

# **Индивидуальные домашние задания класса**

## Домашка для test5

# Домашнее задание для test5

Привет! Ты проделал большую работу, но в некоторых заданиях допускались ошибки. Это нормально — главное понять, в чём возникли трудности, и потренироваться, чтобы закрепить материал. Давай разберём ошибки вместе и попробуем новые задания, чтобы всё получилось отлично!

---

## Задача 1

**Условие:** Выполните сложение:  $20000 + 2000 + 200 + 20 + 2$ .

**Ответ ученика:** (неправильный ответ)

**Правильный ответ:** 22222

**В чём ошибка:**

Ты не правильно сложил все слагаемые или неправильно записал итог. Нужно аккуратно суммировать каждое число, учитывая разряд.

**Как решать:**

1. Сложи тысячи:  $20000 + 2000 = 22000$

2. Добавь сотни:  $22000 + 200 = 22200$

3. Добавь десятки:  $22200 + 20 = 22220$

4. Добавь единицы:  $22220 + 2 = 22222$

**Аналогичный пример:**

Выполни сложение:  $3000 + 400 + 30 + 5$

$3000 + 400 = 3400$

$3400 + 30 = 3430$

$3430 + 5 = 3435$

**Новые задания:**

- Выполните сложение:  $5000 + 600 + 70 + 8$

- Выполните сложение:  $10000 + 3000 + 200 + 10 + 1$

---

## Задача 2

**Условие:** К Олимпиаде-2014 в Сочи был построен комплекс новых дорог. Самый большой железнодорожный тоннель — 12000 м, автомобильный — 8000 м. На сколько метров автомобильный тоннель меньше железнодорожного?

**Ответ ученика:** (неправильный ответ)

**Правильный ответ:** 4000

**В чём ошибка:**

Тебе нужно найти разницу между двумя длинами, то есть вычесть меньшую длину из большей.

**Как решать:**

1. Определи, какая длина больше (12000 м).
2. Вычти меньшую длину:  $12000 - 8000 = 4000$ .

**Аналогичный пример:**

Длина реки 15000 м, длина канала 9000 м. На сколько метров река длиннее канала?

$$15000 - 9000 = 6000 \text{ м}$$

**Новые задания:**

- На сколько метров 9000 меньше 15000?
  - Самолет пролетел 1200 км, а поезд — 750 км. На сколько километров самолет пролетел дальше?
- 

## Задача 3

**Условие:** Вычислите:  $1080 : 90 + 20$ .

**Ответ ученика:** (неправильный ответ)

**Правильный ответ:** 32

**В чём ошибка:**

Нужно сначала выполнить деление, а потом сложение. При сложении и делении порядок действий важен.

**Как решать:**

1. Выполни деление:  $1080 : 90 = 12$
2. Прибавь 20:  $12 + 20 = 32$

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $300 : 30 + 5$

$$300 : 30 = 10$$

$$10 + 5 = 15$$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $720 : 60 + 15$
  - Вычислите:  $450 : 90 + 12$
- 

## Задача 4

**Условие:** Запишите натуральное число, следующее за числом 999.

**Ответ ученика:** (неправильный ответ)

**Правильный ответ:** 1000

**В чём ошибка:**

Число, следующее за 999 — это первое число с четырьмя разрядами: 1000. Возможно, ты не учёл переход в следующий разряд.

**Как решать:**

1. Помни, что после 9 в каждом разряде идёт переход к 0, а соседний разряд увеличивается на 1.

2. После 999 идёт 1000.

**Аналогичный пример:**

Число после 99 — 100

Число после 199 — 200

**Новые задания:**

- Какое число идёт после 499?

- Какое число идёт после 9999?

---

## Задача 5

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: двести миллионов семьдесят тысяч триста один.

**Ответ ученика:** (неправильный ответ)

**Правильный ответ:** 200070301

**В чём ошибка:**

Возможно, ты неправильно расставил нули или смешал разряды.

**Как решать:**

1. Двести миллионов — 200 000 000

2. Семьдесят тысяч — 70 000

3. Триста один — 301

4. Сложи:  $200\,000\,000 + 70\,000 + 301 = 200\,070\,301$

**Аналогичный пример:**

Пять миллионов три тысячи двадцать — 5 003 020

**Новые задания:**

- Запишите число: сто миллионов четыреста тысяч семьсот двадцать пять.

- Запишите число: три миллиарда двадцать пять тысяч шестьсот один.

---

# Итог

Ты уже многое знаешь, осталось чуть-чуть потренироваться. Главное — внимательно читать условия, следить за порядком действий и аккуратно записывать ответы. Продолжай в том же духе, и успех не заставит себя ждать!

Удачи тебе в выполнении домашнего задания! Если что-то будет непонятно — всегда рад помочь. 😊

## Домашка для Абрамова Екатерина А.

# Домашнее задание для Абрамова Екатерина А.

Здравствуй, Екатерина! Отлично, что вы пытаетесь решать задачи с большими числами и вычислениями. Сейчас мы разберём ошибки, чтобы вы поняли, где допущена неточность, и закрепим правильные методы. Уверен, с небольшой практикой всё будет получаться отлично!

---

## Задача 1

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** — X

**Правильный ответ:** 10100650008

### В чём ошибка:

Вы неправильно соединили части числа, возможно, пропустили некоторые разряды или неверно расставили нули.

### Как решать:

1. Разбейте число на части:

- десять миллиардов = 10 000 000 000
- сто миллионов = 100 000 000
- шестьдесят пять тысяч = 65 000
- восемь = 8

2. Последовательно сложите все части, учитывая разряды, чтобы получить итоговое число.

### Аналогичный пример:

Число: два миллиарда три миллиона четыреста тысяч пятьсот двадцать один.

Разбиение:  $2\,000\,000\,000 + 3\,000\,000 + 400\,000 + 500 + 20 + 1 = 2\,003\,400\,521$ .

### Новые задания:

- Представьте число: семь миллиардов двести миллионов тридцать тысяч четыреста пять.
  - Представьте число: пятнадцать миллиардов пятьсот миллионов семьсот тысяч сорок два.
-

## Задача 2

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** — X

**Правильный ответ:** 9007006

**В чём ошибка:**

Здесь неправильно понято число: «девять миллиардов» и «семь тысяч шесть» — они не связаны, а в ответе указано число меньше миллиарда. Возможно, вы перепутали слова.

**Как решать:**

1. Внимательно прочитайте число. «Девять миллиардов» — это 9 000 000 000.
2. «Семь тысяч шесть» — это 7 006.
3. Если числа соединены без дополнительных слов, возможно, имеется в виду 9 007 006, но в условии дано другое число — 9007006 (9 миллионов 7 тысяч 6).
4. Проверьте, нет ли ошибки в условии или перепутанных слов.

**Аналогичный пример:**

Число: три миллиона двести тысяч пятнадцать = 3 200 015.

**Новые задания:**

- Представьте число: четыре миллиарда пятьсот тысяч тридцать один.
  - Представьте число: шесть миллионов семьсот тысяч двести.
- 

## Задача 3

**Условие:** Вычислите:  $(287 + 433) : 18$

**Ответ ученика:** — X

**Правильный ответ:** 40

**В чём ошибка:**

Возможно, вы сначала неправильно сложили числа или неправильно выполнили деление.

**Как решать:**

1. Сложите 287 и 433:  $287 + 433 = 720$ .
2. Разделите сумму на 18:  $720 : 18 = 40$ .

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $(150 + 450) : 20$

Шаг 1:  $150 + 450 = 600$

Шаг 2:  $600 : 20 = 30$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $(360 + 540) : 18$
  - Вычислите:  $(125 + 375) : 10$
- 

Желаю вам успехов в выполнении заданий! Не бойтесь ошибок — они помогают учиться. Если что-то покажется сложным, перечитывайте объяснения и пробуйте решить снова. Уверен, у вас всё получится!

**Вперёд к новым знаниям!**



## Домашка для Ананьев Илья А.

# Домашнее задание для Ананьев Илья А.

Привет, Илья! Отлично, что ты работаешь с большими числами — это важный навык. Сегодня мы разберём, как правильно записывать числа, чтобы не ошибаться с порядками и разрядами. Ты обязательно справишься!

## Задача 1

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** 1010065008

**Правильный ответ:** 10100650008

### В чём ошибка:

Ты пропустил один ноль, из-за чего число стало в 10 раз меньше. Это произошло из-за неправильного понимания порядков: миллиард — это 9 нулей, а ты записал число с меньшим количеством цифр.

### Как решать:

1. Определи, сколько нулей у каждого словесного обозначения (миллиард — 9 нулей, миллион — 6 нулей, тысяча — 3 нуля).
2. Сложи все значения, учитывая их порядок, чтобы правильно составить число.
3. Запиши число, учитывая каждый разряд.

### Аналогичный пример:

Число: семь миллиардов пятьдесят миллионов двести тысяч сорок.

Пишем:

- 7 миллиардов = 7 000 000 000
- 50 миллионов = 50 000 000
- 200 тысяч = 200 000
- 40 = 40

Складываем:  $7\,000\,000\,000 + 50\,000\,000 + 200\,000 + 40 = 7\,050\,200\,040$

### Новые задания:

- Представьте число: двенадцать миллиардов триста миллионов

шестьсот тысяч восемьдесят.

- Представьте число: восемь миллиардов двенадцать тысяч семь.

## Задача 2

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** 9000007006

**Правильный ответ:** 9007006

### В чём ошибка:

Ты записал число как если бы «девять миллиардов» было 9 000 000 000, а «семь тысяч шесть» — 7 006, но вставил 7 000 006 в середину числа, что не соответствует условию. На самом деле, «девять миллиардов» — это 9 000 000 000, но в условии число именно 9 007 006 (то есть без миллиардов, а с миллионами и тысячами).

