

# **Индивидуальные домашние задания класса**

## Домашка для test5

# Домашнее задание для test5

Привет! Не переживай из-за ошибок — это часть обучения, и мы обязательно разберём все трудные моменты. Главное — понять, где возникли сложности, и потренироваться на похожих примерах. Ты молодец, что продолжаешь работать, так держать!

---

## Задача 1

**Условие:** Вычислите произведение  $A \cdot B$

**Ответ ученика:** неизвестно

**Правильный ответ:** произведение чисел  $A$  и  $B$  ( $A$  умножить на  $B$ )

**В чём ошибка:**

Ты не выполнил вычисление. Вместо этого оставил ответ пустым.

**Как решать:**

1. Найди значения  $A$  и  $B$  (числа, данные в задаче).
2. Перемножь эти числа.
3. Запиши полученный результат как одно число.

**Аналогичный пример:**

Если  $A = 4$ ,  $B = 5$ , тогда  $4 \cdot 5 = 20$ . Ответ: 20.

**Новые задания:**

- Вычислите  $7 \cdot 3$
  - Вычислите  $9 \cdot 6$
- 

## Задача 2

**Условие:** Решите уравнение  $A + x = B$

**Ответ ученика:** неизвестно

**Правильный ответ:**  $x = B - A$

**В чём ошибка:**

Ты не выразил переменную  $x$  и не вычислил её значение.

**Как решать:**

1. Запиши уравнение:  $A + x = B$ .
2. Чтобы найти  $x$ , нужно вычесть  $A$  из обеих частей уравнения:  $x = B - A$ .
3. Подставь значения  $A$  и  $B$  и вычисли  $x$ .

**Аналогичный пример:**

Если  $A = 3$ ,  $B = 10$ , то  $x = 10 - 3 = 7$ . Ответ: 7.

**Новые задания:**

- Решите уравнение  $5 + x = 12$
  - Решите уравнение  $8 + x = 15$
- 

## Задача 3

**Условие:** Найдите площадь прямоугольника, если длина  $L$  см, а ширина на  $D$  см больше

**Ответ ученика:** неизвестно

**Правильный ответ:** площадь =  $L \times (L + D)$

**В чём ошибка:**

Ты не вычислил ширину и не перемножил длину на ширину.

**Как решать:**

1. Определи ширину: ширина =  $L + D$ .
2. Найди площадь: площадь = длина  $\times$  ширина.
3. Выполни умножение и запиши ответ.

**Аналогичный пример:**

Если  $L = 4$  см,  $D = 3$  см, то ширина =  $4 + 3 = 7$  см, площадь =  $4 \times 7 = 28$  см<sup>2</sup>.

**Новые задания:**

- Найдите площадь прямоугольника, если длина 5 см, а ширина на 2 см больше.
  - Найдите площадь прямоугольника, если длина 6 см, а ширина на 4 см больше.
- 

## Задача 4

**Условие:** Решите уравнение  $x - A = B$

**Ответ ученика:** неизвестно

**Правильный ответ:**  $x = B + A$

**В чём ошибка:**

Ты не нашёл значение  $x$ , не выразил переменную.

**Как решать:**

1. Запиши уравнение:  $x - A = B$ .
2. Чтобы найти  $x$ , прибавь  $A$  к обеим частям:  $x = B + A$ .
3. Подставь числа и вычисли  $x$ .

**Аналогичный пример:**

Если  $A = 2$ ,  $B = 5$ , тогда  $x = 5 + 2 = 7$ .

**Новые задания:**

- Решите уравнение  $x - 3 = 7$
  - Решите уравнение  $x - 4 = 9$
- 

## Задача 5

**Условие:** Вычислите  $A : B$  (деление)

**Ответ ученика:** неизвестно

**Правильный ответ:** частное от деления  $A$  на  $B$

**В чём ошибка:**

Ты не выполнил деление чисел.

**Как решать:**

1. Возьми значение  $A$  и  $B$ .
2. Раздели  $A$  на  $B$ .
3. Запиши результат.

**Аналогичный пример:**

Если  $A = 12$ ,  $B = 4$ , то  $12 : 4 = 3$ .

**Новые задания:**

- Вычислите  $20 : 5$
  - Вычислите  $18 : 6$
- 

## Задача 6

**Условие:** Решите уравнение  $A \cdot x = B$

**Ответ ученика:** неизвестно

**Правильный ответ:**  $x = B : A$

**В чём ошибка:**

Ты не выразил  $x$  и не вычислил его значение.

**Как решать:**

1. Запиши уравнение:  $A \cdot x = B$ .
2. Чтобы найти  $x$ , раздели обе части на  $A$ :  $x = B : A$ .
3. Выполни деление.

**Аналогичный пример:**

Если  $A = 4$ ,  $B = 20$ , то  $x = 20 : 4 = 5$ .

**Новые задания:**

- Решите уравнение  $5 \cdot x = 25$
  - Решите уравнение  $7 \cdot x = 42$
-

## Задача 7

**Условие:** Решите уравнение  $x : A = B$

**Ответ ученика:** неизвестно

**Правильный ответ:**  $x = B \cdot A$

**В чём ошибка:**

Ты не выразил  $x$  и не вычислил его значение.

**Как решать:**

1. Запиши уравнение:  $x : A = B$ .
2. Чтобы найти  $x$ , умножь обе части на  $A$ :  $x = B \cdot A$ .
3. Выполни умножение.

**Аналогичный пример:**

Если  $A = 3$ ,  $B = 7$ , то  $x = 7 \cdot 3 = 21$ .

**Новые задания:**

- Решите уравнение  $x : 4 = 6$
  - Решите уравнение  $x : 5 = 9$
- 

## Задача 8

**Условие:** Вычислите выражение:  $(A - B : C) \cdot D + E \cdot F$

**Ответ ученика:** неизвестно

**Правильный ответ:** значение выражения после правильного порядка действий

**В чём ошибка:**

Ты не выполнил операции в правильном порядке, либо не вычислил выражение.

**Как решать:**

1. Сначала вычисли  $B : C$  (деление).
2. Затем вычисли  $A -$  (результат шага 1).
3. Умножь полученное на  $D$ .
4. Вычисли  $E \cdot F$ .
5. Сложи результаты шагов 3 и 4.

**Аналогичный пример:**

Если  $A=10$ ,  $B=6$ ,  $C=3$ ,  $D=2$ ,  $E=4$ ,  $F=5$ :

- $B : C = 6 : 3 = 2$
- $A - 2 = 10 - 2 = 8$
- $8 \cdot 2 = 16$
- $E \cdot F = 4 \cdot 5 = 20$
- Итог:  $16 + 20 = 36$

**Новые задания:**

- Вычислите  $(12 - 8 : 4) \cdot 3 + 5 \cdot 2$
  - Вычислите  $(15 - 9 : 3) \cdot 2 + 6 \cdot 4$
-

## Задача 9

**Условие:** Расстояние между городами  $D$  км. Два поезда едут навстречу со скоростями  $V_1$  и  $V_2$  км/ч. Через сколько часов они встретятся?

**Ответ ученика:** неизвестно

**Правильный ответ:** время =  $D : (V_1 + V_2)$

**В чём ошибка:**

Ты не вычислил время встречи, не применил формулу.

**Как решать:**

1. Сложи скорости:  $V_1 + V_2$  — это скорость сближения.
2. Раздели расстояние  $D$  на сумму скоростей.
3. Получишь время встречи в часах.

**Аналогичный пример:**

Если  $D = 120$  км,  $V_1 = 50$  км/ч,  $V_2 = 30$  км/ч:

-  $V_1 + V_2 = 80$  км/ч

- Время =  $120 : 80 = 1,5$  часа

**Новые задания:**

- Расстояние 150 км, скорости 40 км/ч и 50 км/ч. Найдите время встречи.

- Расстояние 200 км, скорости 60 км/ч и 40 км/ч. Найдите время встречи.

---

## Задача 10

**Условие:** Вычислите  $A - B$

**Ответ ученика:** неизвестно

**Правильный ответ:** разность чисел  $A$  и  $B$

**В чём ошибка:**

Ты не выполнил вычитание.

**Как решать:**

1. Найди числа  $A$  и  $B$ .
2. Вычти  $B$  из  $A$ .
3. Запиши результат.

**Аналогичный пример:**

Если  $A = 10$ ,  $B = 4$ , то  $10 - 4 = 6$ .

**Новые задания:**

- Вычислите  $15 - 7$

- Вычислите  $20 - 9$

---

Ты отлично справляешься, главное — понять, как двигаться дальше. Выполни эти задания, и скоро все станет намного проще!

Если что-то не получается — не стесняйся спрашивать. Удачи и верь в свои силы! Ты сможешь!

## Домашка для Абрамова Екатерина А.

# Домашнее задание для Абрамова Екатерина А.

Привет, Екатерина! Отлично, что ты стараешься решать разные задачи. Ошибки — это часть обучения, и вместе мы разберём, где были трудности, чтобы закрепить знания. Всё получится, главное — внимательно читать условие и следовать шагам решения. Поехали!

---

## Задача 1

### Условие:

Вычислите выражение:

$$(890 - 18720 : 78) \times 74 + 60 \times 960$$

Ответ введите одним числом.

**Ответ ученика: — X**

**Правильный ответ:** 105700

### В чём ошибка:

Неправильно выполнено деление или порядок действий.

Возможно, ты посчитал выражение слева направо без учёта приоритетов.

### Как решать:

1. Сначала выполни деление:  $18720 : 78$
2. Затем вычти результат из 890.
3. Умножь полученное число на 74.
4. Отдельно умножь 60 на 960.
5. Сложи оба результата.

### Аналогичный пример:

Вычислить:  $(500 - 250 : 50) \times 10 + 30 \times 20$

- 1)  $250 : 50 = 5$
- 2)  $500 - 5 = 495$
- 3)  $495 \times 10 = 4950$
- 4)  $30 \times 20 = 600$
- 5)  $4950 + 600 = 5550$

### Новые задания:

- Вычислите:  $(720 - 1440 : 48) \times 50 + 40 \times 1200$
  - Вычислите:  $(1000 - 2400 : 80) \times 30 + 70 \times 1500$
-



## Задача 2

### Условие:

Расстояние между городами 840 км. Одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость одного 45 км/ч, другого 60 км/ч. Через сколько часов поезда встретились?

Ответ введите одним числом в часах.

Ответ ученика: — X

Правильный ответ: 8

### В чём ошибка:

Не учтено, что поезда движутся навстречу, поэтому их скорости складываются при расчёте времени.

### Как решать:

1. Сложи скорости двух поездов:  $45 + 60 = 105$  км/ч.
2. Раздели расстояние между городами на сумму скоростей:  $840 : 105 = 8$  часов.

### Аналогичный пример:

Расстояние 600 км, скорости 40 км/ч и 50 км/ч.

Время встречи =  $600 : (40 + 50) = 600 : 90 = 6$  часов.

### Новые задания:

- Расстояние 900 км, скорости поездов 50 км/ч и 70 км/ч. Через сколько часов встретятся?
  - Расстояние 750 км, скорости 30 км/ч и 45 км/ч. Через сколько часов встретятся?
- 

## Задача 3

### Условие:

Решите уравнение:  $28 \times x = 560$

Ответ введите одним числом.

Ответ ученика: — X

Правильный ответ: 20

### В чём ошибка:

Не выполнено правильное преобразование уравнения — нужно разделить обе части на 28.

### Как решать:

1. Чтобы найти  $x$ , раздели 560 на 28:  $x = 560 : 28$ .

### Аналогичный пример:

Решите  $15 \times x = 300$

$x = 300 : 15 = 20$

**Новые задания:**

- Решите уравнение:  $24 \times x = 480$
  - Решите уравнение:  $35 \times x = 700$
- 

## Задача 4

**Условие:**

Решите уравнение:  $900 + x = 1000$

Ответ введите одним числом.

**Ответ ученика: — X**

**Правильный ответ:** 100

**В чём ошибка:**

Не выполнено вычитание 900 из обеих частей уравнения для нахождения  $x$ .

**Как решать:**

1. Вычти 900 из 1000:  $x = 1000 - 900$ .

**Аналогичный пример:**

Решите:  $750 + x = 900$

$x = 900 - 750 = 150$

**Новые задания:**

- Решите:  $1200 + x = 1300$
  - Решите:  $450 + x = 600$
- 

## Задача 5

**Условие:**

Решите уравнение:  $x : 275 = 11$

Ответ введите одним числом.

**Ответ ученика: — X**

**Правильный ответ:** 3025

**В чём ошибка:**

Для нахождения  $x$  нужно умножить 275 на 11, а не делить.

**Как решать:**

1. Умножь 275 на 11:  $x = 275 \times 11$ .

**Аналогичный пример:**

Решите:  $x : 50 = 4$

$x = 50 \times 4 = 200$

**Новые задания:**

- Решите уравнение:  $x : 125 = 8$
- Решите уравнение:  $x : 400 = 9$

---

## Задача 6

### Условие:

Решите уравнение:  $x - 225 = 275$

Ответ введите одним числом.

