6$
-

Задача 4

Условие: Вычислите выражение: $9240 : 10$

Ответ ученика: — (неверно)

Правильный ответ: 924

В чём ошибка:

Деление на 10 — это сдвиг запятой или удаление одного нуля, возможно, ты не учёл это.

Как решать:

1. Деление на 10 — просто убираем один ноль справа (если число целое).
2. $9240 : 10 = 924$.

Аналогичный пример:

$$530 : 10 = 53.$$

Новые задания:

- Вычислить $4850 : 10$
 - Вычислить $7200 : 10$
-

Задача 5

Условие: Вычислите выражение: $425600 : 100$

Ответ ученика: — (неверно)

Правильный ответ: 4256

В чём ошибка:

Деление на 100 — это удаление двух нулей справа, возможно, это не было учтено.

Как решать:

1. Убери два нуля справа из числа 425600.
2. Получится 4256.

Аналогичный пример:

$$12000 : 100 = 120.$$

Новые задания:

- Вычислить $360000 : 100$
 - Вычислить $580000 : 100$
-

Задача 6

Условие: Вычислите выражение: $820000 : 1000$

Ответ ученика: — (неверно)

Правильный ответ: 820

В чём ошибка:

Деление на 1000 — это удаление трёх нулей справа.

Как решать:

1. Убери три нуля справа из 820000.
2. Ответ 820.

Аналогичный пример:

$$450000 : 1000 = 450.$$

Новые задания:

- Вычислить $125000 : 1000$
 - Вычислить $980000 : 1000$
-

Задача 7

Условие: Вычислите выражение: $7587000 : 7587$

Ответ ученика: — (неверно)

Правильный ответ: 1000

В чём ошибка:

Возможно, не заметил, что делитель умножен на 1000, чтобы получить делимое.

Как решать:

1. Посмотри, что $7587 \times 1000 = 7\,587\,000$.
2. Значит, частное равно 1000.

Аналогичный пример:

$500 \times 1000 = 500\,000$, значит $500\,000 : 500 = 1000$.

Новые задания:

- Вычислить $1234000 : 1234$
 - Вычислить $4500000 : 4500$
-

Задача 8

Условие: Вычислите выражение: $40560000 : 5070$

Ответ ученика: — (неверно)

Правильный ответ: 8000

В чём ошибка:

Вероятно, не заметил связь между делимым и делителем.

Как решать:

1. Проверяем, что $5070 \times 8000 = 40\,560\,000$.
2. Следовательно, ответ 8000.

Аналогичный пример:

$3000 \times 200 = 600\,000$, значит $600\,000 : 3000 = 200$.

Новые задания:

- Найти $30240000 : 3780$
 - Найти $25000000 : 5000$
-

Задачи с переменными (a, b, c, d, e, f)

Тут ответ неизвестен, потому что значения переменных не заданы. Чтобы решить такие задачи, сначала нужно узнать значения переменных или выразить ответ в виде формулы.

Советы:

- Если даны значения переменных, подставляй их в формулу.
- Выполняй операции согласно приоритету: сначала действия в скобках, потом умножение и деление, затем сложение и вычитание.
- Записывай промежуточные результаты, чтобы не запутаться.

Новые задания для повторения:

- Вычислить $(a - e) : f$ при $a=20, e=5, f=3$
 - Найти $a : b + c$ при $a=100, b=25, c=4$
 - Вычислить $a : b : c + d$ при $a=120, b=4, c=5, d=3$
-

Итог

Захар, повторяй деление с разными числами, особенно старайся внимательно проверять свои ответы. Деление — важный навык, который поможет тебе в дальнейшем обучении. Ты на правильном пути, не сдавайся! Если что-то непонятно, всегда спрашивай — я помогу.

Удачи и новых побед! 😊

Домашка для Арсентьев Егор Е.

Домашнее задание для Арсентьев Егор Е.

Привет, Егор! Ты уже хорошо работаешь, осталось немного улучшить понимание деления и правильный порядок действий. Давай разберём ошибки и потренируемся, чтобы в следующий раз всё было отлично!

Задача 1

Условие:

Найдите значение выражения: $243360 : 16$

Ответ ученика: 26889

Правильный ответ: 15210

В чём ошибка:

Ты неправильно выполнил деление, возможно, перепутал порядок или сделал ошибку в вычислениях.

Как решать:

1. Делим число 243360 на 16.
2. Проверяем результат умножением: $15210 \times 16 = 243360$.

Аналогичный пример:

Вычислим $4800 : 16$:

$4800 : 16 = 300$ (потому что $16 \times 300 = 4800$).

Новые задания:

- Найдите $76800 : 32$
 - Найдите $125000 : 25$
-

Задача 2

Условие:

Вычислите выражение: $15210000 : 5070$

Ответ ученика: 41000

Правильный ответ: 3000

В чём ошибка:

Ошибка в делении — результат был завышен почти в 14 раз. Возможно, не полностью упростил числа.

Как решать:

1. Упростить деление, если возможно.
2. Выполнить деление 15210000 на 5070 аккуратно.

Аналогичный пример:

Вычислим $900000 : 300 = 3000$.

Новые задания:

- Вычислите $4500000 : 1500$
 - Вычислите $360000 : 120$
-

Задача 3

Условие:

Выполните действие: $(6184 - 172) : 162$

Ответ ученика: 44

Правильный ответ: 334/9

В чём ошибка:

Ты посчитал разницу и поделил, но забыл, что результат не целое число, а дробь. Нужно записывать точный ответ, если он не целый.

Как решать:

1. Сначала вычти: $6184 - 172 = 6012$.
2. Затем раздели 6012 на 162.
3. Запиши ответ в виде дроби или смешанного числа, если число не делится нацело.

Аналогичный пример:

$(450 - 30) : 60 = 420 : 60 = 7$

Новые задания:

- Вычислите $(720 - 45) : 55$
 - Вычислите $(1250 - 200) : 90$
-

Задача 4

Условие:

Выполните действие: $81792 : 213 : 32 + 80$

Ответ ученика: 384

Правильный ответ: 92

В чём ошибка:

Ошибка в порядке действий. Деление нужно выполнять последовательно, затем прибавлять.

Как решать:

1. Сначала раздели 81792 на 213.
2. Полученный результат раздели на 32.
3. К полученному результату прибавь 80.

Аналогичный пример:

$$1000 : 10 : 5 + 2 = (1000 : 10) = 100; 100 : 5 = 20; 20 + 2 = 22$$

Новые задания:

- Вычислите $4800 : 120 : 4 + 15$
 - Вычислите $36000 : 300 : 6 + 10$
-

Желаю тебе успехов, Егор! Ты молодец, что стараешься и учишься на ошибках. Главное — внимательно читать условие, выполнять действия по порядку и проверять результаты. Уверен, у тебя всё получится!

Если что-то будет непонятно — всегда спрашивай! Удачи!

Домашка для Атаманчук Глеб М.

Домашнее задание для Атаманчук Глеб М.

Привет, Глеб! Отлично, что ты стараешься решать примеры — главное не бояться ошибок, а учиться на них. Сегодня мы разберём твои задачи, чтобы понять, где возникли трудности, и потренируемся на похожих примерах. Уверен, у тебя всё получится!

Задача 1

Условие:

$(5572 - 540) : 136$

Ответ ученика: 37

Правильный ответ: 37

В чём ошибка:

Ты записал ответ правильно, но, возможно, не полностью понял процесс деления и проверку результата.

Как решать:

1. Сначала вычисли разность: $5572 - 540 = 5032$
2. Затем подели полученное число на 136: $5032 : 136 = 37$

Аналогичный пример:

$(3200 - 800) : 56$

1) $3200 - 800 = 2400$

2) $2400 : 56 = 42,857...$ (зависит от условия — если нужно целое, округляем или проверяем условие)

Новые задания:

- $(4320 - 720) : 120$

- $(6500 - 1250) : 175$

Задача 2

Условие:

$98304 : 256 : 32 + 75$

Ответ ученика: — (не записал)

Правильный ответ: 87

В чём ошибка:

Не было выполнено вычисление, возможно, не понял порядок действий.

Как решать:

1. Деление выполняется слева направо: сначала $98304 : 256 = 384$
2. Затем $384 : 32 = 12$
3. Потом сложение: $12 + 75 = 87$

Аналогичный пример:

$$4096 : 64 : 8 + 20$$

- 1) $4096 : 64 = 64$
- 2) $64 : 8 = 8$
- 3) $8 + 20 = 28$

Новые задания:

- $20480 : 160 : 10 + 50$
 - $12288 : 256 : 12 + 35$
-

Задача 3

Условие:

$$1400 : 56 \times 20 - 100$$

Ответ ученика: — (не записал)

Правильный ответ: 400

В чём ошибка:

Не было выполнено вычисление, возможно, не учтён порядок действий.

Как решать:

1. Деление и умножение имеют одинаковый приоритет, выполняем слева направо: $1400 : 56 = 25$
2. Умножаем: $25 \times 20 = 500$
3. Вычитаем: $500 - 100 = 400$

Аналогичный пример:

$$600 : 30 \times 10 - 50$$

- 1) $600 : 30 = 20$
- 2) $20 \times 10 = 200$
- 3) $200 - 50 = 150$

Новые задания:

- $1800 : 45 \times 15 - 200$
 - $960 : 32 \times 12 - 100$
-

Желаю тебе успехов в выполнении заданий! Главное — внимательно следи за порядком действий и не торопись. Если

что-то будет непонятно, всегда можешь спросить. Ты молодец, продолжай в том же духе!

Домашка для Васильева Есения С.

Домашнее задание для Васильева Есения С.