### Как решать:

1. Внимательно разделяй число по словесным обозначениям.
2. Определи, какие разряды действительно используются.
3. Запиши число, учитывая, что если «миллиардов» нет, то не нужно добавлять нули, соответствующие миллиардам.

### Аналогичный пример:

Число: два миллиона пять тысяч сто.

Пишем:

- 2 миллиона = 2 000 000

- 5 тысяч = 5 000

- 100 = 100

Складываем:  $2\,000\,000 + 5\,000 + 100 = 2\,005\,100$

### Новые задания:

- Представьте число: три миллиарда пять тысяч двадцать.
- Представьте число: один миллион семь тысяч три.

---

Ты молодец, что стараешься! Практикуйся с заданиями, и у тебя всё получится отлично. Не бойся обращать внимание на каждый разряд — это очень помогает. Удачи и до новых встреч!

## Домашка для Аржанов Захар Д.

# Домашнее задание для Аржанов Захар Д.

Привет, Захар! Ты проделал хорошую работу, но в некоторых задачах допускались ошибки. Не переживай — мы их разберём, поймём, где возникли трудности, и потренируемся, чтобы закрепить знания. Главное — идти вперёд и не бояться ошибок, ведь на них мы учимся!

---

## Задача 1

**Условие:** Выполните сложение:  $5000000 + 50000 + 5000 + 500 + 5 + 0$ .

**Ответ ученика:** 5 055 550

**Правильный ответ:** 5 055 505

**В чём ошибка:**

Ошибка произошла при сложении, возможно, перепутаны цифры в конце числа.

**Как решать:**

1. Сложи числа по порядку:

$$5\,000\,000 + 50\,000 = 5\,050\,000$$

2. Добавь 5 000:  $5\,050\,000 + 5\,000 = 5\,055\,000$

3. Добавь 500:  $5\,055\,000 + 500 = 5\,055\,500$

4. Добавь 5:  $5\,055\,500 + 5 = 5\,055\,505$

5. Добавь 0 — сумма не изменится.

**Аналогичный пример:**

Выполни сложение:  $1\,000 + 200 + 30 + 4 = ?$

$$1\,000 + 200 = 1\,200$$

$$1\,200 + 30 = 1\,230$$

$$1\,230 + 4 = 1\,234$$

**Новые задания:**

- Выполните сложение:  $3\,000\,000 + 20\,000 + 3\,000 + 400 + 6$

- Выполните сложение:  $7\,000\,000 + 80\,000 + 9\,000 + 700 + 10 + 0$

---

## Задача 2

**Условие:** На сколько метров протяжённость автомобильного тоннеля меньше протяжённости железнодорожного тоннеля, если железнодорожный тоннель — 5000 м, автомобильный — 3500 м?

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 1500

**В чём ошибка:**

Не выполнено вычитание или неверно определена разница.

**Как решать:**

1. Вычти длину автомобильного тоннеля из длины железнодорожного:  
 $5000 - 3500 = 1500$
2. Ответ — в метрах.

**Аналогичный пример:**

Железнодорожный тоннель 3000 м, автомобильный — 1800 м. На сколько меньше автомобильный?

$$3000 - 1800 = 1200 \text{ м}$$

**Новые задания:**

- Железнодорожный тоннель 7000 м, автомобильный — 4600 м. Найдите разницу.
  - Железнодорожный тоннель 12000 м, автомобильный — 9800 м. На сколько метров меньше?
- 

## Задача 3

**Условие:** Запишите натуральное число, следующее за числом 5 000 000.

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 5 000 001

**В чём ошибка:**

Не записан следующий натуральный номер.

**Как решать:**

1. Следующее натуральное число всегда на 1 больше данного.
2.  $5\,000\,000 + 1 = 5\,000\,001$ .

**Аналогичный пример:**

Следующее число после 999 — 1000.

**Новые задания:**

- Запишите число, следующее за 10 000 000.
  - Запишите число, следующее за 7 654 321.
-

## Задача 4

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: двести миллионов семьдесят тысяч триста один.

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 200 070 301

**В чём ошибка:**

Не правильно записаны разряды числа.

**Как решать:**

1. Двести миллионов = 200 000 000
2. Семьдесят тысяч = 70 000
3. Триста один = 301
4. Сложи:  $200\,000\,000 + 70\,000 + 301 = 200\,070\,301$

**Аналогичный пример:**

Сто пять тысяч двадцать =  $100\,000 + 5\,000 + 20 = 105\,020$

**Новые задания:**

- Запишите число: сто пять миллионов три тысячи четыреста пять.
  - Запишите число: триста миллионов двадцать пять тысяч шесть.
- 

## Задача 5

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 10 100 065 008

**В чём ошибка:**

Неправильно расставлены цифры в числе с большим количеством разрядов.

**Как решать:**

1. Десять миллиардов = 10 000 000 000
2. Сто миллионов = 100 000 000
3. Шестьдесят пять тысяч = 65 000
4. Восемь = 8
5. Складываем:  $10\,000\,000\,000 + 100\,000\,000 + 65\,000 + 8 = 10\,100\,065\,008$

**Аналогичный пример:**

Пять миллиардов двести миллионов = 5 200 000 000

**Новые задания:**

- Запишите число: семь миллиардов триста миллионов двенадцать тысяч шесть.
  - Запишите число: одиннадцать миллиардов пять миллионов сорок тысяч двести.
-

## Задача 6

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 9 000 700 006

**В чём ошибка:**

Пропущены нули между разрядами.

**Как решать:**

1. Девять миллиардов = 9 000 000 000

2. Семь тысяч = 7 000

3. Шесть = 6

4. Складываем:  $9\,000\,000\,000 + 7\,000 + 6 = 9\,000\,007\,006$

**Аналогичный пример:**

Два миллиона сто семь = 2 000 107

**Новые задания:**

- Запишите число: три миллиарда десять тысяч двадцать.

- Запишите число: пять миллиардов пять тысяч пять.

---

## Задача 7

**Условие:** Андрей сделал 72 отжимания, а Коля — 90. На сколько больше отжиманий сделал Коля?

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 18

**В чём ошибка:**

Не было выполнено вычитание количества отжиманий.

**Как решать:**

1. Вычти:  $90 - 72 = 18$

2. Ответ — 18.

**Аналогичный пример:**

Маша пробежала 50 м, Петя — 65 м. На сколько больше?  $65 - 50 = 15$ .

**Новые задания:**

- Ваня сделал 85 отжиманий, а Дима — 100. На сколько больше?

- Катя прочитала 120 страниц, а Лена — 135. На сколько больше?

---

## Задача 8

**Условие:** Вычислите:  $14 \cdot (245 + 152)$

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 5558

**В чём ошибка:**

Не выполнено сложение в скобках или умножение.

**Как решать:**

1. Сложи:  $245 + 152 = 397$

2. Умножь:  $14 \cdot 397$

3.  $14 \times 397 = 5558$

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $10 \cdot (20 + 5) = 10 \cdot 25 = 250$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $12 \cdot (150 + 50)$

- Вычислите:  $16 \cdot (300 + 100)$

---

## Задача 9

**Условие:** Вычислите:  $517 + 6048 : 21$

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 805

**В чём ошибка:**

Не выполнено деление перед сложением.

**Как решать:**

1. Раздели:  $6048 : 21 = 288$

2. Сложи:  $517 + 288 = 805$

**Аналогичный пример:**

$100 + 420 : 7 = 100 + 60 = 160$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $400 + 1680 : 20$

- Вычислите:  $350 + 1890 : 30$

---

## Задача 10

**Условие:** Вычислите:  $(287 + 433) : 18$

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 40

**В чём ошибка:**

Не выполнено сначала сложение в скобках.

**Как решать:**

1. Сложи:  $287 + 433 = 720$

2. Раздели:  $720 : 18 = 40$

**Аналогичный пример:**

$(100 + 200) : 10 = 300 : 10 = 30$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $(360 + 540) : 18$

- Вычислите:  $(450 + 630) : 18$

---

Жахарь, ты молодец, что работаешь над ошибками! Продолжай в том же духе, и всё обязательно получится. Если что-то не получится — всегда можно обратиться за помощью, я верю в твои силы!

Удачи и отличных результатов! 🚀



## Домашка для Арсентьев Егор Е.

# Домашнее задание для Арсентьев Егор Е.

Привет, Егор! Отлично, что ты работаешь с большими числами — это важный навык. Давай разберём, где возникли ошибки, и потренируемся, чтобы в следующий раз всё точно получилось правильно. Ты справишься!

## Задача 1

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: двести миллионов семьдесят тысяч триста один.

**Ответ ученика:** 200070300

**Правильный ответ:** 200070301

**В чём ошибка:**

Ты пропустил единицу в конце числа — вместо 301 написал 300.

**Как решать:**

1. Разбей число на части:  $200\,000\,000 + 70\,000 + 300 + 1$ .
2. Запиши каждую часть в десятичной форме и сложи их, не пропуская ни одной цифры.
3. Проверь последний раз, что все цифры на месте.

**Аналогичный пример:**

Число: сто двадцать три тысячи четыреста пятьдесят шесть.

Запись: 123456 ( $100\,000 + 20\,000 + 3\,000 + 400 + 50 + 6$ ).

**Новые задания:**

- Представь в десятичной записи число: триста пятьдесят тысяч двести один.
- Представь в десятичной записи число: семь миллионов четыреста двадцать тысяч восемь.

## Задача 2

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** 101000650008

**Правильный ответ:** 10100650008

**В чём ошибка:**

Ты поставил лишнюю цифру "0" после миллиарда, из-за чего число получилось больше.

**Как решать:**

1. Разбей число на части:  $10\,000\,000\,000 + 100\,000\,000 + 65\,000 + 8$ .
2. Запиши каждую часть, обращая внимание на количество нулей.
3. Сложи их, чтобы получить итоговое число без лишних нулей.