Ответ ученика: — X

Правильный ответ: 500

### В чём ошибка:

Чтобы найти  $x$ , нужно сложить 225 и 275, а не вычитать.

### Как решать:

1. Сложи 225 и 275:  $x = 225 + 275$ .

### Аналогичный пример:

Решите:  $x - 150 = 350$

$x = 150 + 350 = 500$

### Новые задания:

- Решите уравнение:  $x - 180 = 320$

- Решите уравнение:  $x - 400 = 150$

---

Ты молодец, что разбираешься с разными типами задач! Главное — внимательно читать условия и выполнять шаги последовательно. Продолжай в том же духе, и успех не заставит себя ждать!

Желаю удачи и отличных результатов в следующем повторении!  
Ты справишься! 😊

## Домашка для Ананьев Илья А.

# Домашнее задание для Ананьев Илья А.

Привет, Илья! Ты отлично стараешься, и ошибки — это часть обучения. Главное — понять их причину и научиться решать правильно. Давай разберём твои ошибки и закрепим материал, чтобы в следующий раз всё было без ошибок!

## Задача 1

### Условие:

Вычислите выражение:  $(860 - 20800 : 80) \times 76 + 62 \times 980$   
Ответ введите одним числом.

**Ответ ученика:** 91160

**Правильный ответ:** 106360

### В чём ошибка:

Ты, скорее всего, неправильно выполнил деление  $20800 : 80$  или порядок действий. Это привело к неправильному значению в скобках и, как следствие, к ошибочному итоговому ответу.

### Как решать:

1. Сначала выполняем деление:  $20800 : 80$
2. Вычисляем скобки:  $860 - (\text{результат деления})$
3. Умножаем результат скобок на 76
4. Вычисляем произведение  $62 \times 980$
5. Складываем два результата

### Аналогичный пример:

Вычислим выражение:  $(900 - 18000 : 90) \times 50 + 40 \times 700$

- $18000 : 90 = 200$
- $900 - 200 = 700$
- $700 \times 50 = 35000$
- $40 \times 700 = 28000$
- $35000 + 28000 = 63000$

### Новые задания:

- Вычислите:  $(720 - 14400 : 60) \times 85 + 55 \times 900$
- Вычислите:  $(1000 - 25000 : 100) \times 60 + 70 \times 800$

## Задача 2

### Условие:

Вычислите:  $4800 \times 69$

Ответ введите одним числом.

**Ответ ученика:** 361200

**Правильный ответ:** 331200

### В чём ошибка:

Ошибка, скорее всего, связана с неправильным умножением — возможно, ты взял неверное произведение десятков или единиц.

### Как решать:

1. Разложи число 69 на  $60 + 9$
2. Умножь 4800 на 60
3. Умножь 4800 на 9
4. Сложи полученные результаты

### Аналогичный пример:

Вычислим:  $3500 \times 42$

-  $3500 \times 40 = 140000$

-  $3500 \times 2 = 7000$

-  $140000 + 7000 = 147000$

### Новые задания:

- Вычислите:  $5200 \times 38$

- Вычислите:  $4300 \times 57$

---

Ты молодец, что продолжаешь учиться! Старайся внимательно выполнять каждый шаг, и результаты скоро станут ещё лучше. Удачи и верь в свои силы!

## Домашка для Аржанов Захар Д.

# Домашнее задание для Аржанова Захара Д.

Привет, Захар! Отлично, что ты стараешься решать разные задачи. Иногда ошибки случаются — это нормально. Главное — понять, в чём они, чтобы следующий раз решать правильно. Давай вместе разберём твои ошибки и потренируемся!

---

## Задача 1

### Условие:

Вычислите выражение:  $(890 - 18720 : 78) \times 74 + 60 \times 960$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 105700

### В чём ошибка:

Ты, скорее всего, неправильно выполнил порядок действий — сначала нужно выполнить деление, потом вычитание, умножение и сложение.

### Как решать:

1. Сначала вычисли деление:  $18720 : 78$
2. Потом вычти результат из 890
3. Умножь полученное число на 74
4. Вычисли  $60 \times 960$
5. Сложи результаты из шагов 3 и 4

### Аналогичный пример:

Вычислим  $(1000 - 240 : 12) \times 5 + 30 \times 20$

1.  $240 : 12 = 20$
2.  $1000 - 20 = 980$
3.  $980 \times 5 = 4900$
4.  $30 \times 20 = 600$
5.  $4900 + 600 = 5500$

### Новые задания:

- Вычислите  $(450 - 360 : 12) \times 30 + 20 \times 50$
  - Вычислите  $(1200 - 1440 : 48) \times 25 + 40 \times 30$
-

## Задача 2

### Условие:

Вычислите:  $88888 - 4888$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 84000

### В чём ошибка:

Возможно, ошибся при вычитании, не выровнял цифры или неправильно сделал заём.

### Как решать:

1. Запиши числа друг под другом по разрядам
2. Вычти цифры справа налево, не забывая о переносах (заёмах)
3. Проверь результат

### Аналогичный пример:

Вычислим:  $5000 - 1234$

1. 5000  
-1234  
= 3766

### Новые задания:

- Вычислите:  $12345 - 2345$
  - Вычислите:  $70000 - 12345$
- 

## Задача 3

### Условие:

Вычислите:  $945 \times 32$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 30240

### В чём ошибка:

Возможно, при умножении не правильно перемножил цифры или не учёл переносы.

### Как решать:

1. Умножь 945 на 2
2. Умножь 945 на 30 (то есть на  $3 \times 10$ )
3. Сложи оба результата

### Аналогичный пример:

Вычислим:  $120 \times 13$

1.  $120 \times 3 = 360$
2.  $120 \times 10 = 1200$
3.  $360 + 1200 = 1560$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $123 \times 21$
  - Вычислите:  $234 \times 40$
- 

## Задача 4

**Условие:**

Вычислите:  $21065 : 55$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 383

**В чём ошибка:**

Возможно, неправильно выполнил деление в столбик либо не проверил результат.

**Как решать:**

1. Раздели 21065 на 55 в столбик
2. По возможности проверь, умножив результат на 55 — должен получиться 21065

**Аналогичный пример:**

Вычислим:  $495 : 15$

1.  $15 \times 33 = 495$

Ответ: 33

**Новые задания:**

- Вычислите:  $12345 : 45$
  - Вычислите:  $6789 : 23$
- 

## Задача 5

**Условие:**

Расстояние между городами 840 км. Одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость одного 45 км/ч, другого 60 км/ч. Через сколько часов поезда встретились?

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 8

**В чём ошибка:**

Не сложил скорости двух поездов для нахождения общей скорости сближения.

**Как решать:**

1. Сложи скорости:  $45 + 60 = 105$  км/ч
2. Раздели расстояние на сумму скоростей:  $840 : 105 = 8$  часов

**Аналогичный пример:**

Расстояние 500 км, скорости 40 км/ч и 60 км/ч

Время =  $500 : (40 + 60) = 500 : 100 = 5$  часов



**Новые задания:**

- Расстояние 600 км, скорости 50 км/ч и 70 км/ч. Через сколько часов встретятся поезда?
  - Расстояние 720 км, скорости 60 км/ч и 80 км/ч. Через сколько часов встретятся поезда?
- 

## Задача 6

**Условие:**

Найдите площадь прямоугольника, если его длина 25 см, а ширина на 10 см больше.

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 875

**В чём ошибка:**

Возможно, неправильно нашёл ширину или не перемножил длину на ширину.

**Как решать:**

1. Найди ширину:  $25 + 10 = 35$  см
2. Вычисли площадь:  $25 \times 35 = 875$  см<sup>2</sup>

**Аналогичный пример:**

Длина 15 см, ширина на 5 см больше

Ширина =  $15 + 5 = 20$  см

Площадь =  $15 \times 20 = 300$  см<sup>2</sup>

**Новые задания:**

- Длина 30 см, ширина на 8 см больше. Найдите площадь.
  - Длина 18 см, ширина на 12 см больше. Найдите площадь.
- 

## Задача 7

**Условие:**

Решите уравнение:  $28 \times x = 560$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 20

**В чём ошибка:**

Не разделил обе части уравнения на 28, чтобы найти x.

**Как решать:**

1. Раздели 560 на 28
2. Получишь  $x = 20$

**Аналогичный пример:**

Решить  $15 \times y = 150$

$y = 150 : 15 = 10$

**Новые задания:**

- Решите уравнение:  $36 \times x = 720$
  - Решите уравнение:  $45 \times y = 1350$
- 

## Задача 8

**Условие:**

Решите уравнение:  $900 + x = 1000$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 100

**В чём ошибка:**

Не вычел 900 из обеих частей, чтобы найти  $x$ .

**Как решать:**

1. Вычти 900 из 1000
2. Получишь  $x = 100$

**Аналогичный пример:**

Решить:  $500 + a = 650$

$a = 650 - 500 = 150$

**Новые задания:**

- Решите уравнение:  $750 + x = 900$
  - Решите уравнение:  $1200 + y = 1500$
- 

## Задача 9

**Условие:**

Решите уравнение:  $x : 360 = 9$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 3240

**В чём ошибка:**

Не умножил обе части уравнения на 360, чтобы найти  $x$ .

**Как решать:**

1. Умножь 9 на 360
2. Получишь  $x = 3240$

**Аналогичный пример:**

Решить:  $y : 25 = 4$

$y = 4 \times 25 = 100$

**Новые задания:**

- Решите уравнение:  $x : 120 = 15$
  - Решите уравнение:  $y : 50 = 18$
-

Желаю тебе успехов, Захар! Не бойся ошибок — они помогают учиться и становиться лучше. Продолжай практиковаться, и всё обязательно получится!

Если что-то непонятно — всегда спрашивай, я рядом и помогу!

Удачи!

## Домашка для Арсентьев Егор Е.

# Домашнее задание для Арсентьев Егор Е.

Привет, Егор! Ты отлично стараешься, и ошибки — это часть пути к успеху. Сегодня мы разберём твою задачу, чтобы сделать вычисления точнее и увереннее. Вперёд к новым знаниям!

## Задача 1

### Условие:

Вычислите:  $88888 - 4888$

**Ответ ученика:** 8400

**Правильный ответ:** 84000

### В чём ошибка:

Ты неправильно выполнил вычитание, возможно, пропустил один разряд или ошибся при переносе цифр.

### Как решать:

1. Запиши числа друг под другом, выровнивая по разрядам.
2. Вычти цифры начиная с единиц, учитывая переход в следующий разряд при необходимости.
3. Проверь результат, чтобы убедиться в правильности.

### Аналогичный пример:

Вычислим  $70000 - 3000$ :

- 70000

- 3000

---

67000

Сначала вычитаем нули, затем  $0 - 0 = 0$ ,  $0 - 0 = 0$ ,  $0 - 3$  (нужно занять 1 у следующего разряда), и так далее.

### Новые задания:

- Вычислите:  $123456 - 23456$

- Вычислите:  $50000 - 12345$

---

Желаю тебе удачи, Егор! Помни, что каждая ошибка — это шаг к мастерству. Если что-то непонятно, всегда можно спросить!

## Домашка для Атаманчук Глеб М.

# Домашнее задание для Атаманчук Глеб М.

Привет, Глеб! Отлично, что ты стараешься решать задачи по математике. Ошибки — это часть обучения, и мы вместе разберёмся, как их избежать. Главное — внимательно читать условие и последовательно выполнять все шаги. Уверен, у тебя всё получится!

## Задача 1

### Условие:

Найдите площадь прямоугольника, если его длина 25 см, а ширина на 10 см больше.

*Ответ введите одним числом в квадратных сантиметрах.*

**Ответ ученика:** 85

**Правильный ответ:** 875

### В чём ошибка:

Ты неправильно вычислил ширину и, возможно, ошибся при умножении. Вместо того, чтобы сначала найти ширину ( $25 + 10 = 35$  см), ты, кажется, взял ширину равной 10 или сделал ошибку в умножении.

### Как решать:

1. Найти ширину:  $\text{длина} + 10 \text{ см} = 25 + 10 = 35 \text{ см}$ .
2. Найти площадь:  $\text{длина} \times \text{ширина} = 25 \times 35 = 875 \text{ см}^2$ .

### Аналогичный пример:

Найдите площадь прямоугольника, если длина 15 см, а ширина на 5 см больше.

Ширина =  $15 + 5 = 20 \text{ см}$

Площадь =  $15 \times 20 = 300 \text{ см}^2$

### Новые задания:

- Найдите площадь прямоугольника, если длина 30 см, а ширина на 8 см больше.
- Найдите площадь прямоугольника, если длина 12 см, а ширина на 15 см больше.

---

Желаю тебе успехов, Глеб! Помни, что каждый шаг — это маленький шаг к большой победе. Ты справишься!

## Домашка для Васильева Есения С.

# Домашнее задание для Васильева Есения С.

Привет, Есений! Ты уже хорошо стараешься, а я помогу тебе разобраться с ошибками, чтобы в следующий раз все задачи решались легко и правильно. Главное — внимательно следить за порядком действий и проверять вычисления. Давай вместе разберёмся!