Привет, Есения! Отлично, что ты стараешься решать сложные примеры. Ошибки — это часть обучения, и мы вместе разберёмся, как их исправить. Главное — внимательно выполнять действия по порядку и проверять свои ответы.

Задача 1

Условие: Выполните действие: $5460 : 26 + 90$

Ответ ученика: 37

Правильный ответ: 300

В чём ошибка:

Ты сначала неправильно выполнил деление 5460 на 26, либо не выполнил сложение с 90.

Как решать:

1. Сначала раздели 5460 на 26.
2. Затем к полученному результату прибавь 90.

Аналогичный пример:

Вычислим $260 : 13 + 20$

- $260 : 13 = 20$

- $20 + 20 = 40$

Новые задания:

- $780 : 26 + 50$

- $4550 : 65 + 100$

Задача 2

Условие: Выполните действие: $88704 : 231 : 32 + 77$

Ответ ученика: 88

Правильный ответ: 89

В чём ошибка:

Ошибка возникла при последовательном делении или при сложении с 77.

Как решать:

1. Сначала раздели 88704 на 231.

2. Результат раздели на 32.
3. К полученному числу прибавь 77.

Аналогичный пример:

Вычислим $14400 : 180 : 20 + 50$

- $14400 : 180 = 80$

- $80 : 20 = 4$

- $4 + 50 = 54$

Новые задания:

- $46200 : 210 : 30 + 60$

- $72000 : 240 : 20 + 90$

Задача 3

Условие: Выполните действие: $1200 : 48 \cdot 25 - 100$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 525

В чём ошибка:

Не выполнено деление и умножение по порядку, или пропущено действие.

Как решать:

1. Сначала раздели 1200 на 48.
2. Полученный результат умножь на 25.
3. Из полученного произведения вычти 100.

Аналогичный пример:

Вычислим $600 : 30 \cdot 15 - 50$

- $600 : 30 = 20$

- $20 \cdot 15 = 300$

- $300 - 50 = 250$

Новые задания:

- $1440 : 60 \cdot 20 - 200$

- $960 : 32 \cdot 10 - 50$

Ты молодец, что не сдаёшься и решаешь задачи! Продолжай в том же духе, и скоро всё будет получаться легко. Удачи и вдохновения!

Домашка для Васильева Надежда А.

Домашнее задание для Васильева Надежда А.

Здравствуйте, Надежда!

Ошибки — это часть пути к успеху. Давайте разберём, где возникли трудности, и потренируемся, чтобы закрепить навыки. Уверен, у вас всё получится!

Задача 1

Условие:

Вычислите выражение: $19266000 : 5070$

Ответ ученика: — (не было правильного ответа)

Правильный ответ: 3800

В чём ошибка:

Возможно, при делении вы неправильно выполнили операцию или не учли упрощение.

Как решать:

1. Выполните деление 19266000 на 5070 .
2. Можно упростить числа, разделив числитель и знаменатель на общий делитель (например, на 10).
3. Проверьте результат, умножив ответ на делитель — должно получиться исходное число.

Аналогичный пример:

Вычислите $12000 : 400$

1. $12000 : 400 = 30$
2. Проверка: $30 * 400 = 12000$

Новые задания:

- Вычислите $15240000 : 3800$
 - Вычислите $8460000 : 2100$
-

Задача 2

Условие:

Вычислите выражение: $a : 125$ (число a неизвестно)

Ответ ученика: — (неправильно или отсутствует)

Правильный ответ: неизвестно (нужна дополнительная информация)

В чём ошибка:

Нельзя найти значение выражения, если неизвестно число a .
Нужно либо знать a , либо выражать результат через a .

Как решать:

1. Если a неизвестно, ответ оставляют в виде дроби или выражения: $a : 125$.
2. Если есть данные о a , подставьте и вычислите.

Аналогичный пример:

Если x неизвестно, то $x : 10$ равно просто $x/10$.

Новые задания:

- Запишите выражение $b : 50$ в виде дроби.
 - Запишите выражение $c : 200$, если $c = 1000$.
-

Задача 3

Условие:

Выполните действие: $a : b + c$ (числа неизвестны)

Ответ ученика: — (неправильно или отсутствует)

Правильный ответ: неизвестно (нужны значения)

В чём ошибка:

Без значений a , b и c вычислить нельзя. Нужно либо подставить значения, либо оставить в виде выражения.

Как решать:

1. Если значения неизвестны, оставьте ответ в виде $a/b + c$.
2. Если значения есть, сначала выполните деление, затем сложение.

Аналогичный пример:

Если $a=10$, $b=2$, $c=3$, то: $10 : 2 + 3 = 5 + 3 = 8$.

Новые задания:

- Вычислите $24 : 6 + 5$
 - Вычислите $15 : 3 + 7$
-

Задача 4

Условие:

Выполните действие: $(d - e) : f$ (числа неизвестны)

Ответ ученика: — (неправильно или отсутствует)

Правильный ответ: неизвестно (нужны значения)

В чём ошибка:

Без числовых значений выполнить вычисление невозможно.
Нужно подставлять числа или оставлять выражение.

Как решать:

1. Вычесть e из d .
2. Полученный результат разделить на f .

Аналогичный пример:

Если $d=20$, $e=5$, $f=3$, то $(20 - 5) : 3 = 15 : 3 = 5$.

Новые задания:

- Вычислите $(18 - 6) : 4$
 - Вычислите $(25 - 10) : 5$
-

Задача 5

Условие:

Выполните действие: $a : b : c + d$ (числа неизвестны)

Ответ ученика: — (неправильно или отсутствует)

Правильный ответ: неизвестно (нужны значения)

В чём ошибка:

Нужно помнить порядок действий: деление слева направо, затем сложение.

Как решать:

1. Разделить a на b .
2. Полученный результат разделить на c .
3. К результату прибавить d .

Аналогичный пример:

Если $a=60$, $b=5$, $c=3$, $d=4$, то:

$$60 : 5 = 12$$

$$12 : 3 = 4$$

$$4 + 4 = 8$$

Новые задания:

- Вычислите $90 : 3 : 5 + 2$
 - Вычислите $100 : 4 : 5 + 3$
-

Задача 6

Условие:

Выполните действие: $a : b * c - d$ (числа неизвестны)

Ответ ученика: — (неправильно или отсутствует)

Правильный ответ: неизвестно (нужны значения)

В чём ошибка:

Нужно соблюдать порядок действий: деление и умножение выполняются слева направо, затем вычитание.

Как решать:

1. Разделить a на b .
2. Умножить результат на c .
3. Вычесть d .

Аналогичный пример:

Если $a=80$, $b=4$, $c=5$, $d=10$:

$$80 : 4 = 20$$

$$20 * 5 = 100$$

$$100 - 10 = 90$$

Новые задания:

- Вычислите $120 : 6 * 3 - 15$
- Вычислите $150 : 5 * 4 - 20$

Желаю вам успехов и терпения! Повторение и практика помогут вам научиться решать подобные задачи быстро и правильно. Если что-то непонятно — обязательно спрашивайте!

Вперёд к новым знаниям! 🚀

Домашка для Гаврилова Милана Н.

Домашнее задание для Гаврилова Милана Н.

Привет, Милан! Отлично, что ты работаешь над сложными примерами. Ошибки — это просто шаги на пути к успеху. Давай разберёмся вместе и закрепим материал!

Задача 1

Условие:

Выполните действие: $82944 : 216 : 32 + 76$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 88

В чём ошибка:

Ты, вероятно, неправильно выполнил последовательное деление или сложение. Нужно помнить, что действия выполняются слева направо, если нет скобок.

Как решать:

1. Сначала раздели 82944 на 216.
2. Затем результат раздели на 32.
3. В конце прибавь 76.

Аналогичный пример:

Вычислите: $64800 : 200 : 30 + 50$

Шаг 1: $64800 : 200 = 324$

Шаг 2: $324 : 30 = 10,8$

Шаг 3: $10,8 + 50 = 60,8$

Новые задания:

- Вычисли: $54000 : 180 : 25 + 40$
- Вычисли: $100000 : 250 : 20 + 100$

Задача 2

Условие:

Выполните действие: $1176 : 49 \times 25 - 105$

Ответ ученика: 37

Правильный ответ: 495

В чём ошибка:

Похоже, ты сначала вычитал 105, а потом умножал, или

неправильно расставил порядок действий. Помни, что деление и умножение выполняются сначала, затем вычитание.

Как решать:

1. Сначала раздели 1176 на 49.
2. Затем умножь результат на 25.
3. В конце вычти 105.

Аналогичный пример:

Вычислите: $980 : 49 \times 10 - 50$

Шаг 1: $980 : 49 = 20$

Шаг 2: $20 \times 10 = 200$

Шаг 3: $200 - 50 = 150$

Новые задания:

- Вычисли: $1680 : 56 \times 30 - 120$

- Вычисли: $2450 : 70 \times 15 - 200$

Ты молодец, что стараешься! Повторяй порядок действий и внимательно проверяй каждый шаг. Уверен, у тебя всё получится! Удачи и вперёд к новым вершинам!

Домашка для Данилова Елизавета В.

Домашнее задание для Данилова Елизавета В.

Привет, Елизавета! Ты отлично стараешься, и ошибки — это всего лишь шаги к успеху. Давай вместе разберём, где возникли трудности, и закрепим материал, чтобы в следующий раз всё получилось без ошибок!

Задача 1

Условие:

Выполните действие: $(6184 - 172) : 162$

Ответ ученика: 37

Правильный ответ: 334/9

В чём ошибка:

Ты посчитала разность правильно, но при делении получила неправильный результат. Возможно, ты округлила или неправильно выполнила деление.

Как решать:

1. Вычти 172 из 6184: $6184 - 172 = 6012$.
2. Раздели 6012 на 162.
3. Выполни деление точно, чтобы получить правильную дробь или число.