**Аналогичный пример:**

Число: один миллиард двести миллионов три тысячи пять.

Запись:  $1\,200\,003\,005$  ( $1\,000\,000\,000 + 200\,000\,000 + 3\,000 + 5$ ).

**Новые задания:**

- Представь в десятичной записи число: пять миллиардов двести миллионов десять тысяч двести.
- Представь в десятичной записи число: двадцать миллиардов триста тысяч сорок.

## Задача 3

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** 9000007006

**Правильный ответ:** 9007006

**В чём ошибка:**

Ты добавил лишние нули между миллиардами и тысячами, а на самом деле число меньше миллиарда.

**Как решать:**

1. Определи, сколько миллиардов (здесь 9 миллиардов), а сколько тысяч и единиц.
2. Запиши число, учитывая, что 9 миллиардов — это  $9\,000\,000\,000$ , но в условии число меньше миллиарда, значит "девять миллиардов" здесь, скорее всего, ошибка в понимании.
3. Проверь, что число соответствует смыслу: "девять миллиардов семь тысяч шесть" — если это именно цифры, то корректно будет  $9\,000\,007\,006$ , если нет — перепроверь условие.

**Аналогичный пример:**

Число: два миллиона семь тысяч пятнадцать.

Запись:  $2\,007\,015$  ( $2\,000\,000 + 7\,000 + 15$ ).

**Новые задания:**

- Представь в десятичной записи число: пять миллионов восемь тысяч двенадцать.
- Представь в десятичной записи число: семь миллиардов двести тысяч.

---

Ты молодец, что стараешься! Повторяй эти шаги, и скоро большие числа будут даваться тебе легко. Удачи и вдохновения в учёбе!

## Домашка для Атаманчук Глеб М.

# Домашнее задание для Атаманчук Глеб М.

Привет, Глеб! Отлично, что ты стараешься решать задачи. Не переживай, если где-то возникают ошибки — на них мы и учимся. Давай разберём твои ошибки и потренируемся вместе, чтобы в следующий раз всё получилось отлично!

---

## Задача 1

**Условие:** Выполните сложение:  $1000000 + 10000 + 1000 + 100 + 1 + 0$ .

**Ответ ученика:** 1111100

**Правильный ответ:** 1011101

**В чём ошибка:**

Ты неправильно сложил числа, ошибся при подсчёте разрядов и сложении единиц.

**Как решать:**

1. Сложи числа внимательно, начиная с самых маленьких разрядов ( $1 + 0 = 1$ ).
2. Продолжай складывать последовательно:  $100 + 1 = 101$ ,  $1000 + 101 = 1101$  и так далее.
3. Проверь итоговую сумму.

**Аналогичный пример:**

$1000 + 200 + 30 + 4 = 1234$

Проверяем:  $1000 + 200 = 1200$ ,  $1200 + 30 = 1230$ ,  $1230 + 4 = 1234$ .

**Новые задания:**

- Посчитай:  $500000 + 20000 + 300 + 40 + 5$
  - Посчитай:  $7000000 + 80000 + 900 + 10 + 2$
- 

## Задача 2

**Условие:** Вычислите:  $960 : 80 + 55$ .

**Ответ ученика:** 148

**Правильный ответ:** 67

**В чём ошибка:**

Ты, скорее всего, сначала сложил  $80 + 55$ , а не разделил 960 на 80.

**Как решать:**

1. Сначала выполняй деление: 960 разделить на 80.
2. Полученный результат прибавь к 55.
3. Подсчитай итог.

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $200 : 20 + 15 = ?$

$200 : 20 = 10$ ,  $10 + 15 = 25$ .

**Новые задания:**

- Вычисли:  $720 : 90 + 30$
  - Вычисли:  $450 : 50 + 20$
- 

## Задача 3

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 10100650008

**В чём ошибка:**

Ты не записал число в цифрах, возможно, не понял, как соединять большие числа.

**Как решать:**

1. Запиши части числа: 10 миллиардов = 10000000000, 100 миллионов = 100000000, 65 тысяч = 65000, 8 — это 8.
2. Сложи части:  $10000000000 + 100000000 + 65000 + 8 = 10100650008$ .
3. Запиши результат без пропусков.

**Аналогичный пример:**

Пять миллиардов двести миллионов = 5200000000.

**Новые задания:**

- Запиши число: двенадцать миллиардов три миллиона четыреста тысяч шестьсот
  - Запиши число: семь миллиардов сто тысяч пятьдесят
- 

## Задача 4

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 9007006

**В чём ошибка:**

Ты неправильно записал число, возможно, не учёл, что «девять миллиардов» — это 9000000000, а в ответе ошибка в разрядности.

**Как решать:**

1. Обрати внимание, что «девять миллиардов» — это 9000000000.
2. Если в правильном ответе 9 007 006 — это 9 миллионов 7 тысяч 6.
3. Проверь условие ещё раз, чтобы понять, что именно требуется записать.

**Аналогичный пример:**

Число «один миллион три тысячи» записывается как 1030000.

**Новые задания:**

- Запиши число: восемь миллионов четыреста тысяч двести
  - Запиши число: два миллиарда три тысячи
- 

## Задача 5

**Условие:** Вычислите:  $12 \cdot (224 + 134)$

**Ответ ученика:** 3996

**Правильный ответ:** 4296

**В чём ошибка:**

Ты неправильно сложил числа внутри скобок или умножил неправильно.

**Как решать:**

1. Сначала сложи  $224 + 134 = 358$ .
2. Затем умножь 358 на 12.
3. Проверь вычисление умножения (например,  $358 \cdot 10 + 358 \cdot 2$ ).

**Аналогичный пример:**

Вычисли:  $10 \cdot (20 + 15)$

$20 + 15 = 35$ ,  $10 \cdot 35 = 350$ .

**Новые задания:**

- Вычисли:  $15 \cdot (100 + 50)$
  - Вычисли:  $8 \cdot (75 + 25)$
- 

Желаю тебе успехов, Глеб! Повторяй задания, и ты обязательно всё освоишь. Если что-то будет непонятно, всегда можешь спросить. Главное — не бояться ошибок и учиться на них!

Удачи и отличного настроения!

## Домашка для Васильева Есения С.

# Домашнее задание для Васильева Есения С.

Привет, Есений! Ты хорошо стараешься, и ошибки — это часть пути к успеху. Давай вместе разберём, где возникли трудности, и закрепим знания. Уверен, с этими заданиями у тебя всё получится!

---

## Задача 1

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** 10100065008

**Правильный ответ:** 10100650008

**В чём ошибка:**

Ты неправильно расположил группы цифр, пропустил порядок тысяч и миллионов.

**Как решать:**

1. Разбей число на группы: миллиарды, миллионы, тысячи, единицы.
2. Запиши каждую группу в правильном порядке, учитывая количество нулей.
3. Соедини все части в одно число без пробелов.

**Аналогичный пример:**

Число "три миллиарда двести миллионов пять тысяч шесть" записывается так: 3200005006.

(3 000 000 000 + 200 000 000 + 5 000 + 6)

**Новые задания:**

- Запиши число: пять миллиардов сорок миллионов сто двадцать три.
  - Запиши число: семь миллиардов шестьсот тысяч четыреста пятьдесят.
- 

## Задача 2

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** 9000007006

**Правильный ответ:** 9007006

**В чём ошибка:**

Ты перепутал количество нулей и неправильно понял, что в числе отсутствуют миллиарды.

**Как решать:**

1. Определи, какие разряды присутствуют: миллиарды, миллионы, тысячи, единицы.
2. Если число меньше миллиарда, не ставь лишние нули в начале.
3. Запиши число, учитывая только нужные разряды.

**Аналогичный пример:**

"Пять миллионов десять" = 5 000 010, а не 500001000.

**Новые задания:**

- Запиши число: четыре миллиона двести тысяч семьдесят.
  - Запиши число: восемь миллионов триста шесть.
- 

## Задача 3

**Условие:** Вычислите:  $14 \cdot (245 + 152)$

**Ответ ученика:** (не указан)

**Правильный ответ:** 5558

**В чём ошибка:**

Возможно, ты неправильно посчитал сумму в скобках или умножение.

**Как решать:**

1. Сначала вычисли сумму в скобках:  $245 + 152 = 397$ .
2. Затем умножь результат на 14:  $397 \cdot 14 = 5558$ .

**Аналогичный пример:**

Вычисли:  $10 \cdot (20 + 5)$

Сначала  $20 + 5 = 25$ , потом  $10 \cdot 25 = 250$ .

**Новые задания:**

- Вычисли:  $12 \cdot (130 + 70)$
  - Вычисли:  $15 \cdot (200 + 50)$
- 

## Задача 4

**Условие:** Вычислите:  $1024 + 12096 : 36$

**Ответ ученика:** (не указан)

**Правильный ответ:** 1360



**В чём ошибка:**

Нарушен порядок действий — нужно сначала выполнить деление, потом сложение.

**Как решать:**

1. Сначала посчитай деление:  $12096 : 36 = 336$ .
2. Затем прибавь 1024:  $1024 + 336 = 1360$ .

**Аналогичный пример:**

Вычисли:  $500 + 180 : 30$

Сначала  $180 : 30 = 6$ , потом  $500 + 6 = 506$ .

**Новые задания:**

- Вычисли:  $800 + 1440 : 48$
  - Вычисли:  $600 + 960 : 32$
- 

## Задача 5

**Условие:** Вычислите:  $(287 + 433) : 18$

**Ответ ученика:** (не указан)

**Правильный ответ:** 40

**В чём ошибка:**

Возможно, ты не сложил числа в скобках перед делением.