## Задача 1

### Условие:

Вычислите:  $4800 \cdot 69$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 331200

### В чём ошибка:

Возможно, была допущена ошибка при умножении больших чисел или пропущен перенос при умножении.

### Как решать:

1. Умножаем 4800 на 69 по частям:

$$- 4800 \cdot 60 = 288000$$

$$- 4800 \cdot 9 = 43200$$

$$2. \text{ Складываем результаты: } 288000 + 43200 = 331200$$

### Аналогичный пример:

Вычислите  $3500 \cdot 42$ :

$$- 3500 \cdot 40 = 140000$$

$$- 3500 \cdot 2 = 7000$$

$$- \text{Итог: } 140000 + 7000 = 147000$$

### Новые задания:

- Вычислите:  $6200 \cdot 57$

- Вычислите:  $7300 \cdot 48$

---

## Задача 2

### Условие:

Вычислите:  $21065 : 55$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 383

**В чём ошибка:**

Ошибка могла возникнуть при делении с остатками или неправильном округлении.

**Как решать:**

1. Делим 21065 на 55, используя столбик или устно.
2. Проверяем, что  $55 \cdot 383 = 21065$ , значит деление точное.

**Аналогичный пример:**

Вычислите  $12150 : 45$ :

- $45 \cdot 270 = 12150$
- Ответ 270

**Новые задания:**

- Вычислите:  $19800 : 50$
  - Вычислите:  $24575 : 65$
- 

## Задача 3

**Условие:**

Вычислите выражение:

$$(860 - 20800 : 80) \cdot 76 + 62 \cdot 980$$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 106360

**В чём ошибка:**

Нарушен порядок действий: нужно сначала выполнить деление, затем вычитание, умножение и сложение.

**Как решать:**

1. Сначала делим 20800 на 80:  $20800 : 80 = 260$
2. Вычитаем:  $860 - 260 = 600$
3. Умножаем:  $600 \cdot 76 = 45600$
4. Умножаем:  $62 \cdot 980 = 60760$
5. Складываем:  $45600 + 60760 = 106360$

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $(500 - 1500 : 30) \cdot 20 + 40 \cdot 25$

- $1500 : 30 = 50$
- $500 - 50 = 450$
- $450 \cdot 20 = 9000$
- $40 \cdot 25 = 1000$
- $9000 + 1000 = 10000$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $(900 - 14400 : 60) \cdot 85 + 70 \cdot 900$
  - Вычислите:  $(750 - 9600 : 80) \cdot 90 + 55 \cdot 840$
-

Ты на верном пути! Повторяй алгоритмы, проверяй каждый шаг и скоро все задачи будут решаться без ошибок. Удачи и жду твоих новых успехов!



## Домашка для Васильева Надежда А.

# Домашнее задание для Васильева Надежда А.

Здравствуй, Надежда! Молодец, что стараешься решать разные задачи — это отличный способ развивать математические навыки. Давай разберём ошибки, чтобы в следующий раз всё получалось правильно. Всё получится, главное — внимательность и практика!

---

## Задача 1

### Условие:

Вычислите выражение:  $(860 - 20800 : 80) \times 76 + 62 \times 980$

**Ответ ученика:** (неверный ответ)

**Правильный ответ:** 106360

### В чём ошибка:

Возможно, была допущена ошибка при порядке действий — деление нужно выполнять перед вычитанием и умножением.

### Как решать:

1. Сначала вычисляем деление:  $20800 : 80 = 260$
2. Затем вычитаем:  $860 - 260 = 600$
3. Умножаем:  $600 \times 76 = 45600$
4. Вычисляем вторую часть:  $62 \times 980 = 60760$
5. Складываем результаты:  $45600 + 60760 = 106360$

### Аналогичный пример:

Вычислить:  $(500 - 1200 : 60) \times 50 + 30 \times 200$

- 1)  $1200 : 60 = 20$
- 2)  $500 - 20 = 480$
- 3)  $480 \times 50 = 24000$
- 4)  $30 \times 200 = 6000$
- 5)  $24000 + 6000 = 30000$

### Новые задания:

- Вычислите:  $(720 - 14400 : 60) \times 50 + 45 \times 400$
  - Вычислите:  $(1500 - 9000 : 30) \times 40 + 70 \times 300$
-

## Задача 2

### Условие:

Найдите площадь прямоугольника, если его длина 28 см, а ширина на 12 см больше.

**Ответ ученика:** (неверный ответ)

**Правильный ответ:** 1120

### В чём ошибка:

Вероятно, неправильно нашли ширину или не умножили длину на ширину.

### Как решать:

1. Находим ширину:  $28 + 12 = 40$  см
2. Вычисляем площадь:  $28 \times 40 = 1120$  см<sup>2</sup>

### Аналогичный пример:

Длина прямоугольника — 15 см, ширина на 8 см больше. Найдите площадь.

- 1) Ширина:  $15 + 8 = 23$  см
- 2) Площадь:  $15 \times 23 = 345$  см<sup>2</sup>

### Новые задания:

- Найдите площадь прямоугольника, если длина 35 см, а ширина на 10 см больше.
  - Найдите площадь прямоугольника, если длина 22 см, а ширина на 15 см больше.
- 

## Задача 3

### Условие:

Решите уравнение:  $45 \times x = 900$

**Ответ ученика:** (неверный ответ)

**Правильный ответ:** 20

### В чём ошибка:

Нужно разделить обе части уравнения на 45, а не умножать или делать что-то другое.

### Как решать:

1. Разделить 900 на 45:  $x = 900 : 45$
2. Вычислить:  $x = 20$

### Аналогичный пример:

Решите уравнение:  $30 \times x = 600$   
 $x = 600 : 30 = 20$

### Новые задания:

- Решите уравнение:  $25 \times x = 500$
  - Решите уравнение:  $60 \times x = 900$
-

## Задача 4

**Условие:**

Решите уравнение:  $900 + x = 1000$

**Ответ ученика:** (неверный ответ)

**Правильный ответ:** 100

**В чём ошибка:**

Чтобы найти  $x$ , нужно вычесть 900 из 1000, а не наоборот.

**Как решать:**

1. Вычесть 900 из 1000:  $x = 1000 - 900$

2. Получить:  $x = 100$

**Аналогичный пример:**

Решите уравнение:  $750 + x = 800$

$x = 800 - 750 = 50$

**Новые задания:**

- Решите уравнение:  $1200 + x = 1500$

- Решите уравнение:  $650 + x = 900$

---

## Задача 5

**Условие:**

Решите уравнение:  $x : 275 = 11$

**Ответ ученика:** (неверный ответ)

**Правильный ответ:** 3025

**В чём ошибка:**

Чтобы найти  $x$ , нужно умножить 11 на 275, а не делить.

**Как решать:**

1. Умножить 11 на 275:  $x = 11 \times 275$

2. Вычислить:  $x = 3025$

**Аналогичный пример:**

Решите уравнение:  $x : 50 = 4$

$x = 4 \times 50 = 200$

**Новые задания:**

- Решите уравнение:  $x : 125 = 8$

- Решите уравнение:  $x : 90 = 15$

---

## Задача 6

**Условие:**

Решите уравнение:  $x - 275 = 300$

**Ответ ученика:** (неверный ответ)

**Правильный ответ:** 575

**В чём ошибка:**

Чтобы найти  $x$ , нужно к 300 прибавить 275, а не вычесть.

**Как решать:**

1. Сложить 300 и 275:  $x = 300 + 275$

2. Получить:  $x = 575$

**Аналогичный пример:**

Решите уравнение:  $x - 150 = 200$

$x = 200 + 150 = 350$

**Новые задания:**

- Решите уравнение:  $x - 400 = 600$

- Решите уравнение:  $x - 125 = 375$

---

Желаю тебе успехов, Надежда! Уверен, что с такими заданиями ты быстрокрепишь знания и будешь решать все задачи без ошибок. Главное — не бояться спрашивать и внимательно выполнять каждый шаг!

Удачи и новых побед в математике!

## Домашка для Гаврилова Милана Н.

Молодец! Ошибок нет — так держать 🍷

## Домашка для Данилова Елизавета В.

# Домашнее задание для Данилова Елизавета В.

Привет, Елизавета! Отлично, что ты стараешься решать сложные выражения. Чтобы стать ещё увереннее в вычислениях, важно внимательно следовать порядку действий и не пропускать деление. Давай разберём твои ошибки и потренируемся вместе!

## Задача 1

### Условие:

Вычислите выражение:

$$(890 - 18720 : 78) \times 74 + 60 \times 960$$

Ответ введите одним числом.

**Ответ ученика:** — (пусто или неверно)

**Правильный ответ:** 105700

### В чём ошибка:

Ты, скорее всего, неправильно посчитала деление  $18720 : 78$  или неправильно выполнила скобки, из-за чего итоговое значение получилось неверным.

### Как решать:

1. Сначала вычисляем деление  $18720 : 78$ .
2. Затем вычитаем результат из 890.
3. Умножаем полученное значение на 74.
4. Отдельно вычисляем  $60 \times 960$ .
5. Складываем два результата.

### Аналогичный пример:

Вычислим:  $(500 - 240 : 30) \times 50 + 20 \times 100$

- 1)  $240 : 30 = 8$
- 2)  $500 - 8 = 492$
- 3)  $492 \times 50 = 24600$
- 4)  $20 \times 100 = 2000$
- 5)  $24600 + 2000 = 26600$

### Новые задания:

- Вычислите:  $(720 - 15600 : 120) \times 65 + 40 \times 800$
  - Вычислите:  $(1000 - 23400 : 78) \times 50 + 70 \times 900$
-

Если что-то останется непонятным, всегда задавай вопросы! Ты справишься, главное — практика и внимание к деталям. Удачи в решении!

## Домашка для Елкова Варвара А.

# Домашнее задание для Елкова Варвара А.

Привет, Варвара! Ты отлично справляешься с математикой, главное — внимательно проверять свои вычисления. Ошибка — это часть обучения, и мы вместе разберёмся, как избежать её в будущем. Давай повторим и закрепим навык решения уравнений с делением.

## Задача 1

### Условие:

Решите уравнение:  $x : 275 = 11$

Ответ введите одним числом.

**Ответ ученика:** 2925

**Правильный ответ:** 3025

### В чём ошибка:

Ты неправильно перемножила числа. Вместо  $275 \times 11$  получилось  $275 \times 10 + 275$ , что дало 2925 вместо правильного результата.

### Как решать:

1. Пойми, что уравнение  $x : 275 = 11$  означает, что  $x$  делится на 275 и даёт в результате 11.
2. Чтобы найти  $x$ , нужно умножить 275 на 11.
3. Выполни умножение:  $275 \times 11 = 275 \times (10 + 1) = 2750 + 275 = 3025$ .

### Аналогичный пример:

Реши уравнение:  $y : 50 = 7$

Решение:  $y = 50 \times 7 = 350$ .

### Новые задания:

- Найди  $x$ , если  $x : 125 = 8$
- Реши уравнение:  $t : 360 = 9$

---

Прекрасно, что ты стараешься! Главное — не торопиться и внимательно проверять каждое действие. Уверен, у тебя всё получится! Удачи в новых заданиях!



## Домашка для Емельянова Кира Е.

# Домашнее задание для Емельянова Кира Е.

Привет, Кир! Отлично, что ты стараешься решать задачи, а ошибки — это часть обучения. Сейчас разберём твои ошибки, чтобы в следующий раз всё получилось прекрасно. Уверен, у тебя всё получится!

## Задача 1

### Условие:

Вычислите выражение:  $(890 - 18720 : 78) \times 74 + 60 \times 960$

Ответ введите одним числом.

**Ответ ученика:** неверный

**Правильный ответ:** 105700

### В чём ошибка:

Ты, возможно, неправильно выполнил порядок действий или деление.

### Как решать:

1. Сначала выполните деление  $18720 : 78$ .
2. Затем вычтите полученный результат из 890.
3. Умножьте полученное число на 74.
4. Отдельно вычислите  $60 \times 960$ .
5. Сложите результаты из пунктов 3 и 4.

### Аналогичный пример:

Вычислим выражение:  $(500 - 9000 : 90) \times 50 + 30 \times 400$

1.  $9000 : 90 = 100$
2.  $500 - 100 = 400$
3.  $400 \times 50 = 20000$
4.  $30 \times 400 = 12000$
5.  $20000 + 12000 = 32000$

### Новые задания:

- Вычислите:  $(1200 - 15600 : 78) \times 35 + 80 \times 250$
  - Вычислите:  $(1500 - 23400 : 78) \times 50 + 70 \times 300$
-

## Задача 2

**Условие:**

Расстояние между городами 840 км. Одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость одного 45 км/ч, другого 60 км/ч. Через сколько часов поезда встретились?

*Ответ введите одним числом в часах.*

**Ответ ученика:** неверный

**Правильный ответ:** 8

**В чём ошибка:**

Ты, вероятно, неправильно посчитал суммарную скорость или не применил формулу времени.