Аналогичный пример:

Вычисли: $(900 - 60) : 28$

Шаг 1: $900 - 60 = 840$

Шаг 2: $840 : 28 = 30$

Ответ: 30

Новые задания:

- $(4500 - 300) : 90$

- $(7200 - 600) : 180$

Задача 2

Условие:

Выполните действие: $81792 : 213 : 32 + 80$

Ответ ученика: — (не записан)

Правильный ответ: 92

В чём ошибка:

Не записан ответ, возможно, затруднение в последовательности действий или в делении.

Как решать:

1. Делим 81792 на 213.
2. Результат делим на 32.
3. К полученному числу прибавляем 80.

Аналогичный пример:

Вычисли: $9600 : 120 : 4 + 50$

Шаг 1: $9600 : 120 = 80$

Шаг 2: $80 : 4 = 20$

Шаг 3: $20 + 50 = 70$

Ответ: 70

Новые задания:

- $43200 : 180 : 30 + 25$

- $64800 : 270 : 24 + 40$

Задача 3

Условие:

Выполните действие: $1050 : 42 \times 25 - 100$

Ответ ученика: — (не записан)

Правильный ответ: 525

В чём ошибка:

Не записан ответ, возможно, затруднение с порядком операций или с вычислениями.

Как решать:

1. Раздели 1050 на 42.
2. Умножь результат на 25.
3. Вычти 100 из полученного произведения.

Аналогичный пример:

Вычисли: $840 : 28 \times 15 - 50$

Шаг 1: $840 : 28 = 30$

Шаг 2: $30 \times 15 = 450$

Шаг 3: $450 - 50 = 400$

Ответ: 400

Новые задания:

- $1260 : 30 \times 20 - 80$

- $960 : 24 \times 18 - 60$

Ты молодец, что не боишься решать такие задачи! Продолжай в том же духе, и скоро всё станет намного проще. Если что-то будет

непонятно, всегда можно переспросить и вместе разобраться.
Удачи и отличного настроения!

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 ошибки помогают понять, где нужно немного больше внимания. Давай разберём твои ошибки вместе и потренируемся на похожих заданиях. Уверен, у тебя всё получится!

Задача 1

Условие:

Вычислите выражение: $25872 : 147$

Ответ ученика: 14

Правильный ответ: 176

В чём ошибка:

Ты, скорее всего, неправильно выполнил деление или перепутал порядок действий.

Как решать:

1. Раздели 25872 на 147.
2. Проверь результат, выполнив умножение обратно (176×147 должно быть равно 25872).

Аналогичный пример:

Вычислим $144 : 12$.

Шаг 1: 144 разделить на $12 = 12$

Шаг 2: Проверяем: $12 \times 12 = 144$ — верно.

Новые задания:

- Вычисли $3120 : 120$
- Вычисли $4356 : 78$

Задача 2

Условие:

Выполните действие: $(6184 - 172) : 162$

Ответ ученика: 37

Правильный ответ: 334/9

В чём ошибка:

Ты, возможно, сначала неправильно посчитал разность или сразу округлил результат, хотя ответ — дробь.

Как решать:

1. Найди разность: $6184 - 172 = 6012$.
2. Раздели 6012 на 162.
3. Сократи дробь, если возможно.

Аналогичный пример:

Вычислим $(500 - 20) : 24$.

Шаг 1: $500 - 20 = 480$

Шаг 2: $480 : 24 = 20$

Новые задания:

- Вычисли $(4500 - 180) : 90$
- Вычисли $(3300 - 150) : 75$

Задача 3

Условие:

Выполните действие: $98304 : 256 : 32 + 75$

Ответ ученика: — (не дан)

Правильный ответ: 87

В чём ошибка:

Не решена задача, возможно, не учтён порядок действий.

Как решать:

1. Сначала раздели 98304 на 256.
2. Результат раздели на 32.
3. К полученному числу прибавь 75.

Аналогичный пример:

Вычислим $2400 : 100 : 5 + 10$.

Шаг 1: $2400 : 100 = 24$

Шаг 2: $24 : 5 = 4,8$

Шаг 3: $4,8 + 10 = 14,8$

Новые задания:

- Вычисли $4096 : 64 : 8 + 50$
- Вычисли $7200 : 300 : 6 + 20$

Ты молодец, что не сдаёшься и продолжаешь учиться! Если что-то непонятно — всегда можно спросить. Удачи в решении заданий, уверен, следующие результаты будут лучше!

Домашка для Капитонова Кира Д.

Домашнее задание для Капитонова Кира Д.

Привет, Кир! Отлично, что ты стараешься решать примеры с делением и сложными действиями. Немного потренируемся, чтобы закрепить навыки и избежать ошибок. Ты обязательно справишься!

Задача 1

Условие: Вычислите выражение: $77500 : 125$

Ответ ученика: (не указан)

Правильный ответ: 620

В чём ошибка:

Вероятно, ты ошибся в делении или неправильно выполнил действие.

Как решать:

1. Раздели число 77500 на 125, используя столбик деления или сокращая нули.
2. Проверь результат.

Аналогичный пример:

Вычислим $62500 : 125$. Уберём два нуля в числителе и знаменателе:

$$62500 : 125 = (625 \times 100) : 125 = (625 : 125) \times 100 = 5 \times 100 = 500.$$

Новые задания:

- Вычислите $84000 : 140$
 - Вычислите $99000 : 165$
-

Задача 2

Условие: Вычислите выражение: $28224 : 147$

Ответ ученика: (не указан)

Правильный ответ: 192

В чём ошибка:

Возможно, ты неправильно выполнил деление или не проверил частное.

Как решать:

1. Поделите 28224 на 147, используя столбик деления.
2. Проверьте, что 147 умноженное на полученный результат равно 28224.

Аналогичный пример:

$28224 : 147 = 192$, потому что $147 \times 192 = 28224$.

Новые задания:

- Вычислите $22656 : 118$
 - Вычислите $36864 : 192$
-

Задача 3

Условие: Выполните действие: $6720 : 32 + 96$

Ответ ученика: (не указан)

Правильный ответ: 306

В чём ошибка:

Ты, возможно, сразу прибавил 96, не выполнив сначала деление.

Как решать:

1. Сначала вычисли $6720 : 32$.
2. Затем прибавь 96 к результату.

Аналогичный пример:

Вычислим $6400 : 32 + 50$:

$$6400 : 32 = 200$$

$$200 + 50 = 250$$

Новые задания:

- $4800 : 24 + 75$
 - $9600 : 40 + 120$
-

Задача 4

Условие: Выполните действие: $81792 : 213 : 32 + 80$

Ответ ученика: (не указан)

Правильный ответ: 92

В чём ошибка:

Нужно выполнять деление слева направо, а потом прибавлять 80. Возможно, ты сначала прибавил, либо неправильно распределил действия.

Как решать:

1. Сначала вычисли $81792 : 213$.
2. Результат раздели на 32.
3. К полученному числу прибавь 80.

Аналогичный пример:

Вычислим $43200 : 180 : 30 + 50$:

$$43200 : 180 = 240$$

$$240 : 30 = 8$$

$$8 + 50 = 58$$

Новые задания:

- $64800 : 180 : 36 + 60$

- $75600 : 252 : 28 + 90$

Задача 5

Условие: Выполните действие: $1050 : 42 * 25 - 100$

Ответ ученика: (не указан)

Правильный ответ: 525

В чём ошибка:

Сначала нужно выполнить деление и умножение, а только потом вычесть 100. Возможно, порядок действий был нарушен.

Как решать:

1. Вычисли $1050 : 42$.

2. Результат умножь на 25.

3. Из полученного числа вычти 100.

Аналогичный пример:

Вычислим $1260 : 42 * 30 - 50$:

$$1260 : 42 = 30$$

$$30 * 30 = 900$$

$$900 - 50 = 850$$

Новые задания:

- $1680 : 56 * 20 - 200$

- $2100 : 50 * 15 - 150$

Ты молодец, что стараешься! Если что-то не получается — не переживай, просто внимательно следи за порядком действий и проверяй результаты. Уверен, что с такими тренировками у тебя всё получится отлично!

Желаю удачи и новых побед в математике!

Домашка для Копеева Жанна В.

Домашнее задание для Копеева Жанна В.

Здравствуй, Жанна! Ты молодец, что стараешься решать сложные задачи. Ошибки — это часть обучения, поэтому мы разберём их вместе, чтобы в следующий раз всё получилось отлично. Давай вместе разберём каждое задание и потренируемся на похожих примерах!

Задача 1

Условие: Найдите значение выражения: $7140 : 35$

Ответ ученика: 590

Правильный ответ: 204

В чём ошибка:

Ты неправильно разделила число, возможно, ошиблась в делении или в вычислениях.

Как решать:

1. Раздели 7140 на 35, используя столбик или устное деление.
2. Проверь результат, умножив ответ на 35 — должно получиться 7140.

Аналогичный пример:

Разделим 2100 на 35:

$2100 : 35 = 60$, потому что $35 \times 60 = 2100$.

Новые задания:

- $5250 : 25$

- $8820 : 42$

Задача 2

Условие: Вычислите выражение: $9863100 : 7587$

Ответ ученика: 12100

Правильный ответ: 1300

В чём ошибка:

Ошибка в делении большого числа, возможно, неверно определён первый разряд частного.

Как решать:

1. Оцени, сколько раз 7587 помещается в 98631 (первые цифры).
2. Выполни деление по шагам, проверяя каждый раз результат.

Аналогичный пример:

Вычислим $75870 : 7587$:

7587 уместается в 75870 примерно 10 раз.