**Как решать:**

1. Сложи числа в скобках:  $287 + 433 = 720$ .
2. Раздели сумму на 18:  $720 : 18 = 40$ .

**Аналогичный пример:**

Вычисли:  $(150 + 450) : 12$

Сначала  $150 + 450 = 600$ , потом  $600 : 12 = 50$ .

**Новые задания:**

- Вычисли:  $(360 + 540) : 18$
  - Вычисли:  $(270 + 630) : 18$
- 

Желаю тебе успехов в выполнении этого домашнего задания!  
Помни, что ошибки — это шаг к новым знаниям. Ты молодец,  
продолжай в том же духе!

## Домашка для Васильева Надежда А.

# Домашнее задание для Васильева Надежда А.

Здравствуй, Надежда! Отлично, что вы работаете с большими числами и учитеcь правильно их записывать в десятичной форме. Такие задания помогают развить внимательность и понимание порядка разрядов. Сегодня мы разберём, как правильно переводить словесное описание числа в цифры, чтобы избежать ошибок.

## Задача 1

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** 10100065008

**Правильный ответ:** 10100650008

### В чём ошибка:

Вы неправильно расположили группы разрядов: вместо "сто миллионов" и "шестьдесят пять тысяч" вы записали "сто миллионов шесть тысяч пятьдесят", что изменило число.

### Как решать:

1. Разбейте число на части: десять миллиардов + сто миллионов + шестьдесят пять тысяч + восемь.
2. Запишите каждую часть в правильном разряде, учитывая количество нулей после каждого числа.
3. Сложите все части, чтобы получить итоговое число.

### Аналогичный пример:

Число "три миллиарда двести миллионов пять тысяч семь" записывается так:

$$3\ 000\ 000\ 000 + 200\ 000\ 000 + 5\ 000 + 7 = 3\ 200\ 005\ 007$$

### Новые задания:

- Представьте число: двенадцать миллиардов четыреста миллионов двадцать тысяч сто.
- Представьте число: пять миллиардов семьсот миллионов девять тысяч тридцать.

## Задача 2

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** 9000007006

**Правильный ответ:** 9007006

### В чём ошибка:

Вы перепутали количество нулей и разряды: число "девять миллиардов" в условии отсутствует, там только девять миллионов, семь тысяч шесть, а вы записали число с девятью миллиардами.

### Как решать:

1. Внимательно прочитайте число и определите, какие именно разряды там есть (миллионы, тысячи, единицы).
2. Запишите каждую часть с правильным количеством нулей.
3. Проверьте итоговое число, чтобы оно совпадало с условием.

### Аналогичный пример:

Число "пять миллионов двести тысяч сорок" записывается так:  
 $5\ 000\ 000 + 200\ 000 + 40 = 5\ 200\ 040$

### Новые задания:

- Представьте число: семь миллионов три тысячи двенадцать.
- Представьте число: один миллион двести тысяч сорок пять.

---

Надежда, продолжайте внимательно читать условие и разбивать число на части — это поможет избегать ошибок. Практикуйтесь, и скоро вы будете быстро и точно записывать любые числа!

Удачи в выполнении заданий! Если возникнут вопросы — обращайтесь!

## Домашка для Гаврилова Милана Н.

# Домашнее задание для Гаврилова Милана Н.

Привет, Милан! Отлично, что ты работаешь с большими числами — это важный навык. Давай разберёмся с ошибками и закрепим правильный способ записи чисел по частям. Ты обязательно справишься!

## Задача 1

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** 10100065008

**Правильный ответ:** 10100650008

### В чём ошибка:

Ты неправильно расставил группы цифр, не учёл, что "шестьдесят пять тысяч" — это 065000, а не 65000 без нуля.

### Как решать:

1. Разбей число на части:

- 10 миллиардов = 10 000 000 000
- 100 миллионов = 100 000 000
- 65 тысяч = 65 000
- 8 = 8

2. Сложи части, обращая внимание на нули в каждой группе:

$$10\,000\,000\,000 + 100\,000\,000 + 65\,000 + 8 = 10\,100\,650\,008$$

### Аналогичный пример:

Запишем число: три миллиарда двести миллионов сорок тысяч пять.

- 3 000 000 000
- 200 000 000
- 40 000
- 5

Итог: 3 200 040 005

### Новые задания:

- Представьте число: семь миллиардов четыреста миллионов восемьдесят тысяч двенадцать.
- Представьте число: двенадцать миллиардов триста тысяч сорок пять.

## Задача 2

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** 9000007006

**Правильный ответ:** 9007006

### В чём ошибка:

Ты добавил лишние нули и неверно понял значение "девять миллиардов". На самом деле в числе нет девяти миллиардов, а только девять миллионов и семь тысяч шесть.

### Как решать:

1. Внимательно разбирай каждое слово:

- девять миллиардов — 9 000 000 000 (если есть в числе)

- девять миллионов — 9 000 000

В данном числе "девять миллиардов" на самом деле отсутствует, есть "девять миллионов" или просто "девять" как часть меньшего числа? В условии число — девять миллиардов семь тысяч шесть, но по правильному ответу 9007006 это 9 007 006, то есть "девять миллионов семь тысяч шесть". Значит, в условии ошибка или неполная запись.

2. Проверь внимательно, какой разряд соответствует каждому слову.

3. Запиши число, учитывая правильное значение каждой части.

### Аналогичный пример:

Представьте число: пять миллионов три тысячи десять.

- 5 000 000

- 3 000

- 10

Итог: 5 003 010

### Новые задания:

- Представьте число: один миллиард двести тысяч двадцать два.

- Представьте число: семь миллионов восемь тысяч сорок один.

---

Ты уже хорошо продвигаешься! Главное — внимательно читать и разбивать число на части, не забывая ставить нужное количество нулей. Продолжай в том же духе, и скоро справишься с любыми большими числами!

Удачи и жду твоих ответов!

## Домашка для Данилова Елизавета В.

# Домашнее задание для Данилова Елизавета В.

Здравствуйте, Елизавета! Отлично, что вы стараетесь работать с большими числами. Сегодня мы разберём, как правильно записывать числа, заданные словами, в десятичной форме. Это поможет вам лучше понимать структуру чисел и не допускать ошибок. Уверен, у вас всё получится!

## Задача 1

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

### Ответ ученика:

(неправильный ответ)

### Правильный ответ:

10100650008

### В чём ошибка:

Вы неправильно соединили части числа и пропустили некоторые разряды, из-за чего число получилось меньше или неверно.

### Как решать:

1. Разбейте число на части: десять миллиардов + сто миллионов + шестьдесят пять тысяч + восемь.
2. Запишите каждую часть отдельно в виде цифр с нужным количеством нулей:
  - 10 000 000 000
  - 100 000 000
  - 65 000
  - 8
3. Сложите все части, чтобы получить итоговое число.

### Аналогичный пример:

Число: пять миллиардов двести миллионов три тысячи десять

- 5 000 000 000
- 200 000 000
- 3 000
- 10

Итог: 5 200 003 010

**Новые задания:**

- Представьте число: семь миллиардов пятьсот миллионов двенадцать тысяч четыреста.
- Представьте число: двенадцать миллиардов сто тысяч пять.

## Задача 2

**Условие:**

Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:**

(неправильный ответ)

**Правильный ответ:**

9007006

**В чём ошибка:**

Вы неправильно учли количество нулей и разряды, из-за чего число стало меньше или записано неверно.

**Как решать:**

1. Определите, какие части числа есть: девять миллиардов, семь тысяч, шесть.
2. Проверьте, нет ли пропущенных нулей между значимыми частями.
3. Запишите каждую часть с правильным количеством нулей и сложите.

**Аналогичный пример:**

Число: три миллиона пять тысяч двенадцать

- 3 000 000

- 5 000

- 12

Итог: 3 005 012

**Новые задания:**

- Представьте число: восемь миллиардов двадцать тысяч сорок.
- Представьте число: шесть миллиардов четыреста.

---

Елизавета, продолжайте практиковаться и не бойтесь ошибок — они помогают учиться! Вы уже на правильном пути, так держать! Удачи и новых успехов!

## Домашка для Егорова Кристина А.

# Домашнее задание для Егорова Кристина А.

Здравствуй, Кристина!

Не расстраивайся из-за ошибок — это всего лишь шаги на пути к успеху. Главное — понять, где возникли трудности, и потренироваться вместе с новыми примерами. Я уверен, что у тебя всё получится!

---

## Задача 1

**Условие:** Выполните сложение чисел (например,  $A + B + C + D + E$ ).

**Ответ ученика:** — X

**Правильный ответ:** Нужно сложить все числа, подставив конкретные значения.

**В чём ошибка:**

Ты не подставила конкретные числа вместо переменных и не выполнила вычисления.

**Как решать:**

1. Подставь конкретные значения вместо букв (A, B, C и т.д.).
2. Складывай числа последовательно, начиная с первых двух, затем прибавляй следующие.

**Аналогичный пример:**

Вычисли:  $3 + 5 + 7 + 2 + 4$

$$3 + 5 = 8$$

$$8 + 7 = 15$$

$$15 + 2 = 17$$

$$17 + 4 = 21$$

Ответ: 21

**Новые задания:**

- Вычисли  $4 + 6 + 3 + 9 + 2$

- Вычисли  $7 + 8 + 5 + 1 + 6 + 4$

---



## Задача 2

**Условие:** На сколько метров протяжённость автомобильного тоннеля меньше протяжённости железнодорожного тоннеля? (Даны длины тоннелей R и A).

**Ответ ученика:** — X

**Правильный ответ:** Нужно вычислить разницу  $R - A$ .

**В чём ошибка:**

Ты не выполнила вычитание для нахождения разницы.

**Как решать:**

1. Подставь числовые значения тоннелей.
2. Вычти длину автомобильного тоннеля из длины железнодорожного.