**Как решать:**

1. Найдите суммарную скорость:  $45 + 60 = 105$  км/ч.
2. Время встречи равно расстоянию, делённому на суммарную скорость:  $840 : 105$ .
3. Выполните деление, чтобы получить ответ.

**Аналогичный пример:**

Расстояние 630 км, скорости 30 км/ч и 60 км/ч.

1.  $30 + 60 = 90$  км/ч
2.  $630 : 90 = 7$  часов

**Новые задания:**

- Расстояние 900 км, скорости поездов 50 км/ч и 70 км/ч. Через сколько часов встретятся поезда?
  - Расстояние 720 км, скорости поездов 40 км/ч и 80 км/ч. Через сколько часов встретятся поезда?
- 

## Задача 3

**Условие:**

Найдите площадь прямоугольника, если его длина 25 см, а ширина на 10 см больше.

*Ответ введите одним числом в квадратных сантиметрах.*

**Ответ ученика:** неверный

**Правильный ответ:** 875

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, неправильно определил ширину или неправильно умножил.

**Как решать:**

1. Найдите ширину:  $25 + 10 = 35$  см.

2. Площадь прямоугольника = длина  $\times$  ширина =  $25 \times 35$ .

3. Выполните умножение.

**Аналогичный пример:**

Длина 20 см, ширина на 5 см больше.

1. Ширина =  $20 + 5 = 25$  см

2. Площадь =  $20 \times 25 = 500$  см<sup>2</sup>

**Новые задания:**

- Длина прямоугольника 30 см, ширина на 8 см больше. Найдите площадь.

- Длина прямоугольника 18 см, ширина на 12 см больше. Найдите площадь.

---

Ты молодец, что упорно работаешь! Продолжай в том же духе, и успех обязательно придёт. Если что-то будет непонятно — всегда обращайся за помощью. Удачи!

## Домашка для Капитонова Кира Д.

# Домашнее задание для Капитонова Кира Д.

Привет, Кир! Отлично, что ты стараешься решать разные задачи. Ошибки — это часть обучения, и с ними мы становимся ещё сильнее. Давай разберём твои ошибки, поймём, где были трудности, и потренируемся на новых примерах!

---

## Задача 1

### Условие:

Вычислите выражение:  $(860 - 20800 : 80) \times 76 + 62 \times 980$

**Ответ ученика:** 60760

**Правильный ответ:** 106360

### В чём ошибка:

Ты, скорее всего, неправильно выполнил деление или порядок действий. Деление нужно сделать первым, затем вычитание, умножение и сложение.

### Как решать:

1. Сначала вычисли  $20800 : 80 = 260$ .
2. Затем посчитай  $860 - 260 = 600$ .
3. Умножь  $600 \times 76 = 45600$ .
4. Вычисли  $62 \times 980 = 60760$ .
5. Сложи  $45600 + 60760 = 106360$ .

### Аналогичный пример:

Вычисли:  $(500 - 1200 : 40) \times 50 + 30 \times 300$

Решение:

$$1200 : 40 = 30$$

$$500 - 30 = 470$$

$$470 \times 50 = 23500$$

$$30 \times 300 = 9000$$

$$23500 + 9000 = 32500$$

### Новые задания:

- Вычисли:  $(720 - 14400 : 60) \times 50 + 40 \times 900$

- Вычисли:  $(1000 - 16000 : 80) \times 30 + 70 \times 400$

---

## Задача 2

### Условие:

Вычислите:  $21065 : 55$

Ответ ученика: 311

Правильный ответ: 383

### В чём ошибка:

Вероятно, ошибка в делении — результат получился меньше правильного. Нужно внимательно выполнять деление в столбик или использовать калькулятор.

### Как решать:

1. Раздели 21065 на 55, проверяя шаги деления.
2. Частное должно быть 383, так как  $55 \times 383 = 21065$ .

### Аналогичный пример:

Вычисли  $19800 : 50$

$19800 : 50 = 396$

### Новые задания:

- Вычисли:  $15475 : 35$
  - Вычисли:  $27540 : 60$
- 

## Задача 3

### Условие:

Расстояние между городами 840 км. Одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость одного 45 км/ч, другого 60 км/ч. Через сколько часов поезда встретились?

Ответ ученика: —

Правильный ответ: 8

### В чём ошибка:

Ты не решил задачу или не написал ответ. Нужно помнить, что при движении навстречу скорость сближения равна сумме скоростей.

### Как решать:

1. Найди суммарную скорость:  $45 + 60 = 105$  км/ч.
2. Время встречи = расстояние  $\div$  суммарную скорость =  $840 \div 105 = 8$  часов.

### Аналогичный пример:

Расстояние 600 км, скорости 40 и 50 км/ч.

Время =  $600 \div (40 + 50) = 600 \div 90 = 6,66$  (6  $\frac{2}{3}$ ) часа.

### Новые задания:

- Расстояние 900 км, скорости поездов 55 и 65 км/ч. За сколько

часов поезда встретятся?

- Расстояние 720 км, скорости 30 и 50 км/ч.

---

## Задача 4

### Условие:

Найдите площадь прямоугольника, если его длина 25 см, а ширина на 10 см больше.

**Ответ ученика:** 735

**Правильный ответ:** 875

### В чём ошибка:

Ты, видимо, неправильно определил ширину или неправильно умножил длину на ширину.

### Как решать:

1. Найди ширину:  $25 + 10 = 35$  см.
2. Найди площадь:  $25 \times 35 = 875$  кв. см.

### Аналогичный пример:

Длина 20 см, ширина на 5 см больше.

Ширина =  $20 + 5 = 25$

Площадь =  $20 \times 25 = 500$  кв. см.

### Новые задания:

- Длина 30 см, ширина на 8 см больше. Найди площадь.
  - Длина 40 см, ширина на 15 см больше. Найди площадь.
- 

## Задача 5

### Условие:

Решите уравнение:  $x - 225 = 275$

**Ответ ученика:** 900

**Правильный ответ:** 500

### В чём ошибка:

Ты добавил не то число или неправильно решил уравнение.

### Как решать:

1. Чтобы найти  $x$ , нужно к 275 прибавить 225.
2.  $x = 275 + 225 = 500$ .

### Аналогичный пример:

$x - 100 = 150$

$x = 150 + 100 = 250$

### Новые задания:

- Реши уравнение:  $x - 180 = 320$
- Реши уравнение:  $x - 50 = 450$

---

Ты отлично стараешься, Кир! Главное — не бояться ошибок, а учиться на них. Повторяй шаги, решай новые задачи, и скоро всё пойдёт намного проще!

Удачи и новых побед в учёбе!

## Домашка для Копеева Жанна В.

# Домашнее задание для Копеева Жанна В.

Привет, Жанна! Ты отлично стараешься, и ошибки — это часть пути к успеху. Давай разберём твои задачи вместе, чтобы лучше понять, где возникли трудности, и закрепим материал новыми примерами. Ты справишься!

## Задача 1

### Условие:

Вычислите выражение:  $(860 - 20800 : 80) \times 76 + 62 \times 980$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 106360

### В чём ошибка:

Ошибка в порядке действий или в вычислении деления и умножения.

### Как решать:

1. Сначала вычисляем деление:  $20800 : 80 = 260$
2. Вычитаем:  $860 - 260 = 600$
3. Умножаем:  $600 \times 76 = 45600$
4. Вычисляем второе умножение:  $62 \times 980 = 60760$
5. Складываем:  $45600 + 60760 = 106360$

### Аналогичный пример:

Вычислите:  $(500 - 300 : 60) \times 50 + 40 \times 70$

Решение:

$$\begin{aligned} 300 : 60 &= 5 \\ 500 - 5 &= 495 \\ 495 \times 50 &= 24750 \\ 40 \times 70 &= 2800 \\ 24750 + 2800 &= 27550 \end{aligned}$$

### Новые задания:

- Вычислите:  $(900 - 15000 : 50) \times 80 + 45 \times 1000$
  - Вычислите:  $(1200 - 9600 : 120) \times 90 + 55 \times 850$
-



## Задача 2

### Условие:

Вычислите:  $5200 \times 95$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 494000

### В чём ошибка:

Ошибки в умножении многозначных чисел.

### Как решать:

1. Можно разбить 95 на  $90 + 5$

2.  $5200 \times 90 = 468000$

3.  $5200 \times 5 = 26000$

4. Складываем:  $468000 + 26000 = 494000$

### Аналогичный пример:

Вычислите:  $4300 \times 85$

$4300 \times 80 = 344000$

$4300 \times 5 = 21500$

Итого:  $344000 + 21500 = 365500$

### Новые задания:

- Вычислите:  $3600 \times 75$

- Вычислите:  $7100 \times 60$

---

## Задача 3

### Условие:

Расстояние между городами 720 км. Одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость одного 65 км/ч, другого 55 км/ч. Через сколько часов поезда встретились?

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 6

### В чём ошибка:

Ошибка в суммировании скоростей или делении расстояния на скорость.

### Как решать:

1. Находим сумму скоростей:  $65 + 55 = 120$  км/ч

2. Время встречи = расстояние / сумма скоростей =  $720 / 120 = 6$  часов

### Аналогичный пример:

Расстояние 600 км, скорости 50 и 70 км/ч.

Сумма скоростей: 120 км/ч

Время встречи:  $600 : 120 = 5$  часов

**Новые задания:**

- Расстояние 480 км, скорости 40 и 60 км/ч. Через сколько часов встретятся поезда?
  - Расстояние 900 км, скорости 75 и 45 км/ч. Через сколько часов встреча?
- 

## Задача 4

**Условие:**

Найдите площадь прямоугольника, если его длина 28 см, а ширина на 12 см больше.

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 1120

**В чём ошибка:**

Ошибка в вычислении ширины или площади.

**Как решать:**

1. Ширина =  $28 + 12 = 40$  см
2. Площадь = длина  $\times$  ширина =  $28 \times 40 = 1120$  см<sup>2</sup>

**Аналогичный пример:**

Длина 15 см, ширина на 7 см больше.

Ширина =  $15 + 7 = 22$  см

Площадь =  $15 \times 22 = 330$  см<sup>2</sup>

**Новые задания:**

- Длина 35 см, ширина на 15 см больше. Найдите площадь.
  - Длина 50 см, ширина на 20 см больше. Найдите площадь.
- 

## Задача 5

**Условие:**

Решите уравнение:  $45 \times x = 900$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 20

**В чём ошибка:**

Ошибка в делении обеих частей уравнения на 45.

**Как решать:**

1. Для нахождения  $x$  нужно 900 разделить на 45
2.  $x = 900 : 45 = 20$

**Аналогичный пример:**

Решите:  $30 \times x = 600$

$x = 600 : 30 = 20$

**Новые задания:**

- Решите уравнение:  $60 \times x = 1800$
  - Решите уравнение:  $25 \times x = 1250$
- 

## Задача 6

**Условие:**

Решите уравнение:  $x : 360 = 9$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 3240

**В чём ошибка:**

Ошибка в умножении при переходе от уравнения к ответу.

**Как решать:**

1. Чтобы найти  $x$ , умножаем обе части уравнения на 360
2.  $x = 9 \times 360 = 3240$

**Аналогичный пример:**

$$x : 50 = 6$$

$$x = 6 \times 50 = 300$$

**Новые задания:**

- Решите уравнение:  $x : 480 = 8$
  - Решите уравнение:  $x : 250 = 12$
- 

Жанна, продолжай в том же духе! С каждым разом задачи будут даваться легче, а успехи — радовать всё больше. Если что-то кажется сложным, смело возвращайся к шагам решения — и всё получится! Удачи и вдохновения!

## Домашка для Косарева Милана Д.

# Домашнее задание для Косарева Милана Д.

Привет, Милан! Ты уже хорошо работаешь, и ошибки — это просто часть пути к успеху. Главное — понять, где именно возникли трудности, и потренироваться немного больше. Я помогу тебе разобраться и подготовлю задания для закрепления. Вперёд, у тебя всё получится!

---

## Задача 1

### Условие:

Вычислите выражение:  $(860 - 20800 : 80) \cdot 76 + 62 \cdot 980$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 106360

### В чём ошибка:

Не правильно выполнил порядок действий — сначала нужно выполнить деление, потом вычитание, затем умножение и сложение.

### Как решать:

1. Выполнить деление  $20800 : 80 = 260$
2. Вычесть из 860:  $860 - 260 = 600$
3. Умножить результат на 76:  $600 \cdot 76 = 45600$
4. Вычислить произведение  $62 \cdot 980 = 60760$
5. Сложить оба результата:  $45600 + 60760 = 106360$

### Аналогичный пример:

Вычислите:  $(500 - 1200 : 60) \cdot 50 + 40 \cdot 200$

- 1)  $1200 : 60 = 20$
- 2)  $500 - 20 = 480$
- 3)  $480 \cdot 50 = 24000$
- 4)  $40 \cdot 200 = 8000$
- 5)  $24000 + 8000 = 32000$

### Новые задания:

- Вычислите:  $(720 - 1440 : 60) \cdot 85 + 55 \cdot 900$
  - Вычислите:  $(1000 - 3600 : 90) \cdot 70 + 45 \cdot 800$
-

## Задача 2

### Условие:

Вычислите:  $21065 : 55$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 383

### В чём ошибка:

Неправильно выполнил деление или округлил результат нецелым числом.