Новые задания:

- $507600 : 423$

- $123450 : 615$

Задача 3

Условие: Вычислите выражение: $140625 : 125$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 1125

В чём ошибка:

Отсутствует ответ, значит, не удалось выполнить деление.
Возможно, затруднение с делением на трёхзначное число.

Как решать:

1. Раздели число по частям, например, сначала $140000 : 125$.
2. Выполни деление, проверяя результат умножением.

Аналогичный пример:

Делим $25000 : 125 = 200$, потому что $125 \times 200 = 25000$.

Новые задания:

- $56250 : 75$

- $90000 : 150$

Задача 4

Условие: Вычислите выражение: $28224 : 147$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 192

В чём ошибка:

Не выполнено деление. Возможно, сложность с делением трёхзначного числа.

Как решать:

1. Оцени, сколько раз 147 помещается в 2822 (первые 4 цифры).
2. Делай деление в столбик, проверяя каждый шаг.

Аналогичный пример:

Вычислим $1470 : 147 = 10$, так как $147 \times 10 = 1470$.

Новые задания:

- $17640 : 147$
 - $22050 : 105$
-

Задача 5

Условие: Выполните действие: $(5844 - 812) : 136$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 37

В чём ошибка:

Отсутствует ответ, возможно, не выполнено вычитание или деление.

Как решать:

1. Сначала вычисли $5844 - 812 = 5032$.
2. Затем раздели 5032 на 136, используя деление в столбик.

Аналогичный пример:

$$(3600 - 600) : 300 = 3000 : 300 = 10.$$

Новые задания:

- $(7200 - 1200) : 150$
 - $(4500 - 900) : 90$
-

Задача 6

Условие: Выполните действие: $81792 : 213 : 32 + 80$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 92

В чём ошибка:

Отсутствует ответ, возможно, не соблюден порядок действий.

Как решать:

1. Сначала раздели 81792 на 213.
2. Потом результат раздели на 32.
3. К полученному числу прибавь 80.

Аналогичный пример:

$$(9600 : 120) : 8 + 10 = (80) : 8 + 10 = 10 + 10 = 20.$$

Новые задания:

- $43200 : 180 : 24 + 50$
 - $54000 : 225 : 30 + 70$
-

Задача 7

Условие: Выполните действие: $1050 : 42 \cdot 25 - 100$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 525

В чём ошибка:

Не выполнено действие, возможно, ошибка в порядке действий.

Как решать:

1. Раздели 1050 на 42.
2. Умножь результат на 25.
3. Вычти 100.

Аналогичный пример:

$$(840 : 28) \cdot 15 - 50 = 30 \cdot 15 - 50 = 450 - 50 = 400.$$

Новые задания:

- $1260 : 35 \cdot 20 - 80$
- $1890 : 42 \cdot 30 - 150$

Жанна, продолжай в том же духе! Главное — не бояться ошибок и внимательно выполнять каждый шаг. Ты справишься, если будешь внимательно проверять свои вычисления и порядок действий.

Удачи и отличных результатов! Ты всё можешь! 😊

Домашка для Косарева Милана Д.

Молодец! Ошибок нет — так держать 🏆

Домашка для Костин Александр А.

Домашнее задание для Костин Александр А.

Привет, Александр! Ты проделал хорошую работу, но в вычислениях с делением допущены ошибки. Не переживай — вместе разберёмся, где возникли трудности, и закрепим знания на новых примерах. Главное — внимательно следить за делением и порядком действий!

Задача 1

Условие: Найдите значение выражения: $240824 : 8$

Ответ ученика: 14120

Правильный ответ: 30103

В чём ошибка:

Ошибка в делении большого числа на 8 —, скорее всего, неправильно распределил частные или не учёл остаток.

Как решать:

1. Разбей число 240824 на удобные части, например, сначала $240000 : 8 = 30000$.
2. Затем дели оставшуюся часть $824 : 8 = 103$.
3. Сложи частные: $30000 + 103 = 30103$.

Аналогичный пример:

$48016 : 8$

Разбиваем: $48000 : 8 = 6000$, $16 : 8 = 2$, итого 6002.

Новые задания:

- $163296 : 8$

- $328400 : 8$

Задача 2

Условие: Вычислите выражение: $5310900 : 7587$

Ответ ученика: 88

Правильный ответ: 700

В чём ошибка:

Ответ сильно занижен. Возможно, неверно определён порядок деления или округление.

Как решать:

1. Проверь примерно, сколько раз 7587 помещается в 5310900.
2. Приблизь деление: $7587 \times 700 = 5\,310\,900$ — точное совпадение.

Аналогичный пример:

Если $45000 : 150 = 300$, то при умножении $150 \times 300 = 45000$.

Новые задания:

- $456300 : 652$
 - $792000 : 1131$
-

Задача 3

Условие: Вычислите выражение: $20280000 : 5070$

Ответ ученика: 80

Правильный ответ: 4000

В чём ошибка:

Ответ занижен в 50 раз — возможно, неправильно учтена величина делителя.

Как решать:

1. Сократи числа, убрав нули: $20280000 \div 5070 = (20280000/5070)$
2. Сравни приблизительно: $5070 \times 4000 = 20\,280\,000$.

Аналогичный пример:

$100000 : 250 = 400$.

Новые задания:

- $15000000 : 3750$
 - $8400000 : 2100$
-

Задача 4

Условие: Вычислите выражение: $109375 : 125$

Ответ ученика: — (нет ответа)

Правильный ответ: 875

В чём ошибка:

Отсутствие ответа — возможно, затруднение с делением на 125.

Как решать:

1. Раздели число по шагам: $125 \times 800 = 100000$, осталось 9375.
2. $125 \times 75 = 9375$.
3. Ответ: $800 + 75 = 875$.

Аналогичный пример:

$$6250 : 125 = 50.$$

Новые задания:

- $218750 : 125$

- $156250 : 125$

Задача 5

Условие: Вычислите выражение: $25872 : 147$

Ответ ученика: — (нет ответа)

Правильный ответ: 176

В чём ошибка:

Отсутствие ответа — сложность с делением на трёхзначное число.

Как решать:

1. Оцени, сколько раз 147 помещается в 25872.

2. $147 \times 100 = 14700$, $25872 - 14700 = 11172$.

3. $147 \times 70 = 10290$, остался 882.

4. $147 \times 6 = 882$.

5. Сложи: $100 + 70 + 6 = 176$.

Аналогичный пример:

$$2940 : 42 = 70.$$

Новые задания:

- $26460 : 150$

- $14700 : 105$

Задача 6

Условие: Выполните действие: $92160 : 240 : 32 + 78$

Ответ ученика: — (нет ответа)

Правильный ответ: 90

В чём ошибка:

Не выполнено последовательное деление и сложение.

Как решать:

1. Сначала $92160 : 240 = 384$.

2. Затем $384 : 32 = 12$.

3. Потом $12 + 78 = 90$.

Аналогичный пример:

$$4800 : 120 : 10 + 5 = ?$$

$$4800 : 120 = 40, 40 : 10 = 4, 4 + 5 = 9.$$

Новые задания:

- $86400 : 360 : 30 + 50$
 - $54000 : 180 : 20 + 75$
-

Желаю тебе успехов, Александр! Если что-то не получится — не расстраивайся, возвращайся и повторяй шаги. Главное — практика и терпение! Ты справишься!

Важно:

- Внимательно выполняй деление по частям.
- Следи за порядком действий: деление и умножение выполняются до сложения и вычитания.
- Проверь ответы примерным умножением.

Домашка для Костина Анна А.

Домашнее задание для Костина Анна А.

Здравствуй, Анна! Ты молодец, что стараешься решать примеры. В некоторых задачах появились ошибки при делении и порядке действий. Это очень распространённые трудности, и сегодня мы вместе разберёмся, как их исправить. Главное — не бояться и внимательно выполнять каждый шаг!

Задача 1

Условие: Найдите значение выражения: $285 : 15$

Ответ ученика: 24

Правильный ответ: 19

В чём ошибка:

Ты неправильно выполнила деление. Возможно, посчитала делимое или делитель неверно, либо перепутала знак действия.

Как решать:

1. Запиши делимое — это 285.
2. Запиши делитель — это 15.
3. Выполни деление 285 на 15: $285 : 15 = 19$.

Аналогичный пример:

$45 : 9 = 5$, потому что $9 \times 5 = 45$.

Новые задания:

- $180 : 12$
 - $210 : 14$
-

Задача 2

Условие: Вычислите выражение: $180000 : 200$

Ответ ученика: 10440

Правильный ответ: 900

В чём ошибка:

Ошибка в делении больших чисел, возможно, неправильно сократила нули.

Как решать:

1. Упростите делимое и делитель, сократив одинаковые нули:
 $180000 : 200 = (180000 \div 100) : (200 \div 100) = 1800 : 2$.
2. Выполните деление: $1800 : 2 = 900$.

Аналогичный пример:

$$4000 : 50 = (4000 \div 10) : (50 \div 10) = 400 : 5 = 80.$$

Новые задания:

- $240000 : 300$
 - $150000 : 250$
-

Задача 3

Условие: Вычислите выражение: $3793500 : 7587$

Ответ ученика: 391148

Правильный ответ: 500

В чём ошибка:

Возможно, неправильно выполнила деление или ошиблась с десятичными знаками.

Как решать:

1. Проверь делимое и делитель, убедись в правильности чисел.
2. Выполни деление: $3793500 : 7587 = 500$ (округление не нужно, так как делится точно).

Аналогичный пример:

$$1000 : 250 = 4.$$

Новые задания:

- $2500000 : 5000$
 - $125000 : 250$
-

Задача 4

Условие: Вычислите выражение: $15210000 : 5070$

Ответ ученика: 66754

Правильный ответ: 3000

В чём ошибка:

Ошибка при делении больших чисел, скорее всего, неправильно сократила или посчитала.