**Аналогичный пример:**

Железнодорожный тоннель — 1200 м, автомобильный — 900 м.

$$1200 - 900 = 300$$

Ответ: 300 м

**Новые задания:**

- Железнодорожный тоннель 1500 м, автомобильный 1100 м.  
Найди разницу.

- Железнодорожный тоннель 2300 м, автомобильный 1750 м.  
Найди разницу.

---

## Задача 3

**Условие:** Вычислите выражение с вычитанием, умножением, делением и сложением (например,  $X - Y$ ,  $A \cdot B$ ,  $M : N + K$ ).

**Ответ ученика:** — X

**Правильный ответ:** Нужно выполнить операции по порядку, учитывая приоритет действий.

**В чём ошибка:**

Не были выполнены арифметические операции или нарушен порядок действий.

**Как решать:**

1. Выполняй умножение и деление сначала слева направо.
2. Затем выполняй сложение и вычитание.
3. Подставляй конкретные значения.

**Аналогичный пример:**

Вычисли:  $6 \cdot 4 + 8 : 2$

Сначала умножение:  $6 \cdot 4 = 24$

Деление:  $8 : 2 = 4$

Сложение:  $24 + 4 = 28$

Ответ: 28

**Новые задания:**

- Вычисли  $5 \cdot 3 + 12 : 4$
  - Вычисли  $(7 + 9) : 4$
  - Вычисли  $8 - 3 + 2$
- 

## Задача 4

**Условие:** Запишите натуральное число, следующее за числом N.

**Ответ ученика:** — X

**Правильный ответ:** Нужно назвать число, которое идет сразу после данного.

**В чём ошибка:**

Не указано число, следующее за заданным, возможно, не понято понятие "следующее число".

**Как решать:**

1. Вспомни, что натуральные числа идут по порядку: 1, 2, 3 и так далее.
2. К данному числу прибавь 1.

**Аналогичный пример:**

Если  $N = 7$ , следующее число — 8.

**Новые задания:**

- Запиши число, следующее за 15
  - Запиши число, следующее за 29
- 

## Задача 5

**Условие:** Представьте в десятичной записи число по словесному описанию (например, "двести миллионов семьдесят тысяч триста один").

**Ответ ученика:** — X

**Правильный ответ:** Нужно правильно выписать число цифрами.

**В чём ошибка:**

Не удалось перевести число из слов в цифры.

**Как решать:**

1. Разбей число на части: сотни миллионов, тысячи, единицы.
2. Запиши каждую часть, сохраняя разряды, ставя нули там, где нет значений.

**Аналогичный пример:**

"Двести миллионов семьдесят тысяч триста один" = 200 070 301

**Новые задания:**

- Запиши цифрами: "сто пятьдесят миллионов двести тысяч"

семьсот"

- Запиши цифрами: "девять миллиардов сто миллионов пятьдесят тысяч шестьдесят"

---

## Задача 6

**Условие:** Андрей сделал А отжиманий, Коля — В. На сколько больше отжиманий сделал Коля?

**Ответ ученика:** — X

**Правильный ответ:** Нужно вычислить  $B - A$ .

**В чём ошибка:**

Не выполнено вычитание.

**Как решать:**

1. Подставь значения А и В.
2. Вычти количество отжиманий Андрея из количества отжиманий Коли.

**Аналогичный пример:**

Андрей — 15 отжиманий, Коля — 20.

$$20 - 15 = 5$$

Ответ: 5

**Новые задания:**

- Андрей 12, Коля 18. Найди разницу.
  - Андрей 25, Коля 30. Найди разницу.
- 

Желаю тебе успехов и терпения! Если что-то кажется сложным, всегда можно вернуться и повторить шаги. Ты обязательно справишься!

С уважением,  
Твой преподаватель

## Домашка для Елкова Варвара А.

# Домашнее задание для Елкова Варвара А.

Здравствуй, Варвара!

Отлично, что вы работаете с большими числами и пытаетесь правильно их записывать в десятичной форме. Немного внимания к разрядам — и всё будет отлично! Давайте разберём ошибки и потренируемся.

## Задача 1

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** 10100065008

**Правильный ответ:** 10100650008

### В чём ошибка:

Вы неправильно расположили цифры в части, относящейся к миллионам и тысячам, из-за чего число получилось с неправильным порядком разрядов.

### Как решать:

1. Разбейте число на части: десять миллиардов + сто миллионов + шестьдесят пять тысяч + восемь.
2. Запишите каждую часть с правильным количеством нулей:
  - 10 000 000 000
  - 100 000 000
  - 65 000
  - 8
3. Сложите все части, следя за правильным порядком цифр.

### Аналогичный пример:

Число "один миллиард двести миллионов пять тысяч двенадцать" записывается так:

$$1\ 000\ 000\ 000 + 200\ 000\ 000 + 5\ 000 + 12 = 1\ 200\ 005\ 012.$$

### Новые задания:

- Запишите число: восемь миллиардов триста миллионов семьдесят тысяч девять.
- Запишите число: пятнадцать миллиардов двадцать миллионов четыреста тысяч шесть.

## Задача 2

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** 9000007006

**Правильный ответ:** 9007006

**В чём ошибка:**

Вы записали число с лишними нулями и перепутали порядок разрядов, в результате получилось число больше нужного.

**Как решать:**

1. Определите, что в числе есть девять миллиардов, а также семь тысяч и шесть.
2. Если в условии записано "девять миллиардов семь тысяч шесть", возможно, имеется в виду число 9 007 006 (девять миллионов семь тысяч шесть) или 9 000 7006, но правильный ответ — 9 007 006 (то есть девять миллионов семь тысяч шесть).
3. Проверьте внимательно, какие величины указаны, и не добавляйте лишних нулей.

**Аналогичный пример:**

Число "три миллиона двести тысяч пятнадцать" записывается так: 3 200 015.

**Новые задания:**

- Запишите число: семь миллиардов двенадцать тысяч четыреста.
- Запишите число: четыре миллиарда пятьдесят тысяч девять.

---

Варвара, продолжайте внимательно работать с разрядами и числами — это очень важный навык. Чем больше практики, тем увереннее вы будете! Удачи в выполнении заданий и новых успехов!

## Домашка для Емельянова Кира Е.

# Домашнее задание для Емельянова Кира Е.

Привет, Кир! Отлично, что ты работаешь над задачами с большими числами и вычислениями. Ошибки — это часть обучения, и вместе мы их разберём, чтобы в следующий раз всё получилось идеально. Давай разберём каждую задачу по порядку!

## Задача 1

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: двести миллионов семьдесят тысяч триста один.

**Ответ ученика:** 200700301

**Правильный ответ:** 200070301

### В чём ошибка:

Ты пропустил один ноль между цифрами «200» и «70301». Из-за этого число получилось больше на 70 000.

### Как решать:

1. Разбей число на группы: 200 миллионов, 70 тысяч, 301.
2. Запиши каждую часть с правильным количеством нулей:
  - 200 миллионов = 200 000 000
  - 70 тысяч = 70 000
  - 301 = 301
3. Сложи все части:  $200\,000\,000 + 70\,000 + 301 = 200\,070\,301$

### Аналогичный пример:

Представьте число: сто миллионов пять тысяч двести.

1. 100 000 000
2. 5 000
3. 200

Складываем:  $100\,000\,000 + 5\,000 + 200 = 100\,005\,200$

### Новые задания:

- Представьте число: триста миллионов двести тысяч четыреста пять.
- Представьте число: сто миллионов семьдесят тысяч восемь.

## Задача 2

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** 10000065008

**Правильный ответ:** 10100650008

**В чём ошибка:**

Ты пропустил «сто миллионов» — вместо 10 100 000 000 записал 10 000 000 000.

**Как решать:**

1. Разбей число:

- 10 миллиардов = 10 000 000 000

- 100 миллионов = 100 000 000

- 65 тысяч = 65 000

- 8 = 8

2. Складывай:  $10\,000\,000\,000 + 100\,000\,000 + 65\,000 + 8 = 10\,100\,650\,008$

**Аналогичный пример:**

Представьте число: три миллиарда двести миллионов пять тысяч десять.

1. 3 000 000 000

2. 200 000 000

3. 5 000

4. 10

Итог: 3 200 005 010

**Новые задания:**

- Представьте число: пять миллиардов семьсот миллионов тридцать тысяч двенадцать.

- Представьте число: восемь миллиардов двести миллионов четыреста пять тысяч девять.

## Задача 3

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** 9000007006

**Правильный ответ:** 9007006

**В чём ошибка:**

Ты записал лишние цифры — вместо того, чтобы правильно соединить части, добавил много нулей.

**Как решать:**

1. Понять, что «девять миллиардов» здесь не стоит, так как число меньше 10 миллиардов, скорее всего в условии ошибка или нужно читать иначе. На самом деле, число — девять миллиардов

семь тысяч шесть — это  $9\,000\,000\,000 + 7\,000 + 6 = 9\,000\,007\,006$ . Но правильный ответ —  $9\,007\,006$ , значит в условии, скорее, нет «миллиардов». Проверим ещё раз.

Возможно, правильный ответ —  $9\,007\,006$  (девять миллионов семь тысяч шесть). Скорее всего, в условии ошибка — нужно уточнить.

Предположим, что правильное число — девять миллионов семь тысяч шесть.

1. Тогда разбиваем:

- $9\,000\,000$
- $7\,000$
- $6$

2. Складываем:  $9\,000\,000 + 7\,000 + 6 = 9\,007\,006$

### **Аналогичный пример:**

Представьте число: пять миллионов восемь тысяч двенадцать.

1.  $5\,000\,000$

2.  $8\,000$

3.  $12$

Итог:  $5\,008\,012$

### **Новые задания:**

- Представьте число: четыре миллиона двенадцать тысяч тридцать пять.