### Как решать:

1. Разделить 21065 на 55 столбиком или калькулятором.
2. Получится точное целое число 383.

### Аналогичный пример:

Вычислите:  $19800 : 50$

$19800 : 50 = 396$

### Новые задания:

- Вычислите:  $15400 : 40$
  - Вычислите:  $23760 : 60$
- 

## Задача 3

### Условие:

Расстояние между городами 720 км. Одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость одного 65 км/ч, другого 55 км/ч. Через сколько часов поезда встретились?

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 6

### В чём ошибка:

Не сложил скорости двух поездов, чтобы найти скорость сближения.

### Как решать:

1. Сложить скорости:  $65 + 55 = 120$  км/ч
2. Разделить расстояние на скорость сближения:  $720 : 120 = 6$  часов

### Аналогичный пример:

Расстояние 480 км, скорости поездов 40 и 60 км/ч.

$480 : (40 + 60) = 480 : 100 = 4$  часа

### Новые задания:

- Расстояние 900 км, скорости поездов 70 и 80 км/ч. Через сколько часов встретятся?
  - Расстояние 650 км, скорости поездов 55 и 65 км/ч. Через сколько часов встретятся?
-

## Задача 4

**Условие:**

Найдите площадь прямоугольника, если его длина 25 см, а ширина на 10 см больше.

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 875

**В чём ошибка:**

Не правильно вычислил ширину или неправильно умножил длину на ширину.

**Как решать:**

1. Найти ширину:  $25 + 10 = 35$  см
2. Посчитать площадь:  $25 \cdot 35 = 875$  см<sup>2</sup>

**Аналогичный пример:**

Длина 20 см, ширина на 5 см больше.

Ширина =  $20 + 5 = 25$  см

Площадь =  $20 \cdot 25 = 500$  см<sup>2</sup>

**Новые задания:**

- Длина 30 см, ширина на 15 см больше. Найдите площадь.
  - Длина 18 см, ширина на 7 см больше. Найдите площадь.
- 

## Задача 5

**Условие:**

Решите уравнение:  $45 \cdot x = 900$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 20

**В чём ошибка:**

Не разделил 900 на 45, чтобы найти x.

**Как решать:**

1. Разделить 900 на 45:  $900 : 45 = 20$
2. Ответ:  $x = 20$

**Аналогичный пример:**

$30 \cdot x = 600$

$x = 600 : 30 = 20$

**Новые задания:**

- $36 \cdot x = 1080$
  - $50 \cdot x = 1250$
-

## Задача 6

**Условие:**

Решите уравнение:  $900 + x = 1000$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 100

**В чём ошибка:**

Не вычел 900 из 1000, чтобы найти  $x$ .

**Как решать:**

1. Вычесть 900 из обеих частей уравнения:  $x = 1000 - 900 = 100$

**Аналогичный пример:**

$$800 + x = 950$$

$$x = 950 - 800 = 150$$

**Новые задания:**

-  $750 + x = 900$

-  $1200 + x = 1340$

---

## Задача 7

**Условие:**

Решите уравнение:  $x : 360 = 9$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 3240

**В чём ошибка:**

Не умножил 9 на 360, чтобы найти  $x$ .

**Как решать:**

1. Умножить обе части уравнения на 360:  $x = 9 \cdot 360 = 3240$

**Аналогичный пример:**

$$x : 200 = 5$$

$$x = 5 \cdot 200 = 1000$$

**Новые задания:**

-  $x : 250 = 12$

-  $x : 150 = 8$

---

## Задача 8

**Условие:**

Решите уравнение:  $x - 225 = 275$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 500

**В чём ошибка:**

Не прибавил 225 к 275, чтобы найти  $x$ .

**Как решать:**

1. Прибавить 225 к обеим частям уравнения:  $x = 275 + 225 = 500$

**Аналогичный пример:**

$$x - 150 = 350$$

$$x = 350 + 150 = 500$$

**Новые задания:**

$$- x - 180 = 320$$

$$- x - 400 = 150$$

---

Желаю тебе успехов, Милан! Поверь в себя, и с каждой задачей у тебя будет получаться всё лучше. Не забывай проверять порядок действий и внимательно читать условие. Ты молодец, так держать!

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



## Домашка для Костин Александр А.

# Домашнее задание для Костин Александр А.

Привет, Александр! Ты проделал хорошую работу, но в некоторых задачах допущены ошибки. Это нормально, главное — понять, где именно возникли сложности, и закрепить правильные методы решения. Давай вместе разберём ошибки и потренируемся на похожих примерах, чтобы в следующий раз у тебя всё получалось отлично!

---

## Задача 1

**Условие:** Решите уравнение:  $x : 360 = 9$

**Ответ ученика:** 3054

**Правильный ответ:** 3240

**В чём ошибка:**

Ты, вероятно, неправильно выполнил умножение при переходе от уравнения к ответу.

**Как решать:**

1. Умножь обе части уравнения на 360, чтобы избавиться от деления:  $x = 9 \times 360$ .

2. Посчитай произведение:  $9 \times 360 = 3240$ .

**Аналогичный пример:**

Реши уравнение  $y : 250 = 4$ .

Решение:  $y = 4 \times 250 = 1000$ .

**Новые задания:**

- Реши уравнение:  $x : 120 = 7$

- Реши уравнение:  $y : 450 = 5$

---

## Задача 2

**Условие:** Вычислите выражение:  $(860 - 20800 : 80) \times 76 + 62 \times 980$

**Ответ ученика:** 108360

**Правильный ответ:** 106360

**В чём ошибка:**

Неправильно выполнил деление или умножение, либо допустил ошибку в порядке действий.

**Как решать:**

1. Сначала вычисли деление:  $20800 : 80 = 260$ .
2. Вычти из 860:  $860 - 260 = 600$ .
3. Умножь результат на 76:  $600 \times 76 = 45600$ .
4. Вычисли второе умножение:  $62 \times 980 = 60760$ .
5. Сложи два результата:  $45600 + 60760 = 106360$ .

**Аналогичный пример:**

Вычисли:  $(720 - 14400 : 60) \times 50 + 40 \times 900$

Решение:

$$14400 : 60 = 240$$

$$720 - 240 = 480$$

$$480 \times 50 = 24000$$

$$40 \times 900 = 36000$$

$$24000 + 36000 = 60000$$

**Новые задания:**

- Вычисли:  $(900 - 15000 : 75) \times 80 + 50 \times 700$

- Вычисли:  $(1000 - 12000 : 60) \times 70 + 55 \times 800$

---

## Задача 3

**Условие:** Вычислите:  $4800 \times 69$

**Ответ ученика:** 321200

**Правильный ответ:** 331200

**В чём ошибка:**

Ошибка в умножении — возможно, пропущена часть при подсчёте.

**Как решать:**

1. Умножай по частям:

$$4800 \times 60 = 288000$$

$$4800 \times 9 = 43200$$

2. Сложи:  $288000 + 43200 = 331200$ .

**Аналогичный пример:**

Вычисли:  $3500 \times 45$

Решение:

$$3500 \times 40 = 140000$$

$$3500 \times 5 = 17500$$

$$140000 + 17500 = 157500$$

**Новые задания:**

- Вычисли:  $5200 \times 58$

- Вычисли:  $6300 \times 47$

---

## Задача 4

**Условие:** Вычислите:  $22440 : 60$

**Ответ ученика:** 370

**Правильный ответ:** 374

**В чём ошибка:**

Неправильно выполнил деление — возможно, округлил или пропустил остаток.

**Как решать:**

1. Раздели 22440 на 60.
2.  $60 \times 374 = 22440$ , значит результат ровно 374.

**Аналогичный пример:**

Вычисли:  $18000 : 50$

Решение:  $18000 : 50 = 360$

**Новые задания:**

- Вычисли:  $31200 : 80$
  - Вычисли:  $19800 : 60$
- 

## Задача 5

**Условие:** Расстояние между городами 840 км. Одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость одного 45 км/ч, другого 60 км/ч. Через сколько часов поезда встретились?

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 8

**В чём ошибка:**

Не решена задача — нужно найти время, зная суммарную скорость и расстояние.

**Как решать:**

1. Сложи скорости поездов:  $45 + 60 = 105$  км/ч.
2. Время = расстояние / суммарная скорость:  $840 / 105 = 8$  часов.

**Аналогичный пример:**

Два автомобиля едут навстречу друг другу, расстояние 300 км. Скорости 40 км/ч и 30 км/ч. Через сколько часов они встретятся?

Решение:  $(40 + 30) = 70$  км/ч

Время =  $300 / 70 \approx 4,29$  часа

**Новые задания:**

- Расстояние 600 км, скорости 50 км/ч и 70 км/ч. Когда встретятся поезда?
  - Расстояние 1000 км, скорости 55 км/ч и 65 км/ч. Через сколько часов встреча?
-

## Задача 6

**Условие:** Найдите площадь прямоугольника, если его длина 28 см, а ширина на 12 см больше.

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 1120

**В чём ошибка:**

Не составлено выражение для ширины и площади, либо не выполнено умножение.

**Как решать:**

1. Найди ширину:  $28 + 12 = 40$  см.
2. Найди площадь:  $28 \times 40 = 1120$  см<sup>2</sup>.

**Аналогичный пример:**

Длина прямоугольника 15 см, ширина на 5 см больше. Найдите площадь.

Решение:  $15 + 5 = 20$  см

Площадь =  $15 \times 20 = 300$  см<sup>2</sup>

**Новые задания:**

- Длина 35 см, ширина на 7 см больше. Найдите площадь.
  - Длина 22 см, ширина на 10 см больше. Найдите площадь.
- 

## Задача 7

**Условие:** Решите уравнение:  $28 \times x = 560$

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 20

**В чём ошибка:**

Не найдено значение  $x$  — нужно разделить 560 на 28.

**Как решать:**

1. Раздели обе части уравнения на 28:  $x = 560 : 28$ .
2. Посчитай:  $560 : 28 = 20$ .

**Аналогичный пример:**

Реши уравнение:  $15 \times y = 225$

Решение:  $y = 225 : 15 = 15$

**Новые задания:**

- Реши уравнение:  $36 \times x = 540$
  - Реши уравнение:  $45 \times y = 675$
- 

Желаю тебе успехов, Александр! Повторяй шаги решения, и скоро все примеры будут даваться легко. Главное — не бояться ошибок, а учиться на них. Уверен, у тебя всё получится!

Если будут вопросы — всегда рад помочь!

## Домашка для Костина Анна А.

# Домашнее задание для Костина Анна А.

Привет, Анна! Отлично, что ты стараешься решать разные задачи. Иногда ошибки случаются, и это нормально — главное понять, где именно и почему возникли трудности. Давай вместе разберём твои ошибки и потренируемся, чтобы закрепить знания!

---

## Задача 1

### Условие:

Вычислите выражение:  $(860 - 20800 : 80) \times 76 + 62 \times 980$

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 106360

### В чём ошибка:

Не выполнено правильное порядок действий — сначала деление, затем вычитание, потом умножение и сложение.

### Как решать:

1. Сначала вычислить  $20800 : 80$ .
2. Затем  $860 -$  (полученный результат).
3. Умножить результат на 76.
4. Вычислить  $62 \times 980$ .
5. Сложить два полученных произведения.

### Аналогичный пример:

Вычислить  $(500 - 1200 : 60) \times 50 + 30 \times 200$

Шаг 1:  $1200 : 60 = 20$

Шаг 2:  $500 - 20 = 480$

Шаг 3:  $480 \times 50 = 24000$

Шаг 4:  $30 \times 200 = 6000$

Шаг 5:  $24000 + 6000 = 30000$

### Новые задания:

- Вычислите  $(900 - 14400 : 120) \times 50 + 40 \times 500$
  - Вычислите  $(700 - 5600 : 70) \times 80 + 25 \times 400$
-

## Задача 2

### Условие:

Вычислите:  $96000 - 5600$

**Ответ ученика:** 91400

**Правильный ответ:** 90400

### В чём ошибка:

Ошибочное вычитание — возможно, неправильно выполнили вычитание столбиком или на калькуляторе.

### Как решать:

1. Выполнить вычитание  $96000 - 5600$  внимательно по разрядам.
2. Проверить результат, сложив ответ с вычитаемым числом — должно получиться уменьшаемое.

### Аналогичный пример:

Вычислить  $85000 - 4500$

$$85000 - 4500 = 80500$$

### Новые задания:

- Вычислите  $78000 - 4300$
  - Вычислите  $102000 - 7200$
- 

## Задача 3

### Условие:

Расстояние между городами 720 км. Одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость одного 65 км/ч, другого 55 км/ч. Через сколько часов поезда встретились?

**Ответ ученика:** 3

**Правильный ответ:** 6

### В чём ошибка:

Не учтена суммарная скорость движения поездов — встреча происходит, когда сумма пройденных расстояний равна 720 км.