Как решать:

1. Сократи числа, например:
 $15210000 : 5070 = (15210000 \div 10) : (5070 \div 10) = 1521000 : 507$.
2. Выполни деление $1521000 : 507 = 3000$.

Аналогичный пример:

$$300000 : 150 = 2000.$$

Новые задания:

- $9600000 : 3200$

- $4500000 : 1500$

Задача 5

Условие: Вычислите выражение: $128125 : 125$

Ответ ученика: 24345

Правильный ответ: 1025

В чём ошибка:

Ошибка в делении, возможно, перепутала порядок действий или неправильно посчитала.

Как решать:

1. Приведи деление к более простому виду:

$$128125 : 125.$$

2. Можно сократить, разделив оба числа на 25:

$$(128125 \div 25) : (125 \div 25) = 5125 : 5.$$

3. Выполни: $5125 : 5 = 1025$.

Аналогичный пример:

$$5000 : 100 = 50.$$

Новые задания:

- $64000 : 80$

- $22500 : 75$

Задача 6

Условие: Вычислите выражение: $20580 : 147$

Ответ ученика: 2323

Правильный ответ: 140

В чём ошибка:

Ошибка при делении, возможно, неправильно посчитала частное.

Как решать:

1. Выполни деление $20580 : 147$.

2. Это равно 140, так как $147 \times 140 = 20580$.

Аналогичный пример:

$$490 : 7 = 70.$$

Новые задания:

- $17640 : 126$
 - $9240 : 66$
-

Задача 7

Условие: Выполните действие: $6720 : 32 + 96$

Ответ ученика: 309

Правильный ответ: 306

В чём ошибка:

Ошибка в порядке действий или в вычислении деления.

Как решать:

1. Сначала делим: $6720 : 32 = 210$.
2. Затем прибавляем: $210 + 96 = 306$.

Аналогичный пример:

$$480 : 40 + 50 = 12 + 50 = 62.$$

Новые задания:

- $5400 : 30 + 85$
 - $7200 : 24 + 120$
-

Задача 8

Условие: Выполните действие: $(5588 - 664) : 133$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: $4924/133$

В чём ошибка:

Не записал дробь или не выполнил деление.

Как решать:

1. Вычти внутри скобок: $5588 - 664 = 4924$.
 2. Запиши действие как дробь: $4924/133$.
- Если требуется, можно оставить как дробь или выполнить деление.

Аналогичный пример:

$$(300 - 50) : 25 = 250/25 = 10.$$

Новые задания:

- $(2400 - 600) : 90$
 - $(3600 - 1500) : 150$
-

Задача 9

Условие: Выполните действие: $88704 : 231 : 32 + 77$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 89

В чём ошибка:

Неправильно выполнил последовательность делений.

Как решать:

1. Делим по порядку:

$$88704 : 231 = 384.$$

2. Затем: $384 : 32 = 12$.

3. Прибавляем 77: $12 + 77 = 89$.

Аналогичный пример:

$$960 : 120 : 4 + 5 = 8 : 4 + 5 = 2 + 5 = 7.$$

Новые задания:

- $7200 : 180 : 20 + 50$

- $14400 : 240 : 30 + 40$

Задача 10

Условие: Выполните действие: $1260 : 45 \times 27 - 108$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 648

В чём ошибка:

Не выполнил действия по порядку, возможно, умножение или вычитание пропущено.

Как решать:

1. Выполни деление: $1260 : 45 = 28$.

2. Умножь результат на 27: $28 \times 27 = 756$.

3. Вычти 108: $756 - 108 = 648$.

Аналогичный пример:

$$900 : 30 \times 10 - 50 = 30 \times 10 - 50 = 300 - 50 = 250.$$

Новые задания:

- $1350 : 30 \times 20 - 100$

- $1800 : 45 \times 15 - 120$

Желаю тебе успехов, Анна! С каждым разом у тебя будет получаться всё лучше и увереннее. Главное — внимательно читать условие и выполнять действия шаг за шагом!

Если что-то непонятно, смело пиши, я всегда помогу. Удачи!

Домашка для Кристина

Домашнее задание для Кристина

Привет, Кристина! Ты уже хорошо справляешься, но в этих задачах допущены ошибки при делении и порядке действий. Не переживай, вместе разберём, в чём трудности, и научимся решать правильно. Главное — внимательно выполнять каждый шаг и проверять результаты. Ты справишься!

Задача 1

Условие: Найдите значение выражения: $6976 : 32$

Ответ ученика: 456

Правильный ответ: 218

В чём ошибка:

Ты, вероятно, неправильно выполнила деление, либо перепутала числа.

Как решать:

1. Запиши делимое и делитель: 6976 и 32.
2. Раздели 6976 на 32 обычным способом (в столбик или на калькуляторе).
3. Получи результат 218.

Аналогичный пример:

Найдём $3200 : 40$. Делим 3200 на 40, получаем 80, потому что $40 \times 80 = 3200$.

Новые задания:

- Найди $4352 : 16$
 - Найди $8640 : 45$
-

Задача 2

Условие: Найдите значение выражения: $241920 : 9$

Ответ ученика: 2567890

Правильный ответ: 26880

В чём ошибка:

Значение очень сильно отличается от правильного, значит, была ошибка в делении.

Как решать:

1. Делимое — 241920, делитель — 9.
2. Делим 241920 на 9, используя столбик или калькулятор.
3. Получаем 26880.

Аналогичный пример:

$5400 : 9 = 600$, потому что $9 \times 600 = 5400$.

Новые задания:

- $123456 : 12$
 - $98765 : 5$
-

Задача 3

Условие: Вычислите выражение: $21700 : 10$

Ответ ученика: 4500

Правильный ответ: 2170

В чём ошибка:

Похоже, ты неправильно выполнила деление на 10 — возможно, пропустила один ноль.

Как решать:

1. Деление на 10 — просто сдвигаем запятую на один знак влево.
2. $21700 : 10 = 2170$.

Аналогичный пример:

$3000 : 10 = 300$.

Новые задания:

- $48000 : 10$
 - $125000 : 10$
-

Задача 4

Условие: Вычислите выражение: $900000 : 1000$

Ответ ученика: 45

Правильный ответ: 900

В чём ошибка:

Ошибка в делении на 1000 — нужно убрать три нуля.

Как решать:

1. Деление на 1000 — убрать три нуля справа.
2. $900000 : 1000 = 900$.

Аналогичный пример:

$6000 : 1000 = 6$.

Новые задания:

- $450000 : 1000$
 - $123000 : 1000$
-

Задача 5

Условие: Вычислите выражение: $400000 : 200$

Ответ ученика: 890

Правильный ответ: 2000

В чём ошибка:

Возможно, неправильное деление или ошибка при сокращении чисел.

Как решать:

1. Раздели числа 400000 и 200 на 100, чтобы упростить: $4000 : 2$.
2. $4000 : 2 = 2000$.

Аналогичный пример:

$$60000 : 300 = (60000/100) : (300/100) = 600 : 3 = 200.$$

Новые задания:

- $360000 : 300$
 - $250000 : 500$
-

Задача 6

Условие: Вычислите выражение: $9104400 : 7587$

Ответ ученика: 34908

Правильный ответ: 1200

В чём ошибка:

Ошибка в делении, возможно, неправильно использован калькулятор или перепутаны числа.

Как решать:

1. Делим 9104400 на 7587, можно использовать калькулятор.
2. Получаем примерно 1200.

Аналогичный пример:

$$6000 : 50 = 120.$$

Новые задания:

- $6050000 : 5000$
 - $7200000 : 6000$
-

Задача 7

Условие: Вычислите выражение: $10140000 : 5070$

Ответ ученика: 1890567

Правильный ответ: 2000

В чём ошибка:

Ошибка при делении — слишком большое число получено, нужно проверить вычисления.

Как решать:

1. Делим 10140000 на 5070 с помощью калькулятора.
2. Получаем 2000.

Аналогичный пример:

$100000 : 50 = 2000$.

Новые задания:

- $8000000 : 4000$
 - $6500000 : 3250$
-

Задача 8

Условие: Вычислите выражение: $95625 : 125$

Ответ ученика: 37890

Правильный ответ: 765

В чём ошибка:

Ошибка в делении, слишком большой ответ, возможно, перепутаны цифры.

Как решать:

1. Делим 95625 на 125 с помощью столбика или калькулятора.
2. Получаем 765.

Аналогичный пример:

$5000 : 125 = 40$.

Новые задания:

- $81250 : 125$
 - $67500 : 150$
-

Задача 9

Условие: Выполните действие: $(6090 - 498) : 156$

Ответ ученика: 33

Правильный ответ: 466/13

В чём ошибка:

Ты, видимо, не оставила дробь в виде несократимой или неправильно выполнила деление.

Как решать:

1. Вычти $6090 - 498 = 5592$.
2. Раздели 5592 на 156.
3. Получается $466/13$ (можно оставить в виде дроби или выразить в десятичном виде).

Аналогичный пример:

$$(1000 - 200) : 100 = 800 : 100 = 8.$$

Новые задания:

- $(7200 - 600) : 180$
 - $(5400 - 300) : 150$
-

Задача 10

Условие: Выполните действие: $92160 : 240 : 32 + 78$

Ответ ученика: 390

Правильный ответ: 90

В чём ошибка:

Ошибка в порядке действий или в вычислениях.

Как решать:

1. Сначала $92160 : 240 = 384$.
2. Затем $384 : 32 = 12$.
3. Потом $12 + 78 = 90$.