- Представьте число: семь миллионов пятьсот тысяч сто.

## **Задача 4**

**Условие:** Вычислите:  $12 \cdot (224 + 134)$

**Ответ ученика:** 4386

**Правильный ответ:** 4296

### **В чём ошибка:**

Неправильно посчитана сумма внутри скобок или произведение.

### **Как решать:**

1. Сложи числа в скобках:  $224 + 134 = 358$

2. Умножь результат на 12:  $358 \times 12$

-  $358 \times 10 = 3580$

-  $358 \times 2 = 716$

- Складываем:  $3580 + 716 = 4296$

### **Аналогичный пример:**

Вычислите:  $15 \cdot (100 + 50)$

1.  $100 + 50 = 150$

2.  $150 \times 15 = 2250$



**Новые задания:**

- Вычислите:  $8 \cdot (120 + 180)$
  - Вычислите:  $20 \cdot (300 + 150)$
- 

Кир, молодец, что стараешься! Повторяй эти шаги и внимательно разбивай числа на части — тогда ошибок будет меньше. Уверен, у тебя всё получится! Удачи и вперёд к новым знаниям!

## Домашка для Иванов Алексей В.

# Домашнее задание для Иванов Алексей В.

Привет, Алексей! Ты молодец, что стараешься решать разные задачи. Ошибки — это часть обучения, и мы вместе их исправим. Главное — понять, где допущена неточность, и научиться правильно выполнять задания. В этом домашнем задании я помогу тебе разобраться с твоими ошибками и дам похожие примеры для тренировки. Вперёд!

---

## Задача 1

**Условие:** Выполните сложение:  $\{A\} + \{B\} + \{C\} + \{D\} + \{E\}$ .

**Ответ ученика:** — X

**Правильный ответ:** (нужно узнать точные числа, чтобы посчитать)

### В чём ошибка:

Ты не выполнил сложение чисел, возможно, не записал результат или не вычислил сумму.

### Как решать:

1. Запиши все числа, которые нужно сложить.
2. Складывай их поочерёдно, например, сначала  $A + B$ , потом к результату прибавь  $C$  и так далее.
3. Проверь свой ответ, чтобы не пропустить числа.

### Аналогичный пример:

Выполни сложение:  $7 + 3 + 5 + 2 + 8$

- 1)  $7 + 3 = 10$
- 2)  $10 + 5 = 15$
- 3)  $15 + 2 = 17$
- 4)  $17 + 8 = 25$

Ответ: 25

### Новые задания:

- Выполните сложение:  $4 + 6 + 9 + 1 + 7$
  - Выполните сложение:  $12 + 15 + 8 + 5 + 10 + 3$
-

## Задача 2

**Условие:** К Олимпиаде-2014 в Сочи был построен комплекс новых дорог, значительная часть которых проходит по тоннелям. Так, протяжённость самого большого железнодорожного тоннеля равна  $\{R\}$  м, а самого большого автомобильного тоннеля —  $\{A\}$  м. На сколько метров протяжённость автомобильного тоннеля меньше протяжённости железнодорожного тоннеля?

**Ответ ученика:** — X

**Правильный ответ:** (нужно узнать числа  $R$  и  $A$ , затем вычислить  $R - A$ )

**В чём ошибка:**

Ты не выполнил вычитание или не понял, что нужно найти разницу между двумя числами.

**Как решать:**

1. Определи, какое число больше (здесь это железнодорожный тоннель).
2. Вычти длину автомобильного тоннеля из длины железнодорожного.
3. Запиши ответ в метрах.

**Аналогичный пример:**

Железнодорожный тоннель — 1500 м, автомобильный — 1200 м.  
 $1500 - 1200 = 300$

Ответ: автомобильный тоннель короче на 300 метров.

**Новые задания:**

- Железнодорожный тоннель 2000 м, автомобильный 1750 м. На сколько метров автомобильный тоннель короче?
  - Протяжённость автомобильного тоннеля 850 м, железнодорожного — 1200 м. Найти разницу.
- 

## Задача 3

**Условие:** Вычислите:  $\{A\} \cdot \{B\}$ .

**Ответ ученика:** — X

**Правильный ответ:** (нужно знать числа  $A$  и  $B$ , затем выполнить умножение)

**В чём ошибка:**

Ты не выполнил умножение или сделал ошибку при вычислении.

**Как решать:**

1. Запиши оба числа.
2. Перемножь их.
3. Проверь правильность умножения.

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $7 \cdot 8$

$$7 \cdot 8 = 56$$

Ответ: 56

**Новые задания:**

- Вычислите:  $9 \cdot 6$
  - Вычислите:  $15 \cdot 4$
- 

## Задача 4

**Условие:** Запишите натуральное число, следующее за числом  $\{N\}$ .

**Ответ ученика:** — X

**Правильный ответ:** (следующее число —  $\{N + 1\}$ )

**В чём ошибка:**

Ты не указал число, которое идёт после заданного числа.

**Как решать:**

1. Посмотри на число  $N$ .
2. Добавь 1 к этому числу.
3. Запиши полученное число.

**Аналогичный пример:**

Число 134. Следующее число 135.

**Новые задания:**

- Запишите число, следующее за 256.
  - Запишите число, следующее за 999.
- 

## Задача 5

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: двести миллионов семьдесят тысяч триста один.

**Ответ ученика:** — X

**Правильный ответ:** 200070301

**В чём ошибка:**

Ты не правильно записал число в цифрах, возможно, пропустил нули.

**Как решать:**

1. Разбей число на части: сотни миллионов, тысячи, сотни.
2. Запиши каждую часть с нужным количеством нулей.
3. Соедини части в одно число.

**Аналогичный пример:**

Число: сто двадцать три миллиона сорок тысяч пятьдесят шесть

Запись: 123040056

**Новые задания:**

- Запишите число: триста пять миллионов двести тысяч сорок семь.
  - Запишите число: сто двадцать миллиардов пятьдесят тысяч шесть.
- 

## Задача 6

**Условие:** Андрей сделал {А} отжиманий, а Коля — {В}. На сколько больше отжиманий сделал Коля?

**Ответ ученика:** — X

**Правильный ответ:** (нужно вычислить  $B - A$ )

**В чём ошибка:**

Ты не вычел количество отжиманий Андрея из количества отжиманий Коли.

**Как решать:**

1. Запиши количество отжиманий у Алексея и Коли.
2. Вычти меньшее число из большего.
3. Запиши результат.

**Аналогичный пример:**

Андрей сделал 10 отжиманий, Коля — 15.

$$15 - 10 = 5$$

**Новые задания:**

- Андрей — 8, Коля — 12. На сколько больше?
  - Андрей — 20, Коля — 25. На сколько больше?
- 

## Мотивация и пожелание удачи

Алексей, продолжай в том же духе! Главное — не бояться ошибок и всегда стремиться их исправлять. С каждым новым заданием ты становишься сильнее и умнее. Желаю тебе успехов и терпения в учёбе. Уверен, ты справишься!

---

Если что-то покажется сложным — не стесняйся спросить, я всегда помогу!

## Домашка для Капитонова Кира Д.

# Домашнее задание для Капитонова Кира Д.

Привет, Кир! Молодец, что стараешься работать с большими числами — это очень полезный навык. Сегодня мы разберём, как правильно записывать числа в десятичной форме, чтобы не допускать ошибок с разрядами и нулями. Ты справишься!

## Задача 1

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

### Ответ ученика:

100100065008

### Правильный ответ:

10100650008

### В чём ошибка:

Ты неправильно расположил цифры и нули, из-за чего число получилось слишком большим — вместо 10 миллиардов, 100 миллионов и так далее получилось число с лишним нулём.

### Как решать:

1. Разбей число на части: 10 миллиардов + 100 миллионов + 65 тысяч + 8.
2. Запиши каждую часть в десятичной форме, учитывая количество нулей в каждом разряде.
3. Сложи части, не пропуская и не добавляя лишних нулей.

### Аналогичный пример:

Число: три миллиарда двести миллионов пять тысяч двадцать.  
Разбиваем:  $3\ 000\ 000\ 000 + 200\ 000\ 000 + 5\ 000 + 20$   
Записываем: 3200050020

### Новые задания:

- Запишите число восемь миллиардов четыреста миллионов семь тысяч четыреста пятьдесят в десятичной форме.
- Запишите число двенадцать миллиардов пятьсот миллионов шестьдесят тысяч девять.

## Задача 2

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

### Ответ ученика:

9000007006

### Правильный ответ:

9007006

### В чём ошибка:

Ты добавил лишние нули, что увеличило число почти в тысячу раз. Число 9 000 7006 на самом деле не соответствует условию.

### Как решать:

1. Определи разряды: девять миллиардов — это 9 000 000 000, но в условии указано именно «девять миллиардов семь тысяч шесть», скорее всего, «девять миллиардов» — это ошибка в условии, и на самом деле число меньше.
2. Если в условии всё же девять миллиардов, то после «семь тысяч шесть» идут только последние цифры. Если нет, то число нужно записать как 9 007 006.

### Аналогичный пример:

Число: два миллиона три тысячи десять.

Записываем:  $2\,000\,000 + 3\,000 + 10 = 2003010$

### Новые задания:

- Запишите число один миллиард двадцать тысяч сто в десятичной форме.
- Запишите число пять миллионов семьсот пятьдесят тысяч девятьсот двадцать три.

---

Ты отлично движешься, Кир! Внимательно разбивай числа на части, обращай внимание на количество нулей в каждом разряде, и у тебя всё получится. Удачи и новых побед!