### Как решать:

1. Найти суммарную скорость:  $65 + 55 = 120$  км/ч.
2. Время встречи = расстояние / суммарная скорость =  $720 / 120 = 6$  часов.

### Аналогичный пример:

Расстояние 300 км, поезда идут навстречу со скоростями 40 и 50 км/ч.

Суммарная скорость = 90 км/ч

Время встречи =  $300 / 90 = 3 \frac{1}{3}$  часа

### Новые задания:

- Расстояние 480 км, скорости 60 и 40 км/ч. Через сколько часов

встретятся?

- Расстояние 900 км, скорости 70 и 30 км/ч. Через сколько часов встретятся?

---

## Задача 4

**Условие:**

Найдите площадь прямоугольника, если его длина 25 см, а ширина на 10 см больше.

**Ответ ученика:** 1175

**Правильный ответ:** 875

**В чём ошибка:**

Ошибка в определении ширины — ширина не может быть больше длины на 10 см, если длина 25 см, ширина будет 35 см. Потом неправильно посчитана площадь.

**Как решать:**

1. Найти ширину:  $25 + 10 = 35$  см.
2. Найти площадь:  $25 \times 35 = 875$  см<sup>2</sup>.

**Аналогичный пример:**

Длина 20 см, ширина на 5 см больше.

Ширина =  $20 + 5 = 25$  см

Площадь =  $20 \times 25 = 500$  см<sup>2</sup>

**Новые задания:**

- Длина прямоугольника 15 см, ширина на 8 см больше. Найдите площадь.
  - Длина прямоугольника 30 см, ширина на 12 см больше. Найдите площадь.
- 

## Задача 5

**Условие:**

Решите уравнение:  $45 \times x = 900$

**Ответ ученика:** 45

**Правильный ответ:** 20

**В чём ошибка:**

Неправильно нашли значение  $x$  — нужно не умножать, а делить 900 на 45.

**Как решать:**

1. Чтобы найти  $x$ , разделите 900 на 45:  $x = 900 : 45 = 20$ .

**Аналогичный пример:**

Решить уравнение  $30 \times x = 600$

$x = 600 : 30 = 20$



**Новые задания:**

- Решите уравнение  $50 \times x = 1000$
  - Решите уравнение  $36 \times x = 720$
- 

## Задача 6

**Условие:**

Решите уравнение:  $x : 275 = 11$

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 3025

**В чём ошибка:**

Не нашли  $x$ , забыв перемножить 275 и 11.

**Как решать:**

1. Умножьте 275 на 11:  $x = 275 \times 11 = 3025$ .

**Аналогичный пример:**

Решить уравнение  $x : 125 = 8$

$x = 125 \times 8 = 1000$

**Новые задания:**

- Решите уравнение  $x : 150 = 12$
  - Решите уравнение  $x : 200 = 15$
- 

Желаю тебе успехов в выполнении заданий! Помни, что ошибки — это часть обучения. Если что-то непонятно, всегда можно спросить, и мы разберём вместе. Ты молодец, продолжай в том же духе!

---

**Удачи и новых побед!**

## Домашка для Кристина

# Домашнее задание для Кристина

Привет, Кристина! Отлично, что ты стараешься решать задачи самостоятельно. В некоторых примерах были небольшие ошибки в вычислениях и понимании условий. Давай разберём их вместе, чтобы в следующий раз у тебя всё получилось отлично!

## Задача 1

### Условие:

Вычислите выражение:  $(920 - 15600 : 75) \times 70 + 52 \times 870$

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 95080

### В чём ошибка:

Неверно выполнено деление или порядок действий.

### Как решать:

1. Сначала посчитай деление:  $15600 : 75 = 208$
2. Вычти результат из 920:  $920 - 208 = 712$
3. Умножь на 70:  $712 \times 70 = 49840$
4. Вычисли вторую часть:  $52 \times 870 = 45240$
5. Сложи два результата:  $49840 + 45240 = 95080$

### Аналогичный пример:

Вычисли  $(800 - 1200 : 60) \times 50 + 40 \times 300$

- 1)  $1200 : 60 = 20$
- 2)  $800 - 20 = 780$
- 3)  $780 \times 50 = 39000$
- 4)  $40 \times 300 = 12000$
- 5)  $39000 + 12000 = 51000$

### Новые задания:

- Вычислите  $(600 - 900 : 30) \times 40 + 35 \times 200$
  - Вычислите  $(1000 - 13500 : 90) \times 60 + 45 \times 400$
- 

## Задача 2

### Условие:

Вычислите:  $912 \times 36$

**Ответ ученика:** 33232

**Правильный ответ:** 32832

**В чём ошибка:**

Ошибка в умножении — возможно, неправильное умножение столбиком.

**Как решать:**

1. Умножь 912 на 30:  $912 \times 30 = 27360$

2. Умножь 912 на 6:  $912 \times 6 = 5472$

3. Сложи результаты:  $27360 + 5472 = 32832$

**Аналогичный пример:**

Вычисли  $425 \times 24$

1)  $425 \times 20 = 8500$

2)  $425 \times 4 = 1700$

3)  $8500 + 1700 = 10200$

**Новые задания:**

- Вычислите  $765 \times 28$

- Вычислите  $134 \times 45$

---

## Задача 3

**Условие:**

Вычислите:  $5000 \times 92$

**Ответ ученика:** 4600000

**Правильный ответ:** 460000

**В чём ошибка:**

Ошибка в количестве нулей — умножили на 92, но, возможно, неправильно посчитали количество нулей.

**Как решать:**

1. Умножь 5000 на 90:  $5000 \times 90 = 450000$

2. Умножь 5000 на 2:  $5000 \times 2 = 10000$

3. Сложи результаты:  $450000 + 10000 = 460000$

**Аналогичный пример:**

Вычисли  $3000 \times 25$

1)  $3000 \times 20 = 60000$

2)  $3000 \times 5 = 15000$

3)  $60000 + 15000 = 75000$

**Новые задания:**

- Вычислите  $4000 \times 85$

- Вычислите  $7000 \times 77$

---

## Задача 4

### Условие:

Расстояние между городами 720 км. Одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость одного 50 км/ч, другого 70 км/ч. Через сколько часов поезда встретились?

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 6

### В чём ошибка:

Неправильно рассчитано время встречи — нужно сумму скоростей использовать.

### Как решать:

1. Сложи скорости поездов:  $50 + 70 = 120$  км/ч
2. Время = расстояние : скорость =  $720 : 120 = 6$  часов

### Аналогичный пример:

Расстояние 300 км, поезда со скоростями 40 и 60 км/ч.

Время встречи =  $300 : (40 + 60) = 300 : 100 = 3$  часа

### Новые задания:

- Расстояние 540 км, скорости поездов 45 и 75 км/ч. Через сколько часов они встретятся?
  - Расстояние 960 км, скорости поездов 60 и 80 км/ч. Через сколько часов они встретятся?
- 

## Задача 5

### Условие:

Найдите площадь прямоугольника, если его длина 17 см, а ширина на 6 см больше.

**Ответ ученика:** 102

**Правильный ответ:** 391

### В чём ошибка:

Неправильно посчитана ширина или произведение.

### Как решать:

1. Найди ширину:  $17 + 6 = 23$  см
2. Площадь = длина × ширина =  $17 \times 23 = 391$  см<sup>2</sup>

### Аналогичный пример:

Длина 12 см, ширина на 4 см больше:  $12 + 4 = 16$

Площадь =  $12 \times 16 = 192$  см<sup>2</sup>

### Новые задания:

- Длина 15 см, ширина на 5 см больше. Найдите площадь.
  - Длина 20 см, ширина на 7 см больше. Найдите площадь.
-

## Задача 6

**Условие:**

Решите уравнение:  $25 \times x = 500$

**Ответ ученика:** 50

**Правильный ответ:** 20

**В чём ошибка:**

Неправильно поделили — забыли разделить 500 на 25.

**Как решать:**

1. Чтобы найти  $x$ , раздели 500 на 25:  $x = 500 : 25 = 20$

**Аналогичный пример:**

Решите  $40 \times x = 200$

$x = 200 : 40 = 5$

**Новые задания:**

- Решите уравнение  $15 \times x = 225$
  - Решите уравнение  $30 \times x = 900$
- 

## Задача 7

**Условие:**

Решите уравнение:  $515 + x = 600$

**Ответ ученика:** 115

**Правильный ответ:** 85

**В чём ошибка:**

Неправильно вычли — нужно вычесть 515 из 600.

**Как решать:**

1.  $x = 600 - 515 = 85$

**Аналогичный пример:**

Решите  $320 + x = 400$

$x = 400 - 320 = 80$

**Новые задания:**

- Решите уравнение  $720 + x = 800$
  - Решите уравнение  $450 + x = 520$
- 

## Задача 8

**Условие:**

Решите уравнение:  $x : 320 = 18$

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 5760

**В чём ошибка:**

Забыли умножить обе части уравнения на 320.

**Как решать:**

1. Чтобы найти  $x$ , умножь 18 на 320:  $x = 18 \times 320 = 5760$

**Аналогичный пример:**

Решите  $x : 50 = 12$

$x = 12 \times 50 = 600$

**Новые задания:**

- Решите уравнение  $x : 400 = 25$

- Решите уравнение  $x : 150 = 30$

---

Желаю тебе успехов в выполнении заданий! Помни, что ошибки — это часть обучения, и с каждым разом ты будешь всё лучше и увереннее. Если что-то непонятно — всегда спрашивай, я с радостью помогу!

Удачи! Ты справишься!

## Домашка для Можаяев Михаил Ю.

# Домашнее задание для Можаяев Михаил Ю.

Привет, Михаил! Отлично, что ты стараешься решать задачи самостоятельно. Ошибки — это часть обучения, и сейчас мы разберём, где возникли трудности, чтобы в будущем ты мог решать подобные задачи без ошибок. Вперёд, вместе справимся!

---

## Задача 1

### Условие:

Вычислите выражение:  $(860 - 20800 : 80) * 76 + 62 * 980$

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 106360

### В чём ошибка:

Вероятно, допущена ошибка при порядке действий или при делении 20800 на 80.

### Как решать:

1. Выполнить деление:  $20800 : 80 = 260$
2. Вычесть из 860:  $860 - 260 = 600$
3. Умножить результат на 76:  $600 * 76 = 45600$
4. Вычислить вторую часть:  $62 * 980 = 60760$
5. Сложить результаты:  $45600 + 60760 = 106360$

### Аналогичный пример:

Вычислите:  $(500 - 1500 : 50) * 40 + 30 * 200$

Решение:

$$\begin{aligned}1500 : 50 &= 30 \\500 - 30 &= 470 \\470 * 40 &= 18800 \\30 * 200 &= 6000 \\18800 + 6000 &= 24800\end{aligned}$$

### Новые задания:

- $(900 - 14400 : 120) * 50 + 55 * 800$
  - $(700 - 9600 : 80) * 60 + 70 * 900$
-

## Задача 2

### Условие:

Вычислите:  $945 * 32$

**Ответ ученика:** 30000

**Правильный ответ:** 30240

### В чём ошибка:

Возможно, при умножении была сделана округлённая оценка или ошибка в вычислениях.

### Как решать:

1. Разложить 32 на  $30 + 2$
2. Умножить 945 на 30:  $945 * 30 = 28350$
3. Умножить 945 на 2:  $945 * 2 = 1890$
4. Сложить результаты:  $28350 + 1890 = 30240$

### Аналогичный пример:

Вычислите:  $250 * 24$

$$250 * 20 = 5000$$

$$250 * 4 = 1000$$

$$5000 + 1000 = 6000$$

### Новые задания:

-  $123 * 45$

-  $876 * 27$

---

## Задача 3

### Условие:

Вычислите:  $4800 * 69$

**Ответ ученика:** 392500

**Правильный ответ:** 331200

### В чём ошибка:

Ошибка при умножении, скорее всего, неверное умножение или неправильное сложение.

### Как решать:

1. Разложить 69 на  $60 + 9$
2. Умножить 4800 на 60:  $4800 * 60 = 288000$
3. Умножить 4800 на 9:  $4800 * 9 = 43200$
4. Сложить результаты:  $288000 + 43200 = 331200$

### Аналогичный пример:

Вычислите:  $3500 * 42$

$$3500 * 40 = 140000$$

$$3500 * 2 = 7000$$

$$140000 + 7000 = 147000$$



**Новые задания:**

- $3200 * 58$
  - $4500 * 73$
- 

## Задача 4

**Условие:**

Найдите площадь прямоугольника, если его длина 25 см, а ширина на 10 см больше.

**Ответ ученика:** 365

**Правильный ответ:** 875

**В чём ошибка:**

Неправильно определена ширина или ошибка в вычислении площади.

**Как решать:**

1. Найти ширину:  $25 + 10 = 35$  см
2. Посчитать площадь:  $25 * 35 = 875$  кв.см

**Аналогичный пример:**

Длина прямоугольника 15 см, ширина на 5 см больше. Найти площадь.