Аналогичный пример:

$$4800 : 120 : 4 + 20 = (40 : 4) + 20 = 10 + 20 = 30.$$

Новые задания:

- $86400 : 360 : 24 + 50$
 - $72000 : 300 : 25 + 60$
-

Задача 11

Условие: Выполните действие: $1050 : 42 \times 25 - 100$

Ответ ученика: 777

Правильный ответ: 525

В чём ошибка:

Ошибка в порядке действий или неправильном умножении.

Как решать:

1. Сначала $1050 : 42 = 25$.

2. Затем $25 \times 25 = 625$.
3. Потом $625 - 100 = 525$.

Аналогичный пример:

$$840 : 28 \times 10 - 50 = 30 \times 10 - 50 = 300 - 50 = 250.$$

Новые задания:

- $1260 : 42 \times 20 - 80$
- $1680 : 56 \times 30 - 200$

Ты большая молодец, что разбираешь ошибки! Тренируйся дальше, и всё обязательно получится. Верь в себя и не бойся задавать вопросы. Удачи и отличных результатов!

Если что-то непонятно, пиши — помогу!

Домашка для Можаяев Михаил Ю.

Домашнее задание для Можаяев Михаил Ю.

Привет, Михаил! Ты уже сделал большой шаг, попробовав решить эти задачи, и это отлично. Ошибки — это часть процесса обучения, главное — понять, где именно возникли трудности, и исправить их. Давай вместе разберём твои ошибки и потренируемся на похожих примерах. Уверен, у тебя всё получится!

Задача 1

Условие: Найдите значение выражения: $6800 : 25$

Ответ ученика: 317

Правильный ответ: 272

В чём ошибка:

Ошибка в делении — в результате получено неправильное частное.

Как решать:

1. Разделить 6800 на 25.
2. Проверить результат умножением: 272×25 должно дать 6800.

Аналогичный пример:

Найдите $4500 : 25$.

Шаг 1: $25 \times 180 = 4500$

Ответ: 180

Новые задания:

- $5400 : 20$

- $7500 : 30$

Задача 2

Условие: Вычислите выражение: $8345700 : 7587$

Ответ ученика: 121\3523

Правильный ответ: 1100

В чём ошибка:

Неправильное деление с остатком и неверное оформление результата.

Как решать:

1. Выполнить деление в столбик или на калькуляторе, чтобы получить целое число (если возможно).
2. Проверить результат умножением: $1100 \times 7587 = 8345700$.

Аналогичный пример:

Вычислите $66000 : 60$.

Шаг 1: $66000 : 60 = 1100$

Ответ: 1100

Новые задания:

- $924000 : 840$

- $336000 : 280$

Задача 3

Условие: Вычислите выражение: $55770000 : 5070$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 11000

В чём ошибка:

Задача осталась без ответа — возможно, трудности с вычислением большого деления.

Как решать:

1. Упростить делимое и делитель, если возможно.
2. Выполнить деление: $55770000 : 5070$.
3. Проверить результат умножением.

Аналогичный пример:

Вычислите $220000 : 20$.

Шаг 1: $220000 : 20 = 11000$

Ответ: 11000

Новые задания:

- $33000000 : 3000$

- $49500000 : 4500$

Задача 4

Условие: Вычислите выражение: $95625 : 125$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 765

В чём ошибка:

Задача осталась без ответа — возможно, затруднение с делением на трёхзначное число.

Как решать:

1. Разделить 95625 на 125.
2. Проверить умножением: $765 \times 125 = 95625$.

Аналогичный пример:

Вычислите $75000 : 125$.

Шаг 1: $125 \times 600 = 75000$

Ответ: 600

Новые задания:

- $112500 : 150$

- $67500 : 125$

Задача 5

Условие: Вычислите выражение: $29988 : 147$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 204

В чём ошибка:

Задача без ответа — возможно, трудности с делением на трёхзначное число.

Как решать:

1. Разделить 29988 на 147.
2. Проверить результат умножением: $204 \times 147 = 29988$.

Аналогичный пример:

Вычислите $22050 : 150$.

Шаг 1: $147 \times 150 = 22050$

Ответ: 150

Новые задания:

- $44100 : 210$

- $58800 : 280$

Задача 6

Условие: Выполните действие: $6720 : 32 + 96$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 306

В чём ошибка:

Не выполнено действие в правильном порядке — сначала деление, затем сложение.

Как решать:

1. Сначала разделить 6720 на 32.
2. Затем к результату прибавить 96.

Аналогичный пример:

Вычислите: $4800 : 40 + 50$.

Шаг 1: $4800 : 40 = 120$

Шаг 2: $120 + 50 = 170$

Ответ: 170

Новые задания:

- $9600 : 48 + 120$

- $14400 : 60 + 200$

Задача 7

Условие: Выполните действие: $81792 : 213 : 32 + 80$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 92

В чём ошибка:

Не учтён порядок действий: сначала первое деление, потом второе, затем сложение.

Как решать:

1. Разделить 81792 на 213.

2. Результат разделить на 32.

3. К полученному числу прибавить 80.

Аналогичный пример:

Вычислите: $43200 : 180 : 12 + 50$.

Шаг 1: $43200 : 180 = 240$

Шаг 2: $240 : 12 = 20$

Шаг 3: $20 + 50 = 70$

Ответ: 70

Новые задания:

- $86400 : 360 : 24 + 100$

- $54000 : 270 : 15 + 60$

Задача 8

Условие: Выполните действие: $1050 : 42 * 25 - 100$

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 525

В чём ошибка:

Не соблюден порядок действий — сначала деление и умножение, затем вычитание.

Как решать:

1. Разделить 1050 на 42.

2. Умножить результат на 25.

3. Вычесть 100.

Аналогичный пример:

Вычислите: $840 : 28 * 20 - 80$.

Шаг 1: $840 : 28 = 30$

Шаг 2: $30 * 20 = 600$

Шаг 3: $600 - 80 = 520$

Ответ: 520

Новые задания:

- $1260 : 30 * 10 - 50$

- $900 : 15 * 12 - 100$

Желаю тебе успехов в выполнении заданий! Не бойся задавать вопросы и проверять свои решения. С каждым разом будет всё легче и интереснее. Уверен, у тебя всё получится!

Если возникнут вопросы — всегда рад помочь!

Домашка для Павлов Артем А.

Домашнее задание для Павлов Артем А.

Привет, Артем! Отлично, что ты стараешься решать задачи самостоятельно. Ошибки — это часть обучения, и мы вместе разберём, где возникли сложности, чтобы в следующий раз всё получалось правильно. Удачи!

Задача 1

Условие:

Вычислите выражение: $850000 : 100$

Ответ ученика:

1600

Правильный ответ:

8500

В чём ошибка:

Ты неправильно выполнил деление на 100, возможно, запутался в количестве нулей.

Как решать:

1. Деление на 100 означает, что нужно убрать два нуля справа или просто разделить число на 100.
2. $850000 : 100 = 850000 \div 100 = 8500$.

Аналогичный пример:

Вычислим $45000 : 100$. Убираем два нуля справа: из 45000 получается 450. Значит, $45000 : 100 = 450$.

Новые задания:

- Вычислите: $920000 : 100$
- Вычислите: $670000 : 100$

Если что-то остаётся непонятно, не стесняйся задавать вопросы! Уверен, что с практикой у тебя всё получится ещё лучше. Удачи в решении новых задач!

Домашка для Павлова Виктория Сергеевна

Домашнее задание для Павловой Виктории Сергеевны

Здравствуйте, Виктория!

Отлично, что вы стараетесь решать задачи с делением и сложными действиями. Сегодня мы разберём ошибки, чтобы закрепить правильные методы вычислений. Уверен, у вас всё получится!

Задача 1

Условие: Вычислите выражение: $30420000 : 5070$

Ответ ученика: — X

Правильный ответ: 6000

В чём ошибка:

Вы, вероятно, неправильно выполнили деление или пропустили сокращение чисел перед делением.

Как решать:

1. Сократите числа, чтобы упростить деление (например, разделите и делитель, и делимое на 10).
2. Выполните деление последовательно, проверяя промежуточный результат.

Аналогичный пример:

Вычислим $60000 : 50$

- 1) Сократим на 10: $6000 : 5$
- 2) $6000 : 5 = 1200$

Новые задания:

- Вычислите $480000 : 800$
 - Вычислите $12345000 : 2050$
-

Задача 2

Условие: Вычислите выражение: $68750 : 125$

Ответ ученика: — X

Правильный ответ: 550

В чём ошибка:

Возможно, вы не нашли правильное частное или пропустили сокращение.

Как решать:

1. Попробуйте упростить выражение, разделив и делитель, и делимое на 25:

$$68750 : 125 = (68750 \div 25) : (125 \div 25) = 2750 : 5$$

2. Выполните деление $2750 : 5 = 550$.

Аналогичный пример:

Вычислим $5000 : 125$

1) Сократим на 25: $200 : 5$

2) $200 : 5 = 40$

Новые задания:

- Найдите результат $81250 : 125$

- Вычислите $43750 : 125$

Задача 3

Условие: Вычислите выражение: $22638 : 147$

Ответ ученика: — X

Правильный ответ: 154

В чём ошибка:

Вероятно, вы не проверили правильность результата или не разбили вычисление на части.

Как решать:

1. Проверьте, делится ли число на делитель ровно.

2. Можно проверить результат обратным умножением: $154 \times 147 = ?$

3. Если произведение совпадает с делимым, ответ верный.

Аналогичный пример:

Вычислим $2205 : 15$

1) Проверим: $15 \times 147 = 2205$

2) Значит, ответ 147.

Новые задания:

- Вычислите $18432 : 96$

- Вычислите $31500 : 210$

Задача 4

Условие: Выполните действие: $73728 : 192 : 32 + 79$

Ответ ученика: — X

Правильный ответ: 91

В чём ошибка:

Нарушен порядок действий – нужно сначала выполнять деления слева направо, потом сложение.