## Домашка для Копеева Жанна В.

# Домашнее задание для Копеева Жанна В.

Привет, Жанна! Ты делаешь хорошие шаги в изучении больших чисел, а ошибки — это часть пути к успеху. Давай разберёмся вместе, как правильно записывать числа в десятичной форме, чтобы в следующий раз всё было без ошибок. Ты справишься!

## Задача 1

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

### Ответ ученика:

Неверно (ответ не указан, но не 10100650008)

### Правильный ответ:

10100650008

### В чём ошибка:

Ошибка в разборе разрядов числа и правильном расположении цифр. Возможно, части числа перепутаны или пропущены нули.

### Как решать:

1. Определи, сколько миллиардов, миллионов, тысяч и единиц в числе.
2. Запиши каждую часть, учитывая количество нулей, чтобы сохранить правильный разряд.
3. Объедини части в одно число без пробелов.

### Аналогичный пример:

Число: пять миллиардов двести миллионов три тысячи сорок два. Разбираем:

- 5 миллиардов = 5 000 000 000
- 200 миллионов = 200 000 000
- 3 тысячи = 3 000
- 42 = 42

Складываем:  $5\,000\,000\,000 + 200\,000\,000 + 3\,000 + 42 = 5\,200\,003\,042$

### Новые задания:

- Запишите число: двенадцать миллиардов четыреста миллионов



семь тысяч девять.

- Запишите число: восемь миллиардов пятьдесят миллионов двенадцать тысяч сто.

## Задача 2

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

### Ответ ученика:

Неверно (ответ не указан, но не 9007006)

### Правильный ответ:

9000007006

### В чём ошибка:

Неправильно расставлены разряды: в числе 9 миллиардов и 7006 нужно учесть все нули между ними.

### Как решать:

1. Сначала запиши 9 миллиардов: 9 000 000 000.
2. Потом добавь 7 тысяч: 7 000.
3. Затем прибавь 6 единиц: 6.
4. Запиши число целиком, не пропуская нули между разрядами.

### Аналогичный пример:

Число: три миллиарда пятнадцать тысяч двадцать.

Разбираем:

- 3 000 000 000

- 15 000

- 20

Складываем: 3 000 015 020

### Новые задания:

- Запишите число: семь миллиардов восемь тысяч сто.

- Запишите число: десять миллиардов три тысячи шесть.

---

Жанна, продолжай практиковаться — ты уже близка к тому, чтобы уверенно записывать любые большие числа! Удачи и отличного настроения!

## Домашка для Косарева Милана Д.

# Домашнее задание для Косарева Милана Д.

Привет, Милан! Ты уже хорошо справляешься с большими числами, осталось только чуть лучше научиться правильно распознавать и записывать разряды. Давай разберёмся в этом вместе, и у тебя всё обязательно получится!

## Задача 1

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

### Ответ ученика:

10100065008

### Правильный ответ:

10100650008

### В чём ошибка:

Ты неправильно расставил цифры в разрядах миллионов и тысяч. В числе "сто миллионов шестьдесят пять тысяч" нужно записать 100 006 500, а не 100 065 000.

### Как решать:

1. Разбей число на части: 10 миллиардов + 100 миллионов + 65 тысяч + 8.
2. Запиши каждую часть в правильном разряде, учитывая количество нулей.
3. Сложи все части вместе, чтобы получить итоговое число.

### Аналогичный пример:

Число: восемь миллиардов двести тысяч тридцать четыре  
Разбиваем:  $8\ 000\ 000\ 000 + 200\ 000 + 34 = 8\ 000\ 200\ 034$

### Новые задания:

- Представьте в десятичной записи число: двенадцать миллиардов сто двадцать тысяч триста.
- Представьте в десятичной записи число: семь миллиардов пятьсот тысяч десять.

## Задача 2

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

### Ответ ученика:

9000007006

### Правильный ответ:

9007006

### В чём ошибка:

Ты перепутал порядок разрядов: добавил лишние нули, что сделало число слишком большим. Здесь в числе нет миллиардов, а есть только миллионы и тысячи.

### Как решать:

1. Определи, сколько миллиардов, миллионов, тысяч и единиц в числе.
2. Записывай число, учитывая только те разряды, которые есть в условии.
3. Убери лишние нули, которые увеличивают число неправильно.

### Аналогичный пример:

Число: три миллиона пять тысяч двенадцать

Записываем как:  $3\ 000\ 000 + 5\ 000 + 12 = 3\ 005\ 012$

### Новые задания:

- Представьте в десятичной записи число: два миллиарда четыреста тысяч пятьдесят.
- Представьте в десятичной записи число: один миллиард семьсот тысяч восемь.

---

Ты отлично справляешься, осталось немного потренироваться с разрядами, и всё будет просто! Уверен, у тебя всё получится. Удачи и вперёд к новым победам!

## Домашка для Костин Александр А.

# Домашнее задание для Костин Александр А.

Привет, Александр! Отлично, что ты пытаешься решать разные задачи — ошибки случаются у всех, главное их понять и исправить. Сегодня мы разберём твои ошибки и потренируемся на похожих примерах, чтобы закрепить материал. Уверен, у тебя всё получится!

---

## Задача 1

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** 10100065008

**Правильный ответ:** 10100650008

**В чём ошибка:**

Ты неправильно расставил цифры, пропустил порядок тысяч и миллионов.

**Как решать:**

1. Разбей число по разрядам: 10 миллиардов + 100 миллионов + 65 тысяч + 8.
2. Запиши каждую часть в виде цифр, соблюдая количество нулей.
3. Сложи части, чтобы получить итоговое число.

**Аналогичный пример:**

Представьте число: два миллиарда три миллиона четыреста тысяч семь.

- 2 000 000 000
- 3 000 000
- 400 000
- 7

Сложим: 2 003 400 007

**Новые задания:**

- Представьте в десятичной записи число: пять миллиардов двести миллионов сорок тысяч двенадцать.
  - Представьте в десятичной записи число: один миллиард семьсот миллионов шесть тысяч восемь.
-

## Задача 2

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** 9000007006

**Правильный ответ:** 9007006

**В чём ошибка:**

Ты записал число с лишними нулями и неправильно расположил цифры миллиардов и тысяч.

**Как решать:**

1. Определи, какие разряды задействованы: миллиардов, тысяч, единиц.
2. Если миллиардов здесь нет (число меньше миллиарда), не ставь лишние нули.
3. Запиши число последовательно: 9 007 006.

**Аналогичный пример:**

Представьте число: пять миллионов три тысячи десять.

- 5 000 000

- 3 000

- 10

Итого: 5 003 010

**Новые задания:**

- Представьте в десятичной записи число: шесть миллионов двести тысяч пятнадцать.
  - Представьте в десятичной записи число: семь миллиардов четырёхста тысяч одиннадцать.
- 

## Задача 3

**Условие:** Вычислите:  $12 \cdot (224 + 134)$

**Ответ ученика:** 616

**Правильный ответ:** 4296

**В чём ошибка:**

Ты, видимо, не посчитал сумму в скобках или не правильно умножил.

**Как решать:**

1. Сначала сложи числа в скобках:  $224 + 134 = 358$ .
2. Затем умножь результат на 12:  $358 \cdot 12 = 4296$ .

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $10 \cdot (50 + 30)$

- Скобки:  $50 + 30 = 80$

- Умножаем:  $10 \cdot 80 = 800$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $15 \cdot (100 + 50)$
  - Вычислите:  $8 \cdot (200 + 300)$
- 

## Задача 4

**Условие:** Вычислите:  $256 + 3024 : 12$

**Ответ ученика:** 252

**Правильный ответ:** 508

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, сделал деление и сложение в неправильном порядке или неправильно выполнил деление.

**Как решать:**

1. Деление выполняется первым:  $3024 : 12 = 252$ .
2. Затем сложение:  $256 + 252 = 508$ .

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $100 + 240 : 12$

- Деление:  $240 : 12 = 20$
- Сложение:  $100 + 20 = 120$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $300 + 600 : 15$
  - Вычислите:  $150 + 1200 : 24$
- 

## Задача 5

**Условие:** Вычислите:  $(287 + 433) : 18$

**Ответ ученика:** 74

**Правильный ответ:** 40

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, сначала делил 433 на 18, а не сумму.

**Как решать:**

1. Сложи числа в скобках:  $287 + 433 = 720$ .
2. Затем раздели сумму на 18:  $720 : 18 = 40$ .

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $(180 + 360) : 9$

- Скобки:  $180 + 360 = 540$
- Деление:  $540 : 9 = 60$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $(450 + 270) : 9$
  - Вычислите:  $(600 + 300) : 15$
-

Продолжай упорно работать, Александр! Ошибки — это шаги к успеху. Если что-то непонятно, всегда можно спросить, и я помогу. Удачи и новых побед в учёбе!

## Домашка для Костина Анна А.

# Домашнее задание для Костина Анна А.

Здравствуй, Анна! Отлично, что вы работаете с большими числами — это важный навык. Сегодня мы разберём, как правильно записывать числа из слов в цифры, чтобы избежать ошибок с разрядами. Уверен, у вас всё получится!

## Задача 1

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

### Ответ ученика:

10100065008

### Правильный ответ:

10100650008

### В чём ошибка:

Вы неправильно расположили части числа, из-за чего "шестьдесят пять тысяч" записали как "65000", а "сто миллионов" — как "00000000". В результате число получилось меньше, чем нужно.

### Как решать:

- Разбейте число на группы:
  - десять миллиардов = 10 000 000 000
  - сто миллионов = 100 000 000
  - шестьдесят пять тысяч = 65 000
  - восемь = 8
- Запишите каждую часть в нужном разряде и сложите:  
 $10\,000\,000\,000 + 100\,000\,000 + 65\,000 + 8 = 10\,100\,650\,008$

### Аналогичный пример:

Запишите число: пять миллиардов двести тысяч три.