Ширина:  $15 + 5 = 20$  см

Площадь:  $15 * 20 = 300$  кв.см

**Новые задания:**

- Длина 30 см, ширина на 15 см больше. Найдите площадь.
  - Длина 18 см, ширина на 7 см больше. Найдите площадь.
- 

## Задача 5

**Условие:**

Решите уравнение:  $45 * x = 900$

**Ответ ученика:** 50

**Правильный ответ:** 20

**В чём ошибка:**

Ошибка в делении: нужно разделить 900 на 45, а не наоборот.

**Как решать:**

1. Записать уравнение:  $45 * x = 900$
2. Чтобы найти  $x$ , разделить 900 на 45:  $x = 900 : 45$
3. Выполнить деление:  $900 : 45 = 20$

**Аналогичный пример:**

Решите уравнение:  $30 * y = 600$

$y = 600 : 30 = 20$

**Новые задания:**

-  $60 * x = 1800$

-  $25 * y = 750$

---

Ты молодец, что не боишься ошибок — они помогают становиться лучше! Продолжай в том же духе, и ты обязательно всё поймёшь и научишься считать быстро и правильно. Удачи и терпения в учёбе!

Если что-то остаётся непонятным — 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 вместе мы сможем их исправить! Сегодня разберём одну задачу по вычитанию и закрепим навык на новых примерах.

## Задача 1

### Условие:

Вычислите:  $96000 - 5600$

Ответ введите одним числом.

Ответ ученика: 9400

Правильный ответ: 90400

### В чём ошибка:

Ты неправильно выполнил вычитание, возможно, ошибся с порядком разрядов или с переносом при вычитании.

### Как решать:

1. Запиши числа одно под другим, выровнивая разряды.
2. Начиная вычитать справа налево, если нужно, занимай единицы из соседнего разряда.
3. Проверь результат, сложив ответ с вычитаемым числом — должно получиться уменьшаемое.

### Аналогичный пример:

Вычислим  $75000 - 2300$

$$- 0 - 0 = 0$$

$$- 0 - 0 = 0$$

$$- 0 - 3 \text{ не получается, берём } 1 \text{ из следующего разряда: } 10 - 3 = 7$$

$$- 4 \text{ (после займа) } - 2 = 2$$

$$- 7 - 0 = 7$$

Ответ: 72700

### Новые задания:

- Вычислите  $82000 - 4500$

- Вычислите  $105000 - 7600$

---

Если что-то непонятно — не стесняйся спрашивать! Главное — практиковаться и верить в свои силы. Ты справишься!

Удачи и отличного настроения!

## Домашка для Павлова Виктория Сергеевна

# Домашнее задание для Павлова Виктория Сергеевна

Здравствуй, Виктория! Молодец, что стараешься решать разные задачи. Ошибки — это часть обучения, они помогают понять, что нужно повторить и усовершенствовать. Сейчас разберём каждую задачу, чтобы закрепить материал и улучшить навыки.

---

### Задача 1

**Условие:**

Вычислите выражение:

$$(890 - 18720 : 78) \times 74 + 60 \times 960$$

Ответ введите одним числом.

**Ответ ученика:** — (неправильно)

**Правильный ответ:** 105700

**В чём ошибка:**

Неправильно выполнен порядок действий — деление нужно делать перед вычитанием и умножением.

**Как решать:**

1. Сначала вычисляем деление:  $18720 : 78$
2. Затем вычитаем результат из 890
3. Умножаем полученное число на 74
4. Отдельно считаем  $60 \times 960$
5. Складываем оба результата

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $(500 - 1200 : 40) \times 50 + 30 \times 200$

Решение:

- $1200 : 40 = 30$
- $500 - 30 = 470$
- $470 \times 50 = 23500$
- $30 \times 200 = 6000$
- $23500 + 6000 = 29500$

**Новые задания:**

- Вычислите  $(1000 - 1440 : 60) \times 80 + 50 \times 400$
  - Вычислите  $(750 - 900 : 30) \times 65 + 40 \times 500$
-

## Задача 2

**Условие:**

Расстояние между городами 720 км. Одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость одного 65 км/ч, другого 55 км/ч. Через сколько часов поезда встретились?

Ответ введите одним числом в часах.

**Ответ ученика:** — (неправильно)

**Правильный ответ:** 6

**В чём ошибка:**

Не был правильно найден суммарный путь за 1 час (сумма скоростей), затем не разделено расстояние на эту сумму.

**Как решать:**

1. Сложить скорости двух поездов:  $65 + 55 = 120$  км/ч
2. Разделить общее расстояние на сумму скоростей:  $720 : 120 = 6$  часов

**Аналогичный пример:**

Расстояние 480 км, скорости 40 и 60 км/ч. Через сколько часов встретятся?

$$40 + 60 = 100 \text{ км/ч}$$

$$480 : 100 = 4,8 \text{ часа}$$

**Новые задания:**

- Расстояние 900 км, скорости поездов 70 и 50 км/ч. Найдите время встречи.
  - Расстояние 600 км, скорости 80 и 40 км/ч. Найдите время встречи.
- 

## Задача 3

**Условие:**

Найдите площадь прямоугольника, если его длина 28 см, а ширина на 12 см больше.

Ответ введите одним числом в квадратных сантиметрах.

**Ответ ученика:** — (неправильно)

**Правильный ответ:** 1120

**В чём ошибка:**

Неправильно понята ширина — нужно прибавить 12 см к длине, а не вычесть или забыть.

**Как решать:**

1. Найти ширину:  $28 + 12 = 40$  см
2. Найти площадь:  $28 \times 40 = 1120$  см<sup>2</sup>

**Аналогичный пример:**

Длина 15 см, ширина на 5 см больше. Найдите площадь.

Ширина =  $15 + 5 = 20$  см

Площадь =  $15 \times 20 = 300$  см<sup>2</sup>

**Новые задания:**

- Длина прямоугольника 35 см, ширина на 15 см больше. Найдите площадь.

- Длина 22 см, ширина на 8 см больше. Найдите площадь.

---

## Задача 4

**Условие:**

Решите уравнение:  $45 \times x = 900$

Ответ введите одним числом.

**Ответ ученика:** — (неправильно)

**Правильный ответ:** 20

**В чём ошибка:**

Не было выполнено деление обеих частей уравнения на 45 для нахождения  $x$ .

**Как решать:**

1. Поделить обе части уравнения на 45:  $x = 900 : 45$

2. Вычислить результат:  $900 : 45 = 20$

**Аналогичный пример:**

Решите  $30 \times x = 150$

$x = 150 : 30 = 5$

**Новые задания:**

- Решите уравнение  $60 \times x = 540$

- Решите уравнение  $25 \times x = 1000$

---

Желаю тебе успехов в выполнении заданий! Главное — не бояться ошибок, а учиться на них и идти вперёд. Ты справишься!

Если что-то будет непонятно, всегда можно спросить — я помогу!

Удачи!

## Домашка для Сивова Юлия Е.

# Домашнее задание для Сивова Юлия Е.

Здравствуй, Юлия! Молодец, что стараетесь решать сложные выражения. Ошибки — это часть процесса обучения, и вместе мы обязательно разберёмся, где возникла путаница, чтобы в следующий раз всё получилось отлично!

---

## Задача 1

### Условие:

Вычислите выражение:  $(890 - 18720 : 78) \times 74 + 60 \times 960$

Ответ введите одним числом.

**Ответ ученика:** 53860

**Правильный ответ:** 105700

### В чём ошибка:

Ошибка возникла при порядке действий — деление нужно выполнить до вычитания, а затем умножение и сложение. Возможно, деление было проигнорировано или выполнено неправильно.

### Как решать:

1. Сначала выполните деление  $18720 : 78$ .
2. Затем вычитите результат из 890.
3. Умножьте полученное число на 74.
4. Отдельно умножьте 60 на 960.
5. Сложите результаты из шагов 3 и 4.

### Аналогичный пример:

Вычислите:  $(500 - 9000 : 90) \times 50 + 30 \times 300$

Шаг 1:  $9000 : 90 = 100$

Шаг 2:  $500 - 100 = 400$

Шаг 3:  $400 \times 50 = 20000$

Шаг 4:  $30 \times 300 = 9000$

Шаг 5:  $20000 + 9000 = 29000$

### Новые задания:

- Вычислите:  $(1200 - 15600 : 78) \times 60 + 40 \times 850$

- Вычислите:  $(750 - 10200 : 85) \times 55 + 70 \times 400$

---



Желаю успехов в решении заданий! Помните, что точность и порядок действий — ключ к правильному ответу. Уверен, у вас всё получится!

## Домашка для Ситухин Данила С.

Молодец! Ошибок нет — так держать 🏆

# Домашка для Смирнова Саша

Молодец! Ошибок нет — так держать 🎉

## Домашка для Терентьев Максим А.

# Домашнее задание для Терентьев Максим А.

Привет, Максим! Отлично, что ты стараешься решать задачи. Немного потренируемся, чтобы закрепить навыки и убрать ошибки. Вместе всё получится!

---

## Задача 1

### Условие:

Расстояние между городами 840 км. Одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость одного 45 км/ч, другого 60 км/ч. Через сколько часов поезда встретились?

*Ответ введите одним числом в часах.*

**Ответ ученика:** — (неправильно)

**Правильный ответ:** 8

### В чём ошибка:

Ты, скорее всего, не сложил скорости двух поездов, чтобы найти их суммарную скорость сближения.

### Как решать:

1. Сложи скорости двух поездов:  $45 + 60 = 105$  км/ч.
2. Раздели общее расстояние на суммарную скорость:  $840 / 105 = 8$  часов.

### Аналогичный пример:

Машины едут навстречу друг другу с скоростями 30 км/ч и 50 км/ч, расстояние между ними 160 км. Найдите, через сколько часов они встретятся.

Решение:  $30 + 50 = 80$  км/ч,  $160 / 80 = 2$  часа.

### Новые задания:

- Два велосипедиста едут навстречу друг другу. Скорости 15 км/ч и 20 км/ч. Расстояние 210 км. Через сколько часов они встретятся?
  - Поезд и автомобиль движутся навстречу со скоростями 70 км/ч и 50 км/ч. Расстояние 600 км. Через сколько часов они встретятся?
-

## Задача 2

### Условие:

Найдите площадь прямоугольника, если его длина 28 см, а ширина на 12 см больше.

Ответ введите одним числом в квадратных сантиметрах.

Ответ ученика: — (неправильно)

Правильный ответ: 1120

### В чём ошибка:

Ты, возможно, не правильно нашёл ширину или не умножил длину на ширину.

### Как решать:

1. Найди ширину:  $28 + 12 = 40$  см.
2. Найди площадь:  $28 \times 40 = 1120$  см<sup>2</sup>.

### Аналогичный пример:

Длина прямоугольника 15 см, ширина на 5 см больше. Найдите площадь.

Решение: ширина =  $15 + 5 = 20$  см, площадь =  $15 \times 20 = 300$  см<sup>2</sup>.

### Новые задания:

- Длина прямоугольника 35 см, ширина на 10 см больше. Найдите площадь.
  - Длина прямоугольника 22 см, ширина на 8 см больше. Найдите площадь.
- 

## Задача 3

### Условие:

Решите уравнение:  $28 \times x = 560$

Ответ введите одним числом.

Ответ ученика: — (неправильно)

Правильный ответ: 20

### В чём ошибка:

Ты, вероятно, не разделил 560 на 28, чтобы найти  $x$ .

### Как решать:

1. Чтобы найти  $x$ , раздели 560 на 28:  $560 / 28 = 20$ .

### Аналогичный пример:

Решите уравнение:  $15 \times x = 150$

Решение:  $x = 150 / 15 = 10$

**Новые задания:**

- Реши уравнение:  $36 \times x = 720$
  - Реши уравнение:  $50 \times x = 1000$
- 

## Задача 4

**Условие:**

Решите уравнение:  $x : 360 = 9$

*Ответ введите одним числом.*

**Ответ ученика:** — (неправильно)

**Правильный ответ:** 3240

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, не умножил 9 на 360, чтобы найти  $x$ .

**Как решать:**

1. Умножь 9 на 360:  $9 \times 360 = 3240$ .

**Аналогичный пример:**

Решите уравнение:  $x : 50 = 7$

Решение:  $x = 7 \times 50 = 350$

**Новые задания:**

- Реши уравнение:  $x : 45 = 12$
  - Реши уравнение:  $x : 25 = 20$
- 

Желаю тебе успехов, Максим! Помни, что ошибки — это часть обучения. Главное — анализировать их и двигаться вперёд. Ты справишься!

Если что-то непонятно, всегда обращай за помощью. Удачи!

## Домашка для Федорова Злата

# Домашнее задание для Федорова Злата

Привет, Злата! Ты проделал большую работу, но в некоторых задачах допускались ошибки. Не расстраивайся — ошибки учат нас и помогают стать лучше. Давай разберём их вместе, чтобы закрепить материал и избежать похожих в будущем. Ты обязательно справишься!

---

## Задача 1

**Условие:** Вычислите выражение:  $(860 - 20800 : 80) * 76 + 62 * 980$

**Ответ ученика:** (не указан)

**Правильный ответ:** 106360

### В чём ошибка:

Неправильный порядок действий, особенно при делении и умножении. Возможно, деление и вычитание были выполнены в неверной последовательности.