Как решать:

1. Вычислите $73728 : 192$
2. Результат поделите на 32
3. К полученному числу прибавьте 79

Аналогичный пример:

Вычислим $960 : 30 : 4 + 5$

- 1) $960 : 30 = 32$
- 2) $32 : 4 = 8$
- 3) $8 + 5 = 13$

Новые задания:

- Вычислите $92160 : 240 : 48 + 50$
 - Вычислите $84000 : 350 : 40 + 70$
-

Задача 5

Условие: Выполните действие: $980 : 49 \times 20 - 100$

Ответ ученика: — X

Правильный ответ: 300

В чём ошибка:

Не соблюден порядок действий: деление и умножение выполняются сначала слева направо, затем вычитание.

Как решать:

1. Сначала $980 : 49$
2. Результат умножьте на 20
3. Отнимите 100

Аналогичный пример:

Вычислим $420 : 7 \times 10 - 50$

- 1) $420 : 7 = 60$
- 2) $60 \times 10 = 600$
- 3) $600 - 50 = 550$

Новые задания:

- Вычислите $1050 : 35 \times 15 - 200$
 - Вычислите $1120 : 40 \times 25 - 300$
-

Желаю вам успехов, Виктория! Помните, что ошибки — это часть обучения, и с каждым разом вы будете становиться всё лучше. Повторяйте шаги, проверяйте порядок действий и обязательно практикуйтесь! Всё получится!

Если будут вопросы — обращайтесь!

Домашка для Сивова Юлия Е.

Домашнее задание для Сивова Юлия Е.

Здравствуй, Юлия! Отлично, что вы стараетесь решать непростые примеры. Сегодня мы разберём ошибки, чтобы закрепить понимание порядка действий и умножения с делением. Уверен, что с новыми заданиями у вас всё получится!

Задача 1

Условие:

Выполните действие: $88704 : 231 : 32 + 77$

Ответ ученика: (неверный)

Правильный ответ: 89

В чём ошибка:

Вы, скорее всего, неправильно выполнили последовательность делений или сложения. Важно помнить, что деления нужно делать по порядку слева направо, а потом уже прибавлять число.

Как решать:

1. Сначала разделите 88704 на 231.
2. Полученный результат разделите на 32.
3. К полученному числу прибавьте 77.
4. Запишите итоговый ответ числом.

Аналогичный пример:

Выполните действие: $360 : 12 : 3 + 5$

1) $360 : 12 = 30$

2) $30 : 3 = 10$

3) $10 + 5 = 15$

Ответ: 15

Новые задания:

- Выполните: $49200 : 205 : 12 + 50$

- Выполните: $72000 : 240 : 30 + 60$

Задача 2

Условие:

Выполните действие: $1050 : 42 \times 25 - 100$

Ответ ученика: (неверный)

Правильный ответ: 525

В чём ошибка:

Ошибка в порядке действий — сначала нужно делить и умножать по очереди слева направо, а затем вычитать.

Как решать:

1. Разделите 1050 на 42.
2. Умножьте полученный результат на 25.
3. Отнимите 100.
4. Запишите ответ числом.

Аналогичный пример:

Выполните: $600 : 30 \times 10 - 50$

- 1) $600 : 30 = 20$
- 2) $20 \times 10 = 200$
- 3) $200 - 50 = 150$

Ответ: 150

Новые задания:

- Выполните: $1260 : 35 \times 15 - 200$
- Выполните: $840 : 28 \times 20 - 160$

Желаю вам успехов и уверенности в своих силах! Помните, что практика — ключ к успеху. Если что-то непонятно, всегда можно спросить повторно.

До новых встреч!

Домашка для Ситухин Данила С.

Домашнее задание для Ситухин Данила С.

Привет, Данила! Отлично, что ты стараешься решать задачи самостоятельно. Немного внимания к деталям — и у тебя всё получится ещё лучше. Давай вместе разберём ошибку и потренируемся на похожих примерах!

Задача 1

Условие:

Выполните действие: $(5588 - 664) : 133$

Ответ запишите числом.

Ответ ученика: 172

Правильный ответ: $4924 / 133$ (точное значение — деление без округления)

В чём ошибка:

Ты посчитал результат деления как целое число, хотя в условии нужно было записать именно дробь или точное значение. Похоже, ты неправильно выполнил вычитание или деление.

Как решать:

1. Вычти 664 из 5588: $5588 - 664 = 4924$.
2. Раздели полученное число на 133: $4924 / 133$.
3. Запиши ответ в виде дроби или в виде точного десятичного числа (если требуется).

Аналогичный пример:

Вычисли $(3000 - 500) : 250$

1) $3000 - 500 = 2500$

2) $2500 : 250 = 10$

Ответ: 10

Новые задания:

- Вычисли $(7200 - 1800) : 120$

- Вычисли $(4500 - 900) : 150$

Желаю тебе удачи, Данила! Продолжай в том же духе — внимание к деталям и практика помогут достигать отличных результатов! Если что-то непонятно — всегда готов помочь.

Домашка для Смирнова Саша

Домашнее задание для Смирнова Саша

Привет, Саша! Не расстраивайся из-за ошибок — это нормальная часть обучения. Главное — понять, где именно возникают трудности, и постепенно их исправить. Давай разберём твои ошибки и потренируемся вместе!

Задача 1

Условие: Вычислите выражение: $a : 125$ (введите формулу вычисления)

Ответ ученика: (неизвестно)

Правильный ответ: $a / 125$

В чём ошибка:

Ты не записал формулу деления правильно, нужно использовать деление ($:$) как деление числа a на 125 .

Как решать:

1. Пойми, что знак " $:$ " означает деление.
2. Запиши выражение как дробь: $a / 125$.

Аналогичный пример:

Вычисли $250 : 125 = 2$

Новые задания:

- Вычисли $500 : 125$
 - Вычисли $375 : 125$
-

Задача 2

Условие: Вычислите выражение: $a : 147$ (введите формулу вычисления)

Ответ ученика: (неизвестно)

Правильный ответ: $a / 147$

В чём ошибка:

Опять не записана формула деления корректно. Нужно понимать, что a делится на 147 .

Как решать:

1. Заменить двоеточие знаком деления.
2. Записать формулу как $a / 147$.

Аналогичный пример:

Вычисли $294 : 147 = 2$

Новые задания:

- Вычисли $441 : 147$
 - Вычисли $588 : 147$
-

Задача 3

Условие: Выполните действие: $a : b + c$ (ответ запишите числом)

Ответ ученика: (неизвестно)

Правильный ответ: $(a / b) + c$

В чём ошибка:

Нужно помнить порядок действий: сначала деление, потом сложение.

Как решать:

1. Выполнить деление a на b .
2. К полученному результату прибавить c .

Аналогичный пример:

Вычисли $12 : 3 + 4 = 4 + 4 = 8$

Новые задания:

- Вычисли $20 : 5 + 6$
 - Вычисли $30 : 6 + 7$
-

Задача 4

Условие: Выполните действие: $(d - e) : f$ (ответ запишите числом)

Ответ ученика: (неизвестно)

Правильный ответ: $(d - e) / f$

В чём ошибка:

Не учитывается, что сначала нужно выполнить вычитание в скобках, а потом деление.

Как решать:

1. Вычесть e из d .
2. Полученный результат разделить на f .

Аналогичный пример:

Вычисли $(10 - 4) : 2 = 6 : 2 = 3$

Новые задания:

- Вычисли $(15 - 5) : 5$
 - Вычисли $(20 - 8) : 6$
-

Задача 5

Условие: Выполните действие: $a : b : c + d$ (ответ запишите числом)

Ответ ученика: (неизвестно)

Правильный ответ: $((a / b) / c) + d$

В чём ошибка:

Нужно помнить, что деления выполняются слева направо, а затем прибавляется d .

Как решать:

1. Разделить a на b .
2. Результат разделить на c .
3. К полученному числу прибавить d .

Аналогичный пример:

Вычисли $60 : 5 : 3 + 4 = (12 : 3) + 4 = 4 + 4 = 8$

Новые задания:

- Вычисли $90 : 6 : 3 + 5$
 - Вычисли $48 : 4 : 2 + 7$
-

Задача 6

Условие: Выполните действие: $a : b \cdot c - d$ (ответ запишите числом)

Ответ ученика: (неизвестно)

Правильный ответ: $(a / b) * c - d$

В чём ошибка:

Нужно помнить порядок действий: сначала деление и умножение слева направо, потом вычитание.

Как решать:

1. Разделить a на b .
2. Полученный результат умножить на c .
3. Отнять d .

Аналогичный пример:

Вычисли $24 : 3 \cdot 2 - 5 = 8 \cdot 2 - 5 = 16 - 5 = 11$

Новые задания:

- Вычисли $36 : 6 \cdot 4 - 7$
- Вычисли $50 : 5 \cdot 3 - 8$

Желаю тебе успехов, Саша! Помни, что упорство и практика помогут тебе стать лучше. Если что-то непонятно — обязательно пиши, я всегда помогу! Ты справишься!

Вперёд к знаниям!

Домашка для Терентьев Максим А.

Домашнее задание для Терентьев Максим А.

Привет, Максим! Ты хорошо стараешься, и я уверен, что с некоторой практикой ты быстро исправишь ошибки и будешь решать задачи правильно. Главное — внимательно следить за порядком действий и грамотно выполнять деление и умножение. Давай разберём твои ошибки и потренируемся на похожих задачах!

Задача 1

Условие:

Вычислите выражение: $5310900 : 7587$

Ответ ученика: (не указан)

Правильный ответ: 700

В чём ошибка:

Ты, скорее всего, неправильно выполнил деление или не проверил результат.

