



# **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 а на 147.
3. Записать ответ числом.

**Аналогичный пример:**

Если а = 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 а, б, с, например а=10, б=2, с=3, ответ 8)

**В чём ошибка:**

Не учтен порядок действий — сначала деление, потом сложение.

**Как решать:**

1. Сначала разделить а на б.
2. Полученный результат сложить с с.
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 е из д.
2. Результат разделить на ф.
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 Екатерины А.

# Домашнее задание для Абрамова Екатерины А.

Здравствуйте, 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. Приближенно 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:**

- Сначала раздели 88704 на 231.
- Затем результат раздели на 32.
- К полученному числу прибавь 77.

**Аналогичный пример:**

Вычислим  $4800 : 120 : 4 + 50$

- $4800 : 120 = 40$
- $40 : 4 = 10$
- $10 + 50 = 60$

**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. Проверяй 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:**

- Посмотри, что  $7587 \times 1000 = 7\ 587\ 000$ .
- 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:**

- Проверяем, что  $5070 \times 8000 = 40\ 560\ 000$ .
- 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 раздели полученное число на 136:  $5032 : 136 = 37$

**Аналогичный пример:**

$$(3200 - 800) : 56$$

$$1) 3200 - 800 = 2400$$

2)  $2400 : 56 = 42,857\dots$  (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  $260 : 13 + 20$

$$\begin{aligned} - 260 : 13 &= 20 \\ - 20 + 20 &= 40 \end{aligned}$$

**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  $14400 : 180 : 20 + 50$

$$\begin{aligned}- 14400 : 180 &= 80 \\- 80 : 20 &= 4 \\- 4 + 50 &= 54\end{aligned}$$

**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  $600 : 30 \cdot 15 - 50$

$$\begin{aligned}- 600 : 30 &= 20 \\- 20 \cdot 15 &= 300 \\- 300 - 50 &= 250\end{aligned}$$

**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 а неизвестно)

**Ответ ученика:** — (неправильно или отсутствует)

**Правильный ответ:** неизвестно (нужна дополнительная информация)

**В чём ошибка:**

Нельзя найти значение выражения, если неизвестно число а.

Нужно либо знать а, либо выражать результат через а.

**Как решать:**

1. Если а неизвестно, ответ оставляют в виде дроби или выражения: а : 125.

2. Если есть данные о а, подставьте и вычислите.

**Аналогичный пример:**

Если х неизвестно, то х : 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 а, б и с 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 е 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 а на b.
2. Полученный результат разделить на с.
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 а 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 ( $176 \times 147$  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.

Здравствуйте, 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 умещается 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. Выполните 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:  $20280000 \div 5070 = (20280\ 000 / 5070)$
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 выполняя деление по частям.
- Следи за порядком действий: деление и умножение выполняются до сложения и вычитания.
- Проверяй ответы примерным умножением.

## Домашка для Костины Анна А.

# Домашнее задание для Костины Анна А.

Здравствуйте, 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. Выполнни 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. Выполните 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. Выполним 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 Можаев Михаил Ю.**

## **Домашнее задание для Можаев 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:  $272 \times 25$  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 соблюдён 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:** —  $\times$

**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:** —  $\times$

**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:** —  $\times$

**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:** —  $\times$

**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:** —  $\times$

**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.**

Здравствуйте, 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 вычесть.

**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  $2520 : 35 =$

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

**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  $2940 : 42 =$

$$42 \times 70 = 2940, \text{ ответ } 70.$$

**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!