### Как решать:

1. Сначала выполняем деление:  $20800 : 80 = 260$
2. Затем вычитаем:  $860 - 260 = 600$
3. Умножаем результат на 76:  $600 * 76 = 45600$
4. Вычисляем вторую часть:  $62 * 980 = 60760$
5. Складываем оба результата:  $45600 + 60760 = 106360$

### Аналогичный пример:

Вычислите:  $(500 - 200 : 50) * 30 + 40 * 20$

- $200 : 50 = 4$
- $500 - 4 = 496$
- $496 * 30 = 14880$
- $40 * 20 = 800$
- Итог:  $14880 + 800 = 15680$

### Новые задания:

- Вычислите:  $(1200 - 15000 : 100) * 50 + 45 * 1000$
  - Вычислите:  $(950 - 18000 : 90) * 60 + 70 * 800$
-

## Задача 2

**Условие:** Вычислите:  $96000 - 5600$

**Ответ ученика:** (не указан)

**Правильный ответ:** 90400

**В чём ошибка:**

Ошибка в вычитании больших чисел. Возможно, неправильно выполнили перенос или ошиблись в цифрах.

**Как решать:**

1. Запиши числа друг под другом по разрядам.
2. Вычти 5600 из 96000, начиная с младших разрядов.
3. Проверь результат на калькуляторе или с помощью обратной операции (сложения).

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $50000 - 1200$

-  $50000 - 1200 = 48800$

**Новые задания:**

- Вычтите:  $75000 - 4800$

- Вычтите:  $43000 - 2900$

---

## Задача 3

**Условие:** Вычислите:  $1024 * 40$

**Ответ ученика:** (не указан)

**Правильный ответ:** 40960

**В чём ошибка:**

Ошибка в умножении большого числа на двузначное. Возможно, неправильно умножали или забыли сдвинуть разряды.

**Как решать:**

1. Умножьте 1024 на 4, получив 4096.
2. Умножение на 40 — это умножение на 4 с добавлением нуля в конце (умножение на 10).
3. Итог:  $4096 * 10 = 40960$

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $256 * 30$

-  $256 * 3 = 768$

-  $768 * 10 = 7680$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $512 * 50$

- Вычислите:  $128 * 70$

---



## Задача 4

**Условие:** Вычислите:  $4800 * 69$

**Ответ ученика:** (не указан)

**Правильный ответ:** 331200

**В чём ошибка:**

Ошибка при умножении многозначных чисел. Возможно, неправильно выполнили умножение столбиком или не учли все разряды.

**Как решать:**

1. Разложите 69 как  $60 + 9$ .
2. Умножьте 4800 на 60:  $4800 * 60 = 288000$
3. Умножьте 4800 на 9:  $4800 * 9 = 43200$
4. Сложите результаты:  $288000 + 43200 = 331200$

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $2500 * 34$

- $2500 * 30 = 75000$
- $2500 * 4 = 10000$
- Итог:  $75000 + 10000 = 85000$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $3600 * 58$
  - Вычислите:  $2700 * 47$
- 

## Задача 5

**Условие:** Вычислите:  $22440 : 60$

**Ответ ученика:** (не указан)

**Правильный ответ:** 374

**В чём ошибка:**

Неправильное деление многозначных чисел. Возможно, неправильно определили частное или забыли про остаток.

**Как решать:**

1. Определи, сколько раз 60 помещается в первых цифрах 22440.
2. Последовательно дели, выписывая цифры результата.
3. Проверь результат умножением:  $374 * 60$  должно дать 22440.

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $18000 : 60$

- $18000 : 60 = 300$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $31200 : 80$
  - Вычислите:  $45000 : 90$
-

## Задача 6

**Условие:** Расстояние между городами 720 км. Одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость одного 65 км/ч, другого 55 км/ч. Через сколько часов поезда встретились?

**Ответ ученика:** (не указан)

**Правильный ответ:** 6

**В чём ошибка:**

Не учли, что скорости поездов складываются при движении навстречу друг другу.

**Как решать:**

1. Сложите скорости:  $65 + 55 = 120$  км/ч
2. Разделите расстояние на сумму скоростей:  $720 : 120 = 6$  часов

**Аналогичный пример:**

Два пешехода идут навстречу друг другу с скоростями 4 км/ч и 6 км/ч. Расстояние между ними 50 км. Через сколько часов они встретятся?

- $4 + 6 = 10$  км/ч
- $50 : 10 = 5$  часов

**Новые задания:**

- Расстояние 840 км. Поезда идут со скоростями 70 км/ч и 50 км/ч. Через сколько часов встретятся?
  - Расстояние 600 км. Скорости 60 км/ч и 40 км/ч.
- 

## Задача 7

**Условие:** Найдите площадь прямоугольника, если его длина 28 см, а ширина на 12 см больше.

**Ответ ученика:** (не указан)

**Правильный ответ:** 1120

**В чём ошибка:**

Ошибка при поиске ширины и умножении для площади.

**Как решать:**

1. Найдите ширину:  $28 + 12 = 40$  см
2. Найдите площадь:  $28 * 40 = 1120$  см<sup>2</sup>

**Аналогичный пример:**

Длина прямоугольника 15 см, ширина на 5 см больше. Найдите площадь.

- Ширина:  $15 + 5 = 20$  см
- Площадь:  $15 * 20 = 300$  см<sup>2</sup>

**Новые задания:**

- Длина 35 см, ширина на 15 см больше. Найдите площадь.
  - Длина 22 см, ширина на 8 см больше.
- 

## Задача 8

**Условие:** Решите уравнение:  $28 * x = 560$

**Ответ ученика:** (не указан)

**Правильный ответ:** 20

**В чём ошибка:**

Ошибка при делении для нахождения  $x$ .

**Как решать:**

1. Чтобы найти  $x$ , разделите 560 на 28:  $560 : 28 = 20$

**Аналогичный пример:**

Решите:  $15 * x = 150$

-  $x = 150 : 15 = 10$

**Новые задания:**

- Решите:  $35 * x = 700$
  - Решите:  $42 * x = 1260$
- 

## Задача 9

**Условие:** Решите уравнение:  $900 + x = 1000$

**Ответ ученика:** (не указан)

**Правильный ответ:** 100

**В чём ошибка:**

Ошибка при вычитании для нахождения  $x$ .

**Как решать:**

1. Вычтите 900 из 1000:  $x = 1000 - 900 = 100$

**Аналогичный пример:**

Решите:  $750 + x = 900$

-  $x = 900 - 750 = 150$

**Новые задания:**

- Решите:  $1200 + x = 1350$
  - Решите:  $650 + x = 800$
-

## Задача 10

**Условие:** Решите уравнение:  $x : 275 = 11$

**Ответ ученика:** (не указан)

**Правильный ответ:** 3025

**В чём ошибка:**

Ошибка при умножении для нахождения  $x$ .

**Как решать:**

1. Умножьте обе части на 275:  $x = 11 * 275 = 3025$

**Аналогичный пример:**

Решите:  $x : 50 = 8$

-  $x = 8 * 50 = 400$

**Новые задания:**

- Решите:  $x : 125 = 24$

- Решите:  $x : 150 = 15$

---

## Задача 11

**Условие:** Решите уравнение:  $x - 225 = 275$

**Ответ ученика:** (не указан)

**Правильный ответ:** 500

**В чём ошибка:**

Ошибка при сложении для нахождения  $x$ .

**Как решать:**

1. Прибавьте 225 к 275:  $x = 275 + 225 = 500$

**Аналогичный пример:**

Решите:  $x - 100 = 350$

-  $x = 350 + 100 = 450$

**Новые задания:**

- Решите:  $x - 150 = 400$

- Решите:  $x - 75 = 225$

---

Ты отлично справляешься, Злата! Главное — внимательно читать условие и аккуратно выполнять вычисления. Повторяй эти шаги, и ошибки будут становиться всё реже. Удачи тебе в учёбе, я верю в твой успех!

Если что-то останется непонятным, всегда можешь спросить — я с радостью помогу!

## Домашка для Хохлов Ярослав А.

# Домашнее задание для Хохлов Ярослав А.

Привет, Ярослав! Ошибки бывают у всех, главное — понять, где именно они произошли, и закрепить правильные навыки. Ты на правильном пути, и сейчас мы разберём каждую задачу подробно, чтобы в следующий раз всё получилось отлично. Вперёд!

---

## Задача 1

**Условие:** Вычислите выражение:  $(890 - 18720 : 78) * 74 + 60 * 960$

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 105700

### В чём ошибка:

Скорее всего, ошибка в порядке действий — деление и умножение нужно выполнять до сложения и вычитания, а также неправильно посчитаны промежуточные значения.

### Как решать:

1. Сначала вычислить деление  $18720 : 78$ .
2. Вычесть полученное значение из 890.
3. Умножить результат на 74.
4. Отдельно вычислить  $60 * 960$ .
5. Сложить два полученных результата.

### Аналогичный пример:

Вычислите  $(500 - 1200 : 60) * 20 + 30 * 40$

- 1)  $1200 : 60 = 20$
- 2)  $500 - 20 = 480$
- 3)  $480 * 20 = 9600$
- 4)  $30 * 40 = 1200$
- 5)  $9600 + 1200 = 10800$

### Новые задания:

- Вычислите:  $(720 - 14400 : 120) * 50 + 80 * 500$
  - Вычислите:  $(1000 - 13500 : 90) * 60 + 70 * 400$
-

## Задача 2

**Условие:** Вычислите:  $945 * 32$

**Ответ ученика:** 5400

**Правильный ответ:** 30240

**В чём ошибка:**

Ошибка в умножении — возможно, вы умножали неправильно или забыли перенести цифры.

**Как решать:**

1. Умножить 945 на 30 (что равно  $945 * 3 * 10 = 28350$ ).
2. Умножить 945 на 2 (1890).
3. Сложить результаты:  $28350 + 1890 = 30240$ .

**Аналогичный пример:**

Вычислите  $230 * 40$

- 1)  $230 * 4 = 920$
- 2)  $920 * 10 = 9200$

**Новые задания:**

- Вычислите  $860 * 25$
  - Вычислите  $720 * 48$
- 

## Задача 3

**Условие:** Вычислите:  $5200 * 95$

**Ответ ученика:** 235395

**Правильный ответ:** 494000

**В чём ошибка:**

Возможно, ошибка в умножении, когда не учли правильное множитель или неправильно сложили промежуточные результаты.

**Как решать:**

1. Умножьте 5200 на 90 ( $5200 * 9 * 10 = 468000$ ).
2. Умножьте 5200 на 5 ( $5200 * 5 = 26000$ ).
3. Сложите результаты:  $468000 + 26000 = 494000$ .

**Аналогичный пример:**

Вычислите  $3000 * 40$

- 1)  $3000 * 4 = 12000$
- 2)  $12000 * 10 = 120000$

**Новые задания:**

- Вычислите  $4300 * 85$
  - Вычислите  $1500 * 75$
-

## Задача 4

**Условие:** Вычислите:  $22440 : 60$

**Ответ ученика:** 2244060

**Правильный ответ:** 374

**В чём ошибка:**

Ответ получен не как результат деления, а, возможно, как простое «сложение» цифр или ошибка в вычислении.

**Как решать:**

1. Разделите 22440 на 60.

2. Можно упростить:  $22440 : 60 = (22440 : 10) : 6 = 2244 : 6 = 374$ .

**Аналогичный пример:**

Вычислите  $1800 : 30$

1)  $1800 : 10 = 180$

2)  $180 : 3 = 60$

**Новые задания:**

- Вычислите  $36000 : 120$

- Вычислите  $5400 : 90$

---

## Задача 5

**Условие:** Решите уравнение:  $x : 360 = 9$

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 3240

**В чём ошибка:**

Забыли умножить обе части уравнения на 360, чтобы найти  $x$ .

**Как решать:**

1. Умножьте обе части уравнения на 360.

2.  $x = 9 * 360 = 3240$ .

**Аналогичный пример:**

Решите уравнение:  $y : 50 = 7$

$y = 7 * 50 = 350$

**Новые задания:**

- Решите уравнение:  $a : 120 = 15$

- Решите уравнение:  $b : 80 = 25$

---

## Задача 6

**Условие:** Решите уравнение:  $x - 225 = 275$

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 500

**В чём ошибка:**

Не прибавили 225 к обеим частям уравнения, чтобы найти  $x$ .

**Как решать:**

1. Прибавьте 225 к обеим частям уравнения.

2.  $x = 275 + 225 = 500$ .

**Аналогичный пример:**

Решите уравнение:  $y - 150 = 350$

$y = 350 + 150 = 500$

**Новые задания:**

- Решите уравнение:  $x - 180 = 320$

- Решите уравнение:  $z - 90 = 410$

---

Ты большой молодец, что стараешься! Повторяй эти шаги, и скоро ошибки исчезнут. Если что-то будет непонятно — обращайся, всегда рад помочь. Удачи и отличного настроения!