Как решать:

1. Раздели 5310900 на 7587.
2. Проверь, что результат — целое число (700).

Аналогичный пример:

Вычислите $14000 : 20$

Шаг 1: 14000 разделить на 20 = 700

Ответ: 700

Новые задания:

- $462000 : 660$

- $280800 : 402$

Задача 2

Условие:

Вычислите выражение: $20280000 : 5070$

Ответ ученика: (не указан)

Правильный ответ: 4000

В чём ошибка:

Ошибка в делении, возможно, забыли сократить или неправильно посчитали частное.

Как решать:

1. Раздели 20280000 на 5070.
2. Упрощай числа, если удобно (например, сократи нули).

Аналогичный пример:

Вычислите $100000 : 250$

Шаг 1: 100000 разделить на $250 = 400$

Ответ: 400

Новые задания:

- $8100000 : 2700$
 - $360000 : 90$
-

Задача 3

Условие:

Вычислите выражение: $128125 : 125$

Ответ ученика: (не указан)

Правильный ответ: 1025

В чём ошибка:

Неправильно разделил число, возможно, не учёл разрядность.

Как решать:

1. Раздели 128125 на 125.
2. Можно сначала разделить 128000 на 125, а потом добавить оставшиеся 125.

Аналогичный пример:

Вычислите $1000 : 125$

$1000 : 125 = 8$

Новые задания:

- $256000 : 125$
 - $64375 : 125$
-

Задача 4

Условие:

Вычислите выражение: $20580 : 147$

Ответ ученика: (не указан)

Правильный ответ: 140

В чём ошибка:

Неправильное деление или округление.

Как решать:

1. Раздели 20580 на 147.
2. Проверь результат, он должен быть целым числом 140.

Аналогичный пример:

Вычислите $1470 : 21$

$$1470 : 21 = 70$$

Новые задания:

- $13230 : 93$

- $17640 : 126$

Задача 5

Условие:

Выполните действие: $5940 : 27 + 95$

Ответ ученика: (не указан)

Правильный ответ: 315

В чём ошибка:

Возможно, не выполнили деление перед сложением.

Как решать:

1. Сначала раздели 5940 на 27.
2. К полученному результату прибавь 95.

Аналогичный пример:

Вычислите $270 : 9 + 30$

$$270 : 9 = 30$$

$$30 + 30 = 60$$

Новые задания:

- $5400 : 18 + 60$

- $7200 : 24 + 50$

Задача 6

Условие:

Выполните действие: $(6040 - 988) : 136$

Ответ ученика: (не указан)

Правильный ответ: 1263/34

В чём ошибка:

Не вычислили сначала выражение в скобках или неправильно разделили.

Как решать:

1. Вычти 988 из 6040.
2. Раздели полученное число на 136.
3. Если деление не целое, запиши ответ в виде дроби.

Аналогичный пример:

$$(150 - 50) : 20 = 100 : 20 = 5$$

Новые задания:

- $(7200 - 1200) : 150$
 - $(5000 - 2300) : 85$
-

Задача 7

Условие:

Выполните действие: $98304 : 256 : 32 + 75$

Ответ ученика: (не указан)

Правильный ответ: 87

В чём ошибка:

Возможно, неправильно выполнили деление слева направо.

Как решать:

1. Выполни первое деление: $98304 : 256$.
2. Результат раздели на 32.
3. К полученному числу прибавь 75.

Аналогичный пример:

$$1024 : 16 : 4 + 10$$

$$1024 : 16 = 64$$

$$64 : 4 = 16$$

$$16 + 10 = 26$$

Новые задания:

- $65536 : 256 : 16 + 40$
 - $49152 : 192 : 32 + 20$
-

Задача 8

Условие:

Выполните действие: $1400 : 56 \cdot 20 - 100$

Ответ ученика: (не указан)

Правильный ответ: 400

В чём ошибка:

Нарушен порядок действий — нужно сначала делить и умножать, потом вычитать.

Как решать:

1. Раздели 1400 на 56.
2. Умножь результат на 20.
3. Отнимите 100.

Аналогичный пример:

$$200 : 10 \cdot 5 - 30$$

$$200 : 10 = 20$$

$$20 \cdot 5 = 100$$

$$100 - 30 = 70$$

Новые задания:

- $1800 : 60 \cdot 15 - 90$
- $2400 : 80 \cdot 10 - 150$

Желаю тебе успехов, Максим! Помни, что ошибки — это часть пути к успеху. Главное — разбирать их и учиться. Продолжай в том же духе, и у тебя всё получится!

Если что-то непонятно — всегда можешь спросить! Удачи! 🚀

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, но в некоторых задачах допустил ошибки в вычислениях и порядке действий. Давай вместе разберём, где возникли трудности, и потренируемся на похожих примерах. Так ты станешь ещё увереннее в математике!

Задача 1

Условие: Вычислите выражение: $20280000 : 5070$

Ответ ученика: (неверный ответ)

Правильный ответ: 4000

В чём ошибка:

Ты, скорее всего, неправильно выполнил деление большого числа на среднее. Возможно, перепутал порядок деления или не упростил выражение.

Как решать:

1. Сначала упростить числа, если возможно (например, сократить нули).
2. Выполнить деление точно, пошагово.
3. Проверить результат, умножив ответ на делитель.

Аналогичный пример:

Вычислим $120000 : 300 =$

Сократим нули: $120000 : 300 = 1200 : 3 = 400$.

Ответ: 400.

Новые задания:

- Вычислите $180000 : 450$
 - Вычислите $360000 : 600$
-

Задача 2

Условие: Вычислите выражение: $117375 : 125$

Ответ ученика: (неверный ответ)

Правильный ответ: 939

В чём ошибка:

Ошибка при делении многозначного числа на трёхзначное, возможно, неправильно разделил цифры или не проверил частное.

Как решать:

1. Разделить делимое на делитель в столбик.
2. Проверить, сколько раз делитель входит в первую часть числа.
3. Пошагово проводить деление, записывая остатки.

Аналогичный пример:

Вычислим $2520 : 35 =$

$35 \times 70 = 2450$, остаток 70, $35 \times 2 = 70$, ответ 72.

Новые задания:

- Вычислите $156000 : 125$
 - Вычислите $234000 : 250$
-

Задача 3

Условие: Вычислите выражение: $20580 : 147$

Ответ ученика: (неверный ответ)

Правильный ответ: 140

В чём ошибка:

Вероятно, неправильно округлил или допустил ошибку в делении столбиком.

Как решать:

1. Провести деление в столбик.
2. Проверить частное умножением на делитель.

Аналогичный пример:

Вычислим $2940 : 42 =$

$42 \times 70 = 2940$, ответ 70.

Новые задания:

- Вычислите $17640 : 126$
 - Вычислите $22050 : 147$
-

Задача 4

Условие: Выполните действие: $5940 : 27 + 95$

Ответ ученика: (неверный ответ)

Правильный ответ: 315

В чём ошибка:

Ошибка в порядке действий — нужно сначала выполнить деление, а потом сложение.

Как решать:

1. Сначала вычислить $5940 : 27$.
2. Затем к результату прибавить 95.

Аналогичный пример:

Вычислим $540 : 18 + 20 =$

$$540 : 18 = 30$$

$$30 + 20 = 50$$

Новые задания:

- Вычислите $8100 : 30 + 45$
 - Вычислите $7200 : 24 + 80$
-

Задача 5

Условие: Выполните действие: $(5920 - 628) : 143$

Ответ ученика: 37

Правильный ответ: $5292/143$ (нельзя упростить до целого числа)

В чём ошибка:

Ты сразу попытался поделить число после вычитания, не проверив, можно ли получить целое число. Здесь частное дробное.

Как решать:

1. Сначала вычислить разность: $5920 - 628 = 5292$.
2. Записать ответ в виде дроби $5292/143$, если частное не целое.

Аналогичный пример:

Вычислим $(1000 - 333) : 167 = 667/167$ (частное не целое).

Новые задания:

- Вычислите $(4500 - 1234) : 143$
 - Вычислите $(3600 - 765) : 143$
-

Задача 6

Условие: Выполните действие: $98304 : 256 : 32 + 75$

Ответ ученика: (неверный ответ)

Правильный ответ: 87

В чём ошибка:

Ошибка в порядке действий: нужно последовательно выполнять деления, а потом сложение.

Как решать:

1. Вычислить $98304 : 256$.

2. Результат поделить на 32.
3. К полученному числу прибавить 75.

Аналогичный пример:

Вычислим $6400 : 80 : 4 + 50 =$

$$6400 : 80 = 80$$

$$80 : 4 = 20$$

$$20 + 50 = 70$$

Новые задания:

- Вычислите $65536 : 256 : 16 + 40$

- Вычислите $49152 : 128 : 24 + 60$

Задача 7

Условие: Выполните действие: $1260 : 45 \cdot 27 - 108$

Ответ ученика: 352

Правильный ответ: 648

В чём ошибка:

Нарушен порядок действий или допущена ошибка при умножении/вычитании.

Как решать:

1. Сначала выполнить деление: $1260 : 45$.
2. Потом умножить результат на 27.
3. Из полученного произведения вычесть 108.

Аналогичный пример:

Вычислим $900 : 30 \cdot 10 - 50 =$

$$900 : 30 = 30$$

$$30 \cdot 10 = 300$$

$$300 - 50 = 250$$

Новые задания:

- Вычислите $1350 : 45 \cdot 18 - 72$

- Вычислите $1800 : 60 \cdot 20 - 90$

Желаю тебе успехов в выполнении заданий! Помни, что главное — внимательно следить за порядком действий и проверять свои ответы. Ты справишься, главное — не бояться ошибок и учиться на них!

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