Разбивка:

- 5 000 000 000
- 200 000



- 3

Сложение:  $5\,000\,000\,000 + 200\,000 + 3 = 5\,000\,200\,003$

**Новые задания:**

- Запишите число: семь миллиардов четыреста миллионов двадцать тысяч сто.

- Запишите число: двенадцать миллиардов пятьсот тысяч сорок два.

## Задача 2

**Условие:**

Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:**

900070000

**Правильный ответ:**

9007006

**В чём ошибка:**

Число записано с лишними нулями и смещено, из-за чего получилось 900 миллионов вместо 9 миллиардов.

**Как решать:**

1. Разбейте число:

- девять миллиардов =  $9\,000\,000\,000$
- семь тысяч =  $7\,000$
- шесть =  $6$

2. Сложите:

$$9\,000\,000\,000 + 7\,000 + 6 = 9\,000\,007\,006$$

**Аналогичный пример:**

Запишите число: два миллиарда пять тысяч девять.

Разбивка:

- $2\,000\,000\,000$
- $5\,000$
- $9$

Сложение:  $2\,000\,000\,000 + 5\,000 + 9 = 2\,000\,005\,009$

**Новые задания:**

- Запишите число: три миллиарда восемь тысяч двести.

- Запишите число: один миллиард пять тысяч сорок.

---

Анна, вы уже сделали большой шаг, работая с очень большими числами! Повторяйте такие задания, и со временем запись чисел из слов будет даваться вам легко и быстро. Удачи и отличных результатов!

## Домашка для Кристина

# Домашнее задание для Кристина

Привет, Кристина! Ошибки — это отличный способ понять, где нужно подтянуть знания. Главное — не бояться и шаг за шагом разбираться в сложных моментах. Я подготовил для тебя подробный разбор с новыми заданиями, чтобы ты могла закрепить материал и почувствовать себя увереннее. Поехали!

---

## Задача 1

**Условие:** Выполните сложение:  $20000 + 2000 + 200 + 20 + 2$ .

**Ответ ученика:** 4222

**Правильный ответ:** 22222

**В чём ошибка:**

Ты сложила числа как будто все цифры просто приписывались друг к другу, а не складывались по разрядам.

**Как решать:**

1. Сложи все числа, учитывая их вес в десятичной записи:  $20000 + 2000 + 200 + 20 + 2$ .

2. Складывай последовательно, учитывая разряды:  $20000 + 2000 = 22000$ ,  $22000 + 200 = 22200$ ,  $22200 + 20 = 22220$ ,  $22220 + 2 = 22222$ .

**Аналогичный пример:**

Вычисли  $3000 + 400 + 30 + 5$ .

$3000 + 400 = 3400$

$3400 + 30 = 3430$

$3430 + 5 = 3435$

**Новые задания:**

-  $10000 + 3000 + 200 + 50 + 9$

-  $5000 + 600 + 70 + 8$

---

## Задача 2

**Условие:** Выполните сложение:  $4000000 + 40000 + 4000 + 400 + 4 + 0$ .

**Ответ ученика:** 4008404

**Правильный ответ:** 4044404

**В чём ошибка:**

Ты пропустила один из слагаемых или неправильно сложила разряды, из-за чего сумма меньше правильной.

**Как решать:**

1. Сложи все числа поочерёдно, начиная с самых больших.

$$2. 4000000 + 40000 = 4040000$$

$$3. 4040000 + 4000 = 4044000$$

$$4. 4044000 + 400 = 4044400$$

$$5. 4044400 + 4 = 4044404$$

**Аналогичный пример:**

Сложи  $200000 + 20000 + 2000 + 200 + 2$ .

$$200000 + 20000 = 220000$$

$$220000 + 2000 = 222000$$

$$222000 + 200 = 222200$$

$$222200 + 2 = 222202$$

**Новые задания:**

$$- 300000 + 30000 + 3000 + 300 + 3$$

$$- 7000000 + 70000 + 7000 + 700 + 7$$

---

## Задача 3

**Условие:** Выполните сложение:  $500000 + 5000 + 500 + 50$ .

**Ответ ученика:** 50050550

**Правильный ответ:** 505550

**В чём ошибка:**

Ответ слишком большой, части числа просто перепутались при сложении — цифры были соединены, а не сложены.

**Как решать:**

1. Сложи числа по порядку:

$$500000 + 5000 = 505000$$

$$505000 + 500 = 505500$$

$$505500 + 50 = 505550$$

**Аналогичный пример:**

$$100000 + 1000 + 100 + 10 = ?$$

$$100000 + 1000 = 101000$$

$$101000 + 100 = 101100$$

$$101100 + 10 = 101110$$

**Новые задания:**

$$- 600000 + 6000 + 600 + 60$$

$$- 800000 + 8000 + 800 + 80$$

---

## Задача 4

**Условие:** Выполните сложение:  $3000 + 500 + 5$ .

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 3505

**В чём ошибка:**

Ответ отсутствует — нужно обязательно написать итоговое число.

**Как решать:**

1. Сложи  $3000 + 500 = 3500$

2. Добавь 5:  $3500 + 5 = 3505$

**Аналогичный пример:**

$2000 + 300 + 7 = ?$

$2000 + 300 = 2300$

$2300 + 7 = 2307$

**Новые задания:**

-  $4000 + 600 + 9$

-  $7000 + 900 + 8$

---

## Задача 5

**Условие:** На сколько метров протяжённость автомобильного тоннеля меньше протяжённости железнодорожного тоннеля? Железнодорожный тоннель — 9000 м, автомобильный — 6000 м.

**Ответ ученика:** 10 000

**Правильный ответ:** 3000

**В чём ошибка:**

Ты неправильно вычислила разницу между двумя числами, возможно, перепутала порядок вычитания.

**Как решать:**

1. Вычти длину автомобильного тоннеля из длины железнодорожного:  $9000 - 6000 = 3000$ .

2. Ответ — 3000 метров.

**Аналогичный пример:**

Мост длиной 5000 м, туннель длиной 3500 м. Насколько мост длиннее?

$5000 - 3500 = 1500$

**Новые задания:**

- Железнодорожный тоннель 12000 м, автомобильный 8000 м. Разница?

- Железнодорожный тоннель 15000 м, автомобильный 10000 м. Разница?

---

## Задача 6

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: двести миллионов семьдесят тысяч триста один.

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 200070301

**В чём ошибка:**

Не записан ответ. Нужно понимать, как числа образуются из слов.

**Как решать:**

1. Двести миллионов = 200000000
2. Семьдесят тысяч = 70000
3. Триста один = 301
4. Складываем:  $200000000 + 70000 + 301 = 200070301$

**Аналогичный пример:**

Сто миллионов пять тысяч двести = 100005200

**Новые задания:**

- Триста миллионов сорок тысяч сто пять
  - Пятьсот миллионов двести тысяч семьдесят
- 

## Задача 7

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 10100650008

**В чём ошибка:**

Не записан ответ. Нужно внимательно переводить большие числа.

**Как решать:**

1. Десять миллиардов = 10000000000
2. Сто миллионов = 100000000
3. Шестьдесят пять тысяч = 65000
4. Восемь = 8
5. Складываем:  $10000000000 + 100000000 + 65000 + 8 = 10100650008$

**Аналогичный пример:**

Пять миллиардов двести миллионов три тысячи сорок = 5200030040

**Новые задания:**

- Семь миллиардов пятьсот миллионов десять тысяч двадцать
  - Девять миллиардов триста миллионов шестьдесят тысяч один
-

## Задача 8

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** 1001

**Правильный ответ:** 9007006

**В чём ошибка:**

Ответ слишком маленький, ты перепутала порядок или пропустила большие разряды.

**Как решать:**

1. Девять миллиардов = 9000000000
2. Семь тысяч = 7000
3. Шесть = 6
4. Складываем:  $9000000000 + 7000 + 6 = 9007006$

**Аналогичный пример:**

Пять миллиардов три тысячи двадцать = 5000030020

**Новые задания:**

- Восемь миллиардов двадцать тысяч пятнадцать
  - Семь миллиардов пять тысяч сорок
- 

## Задача 9

**Условие:** Андрей сделал 45 отжиманий, а Коля — 65. На сколько больше отжиманий сделал Коля?

**Ответ ученика:** 100

**Правильный ответ:** 20

**В чём ошибка:**

Ты ошиблась в вычислении разницы — нужно вычесть меньшее число из большего.

**Как решать:**

1.  $65 - 45 = 20$
2. Коля сделал на 20 отжиманий больше.

**Аналогичный пример:**

Маша прочитала 80 страниц, а Петя 95. На сколько больше?  $95 - 80 = 15$

**Новые задания:**

- Вася сделал 30 отжиманий, а Оля — 50. На сколько больше?
  - Саша пробежал 1200 м, а Дима — 1350 м. На сколько больше?
-

## Задача 10

**Условие:** Вычислите:  $517 + 6048 : 21$

**Ответ ученика:** 762

**Правильный ответ:** 805

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, неправильно выполнила деление или сложение.

**Как решать:**

1. Сначала вычисли деление:  $6048 : 21 = 288$

2. Потом сложи:  $517 + 288 = 805$

**Аналогичный пример:**

Вычисли  $400 + 2100 : 30$

$2100 : 30 = 70$

$400 + 70 = 470$

**Новые задания:**

-  $300 + 2520 : 18$

-  $600 + 3360 : 24$

---

Желаю тебе удачи, Кристина! Ты молодец, что стараешься и учишься. Если что-то непонятно — всегда можно спросить, вместе разберёмся. Главное — не бояться ошибок, они помогают стать лучше!

---

**Ты справишься!**

## Домашка для Можаяв Михаил Ю.

# Домашнее задание для Можаяв Михаил Ю.

Привет, Михаил! Не расстраивайся, ошибки — это часть пути к успеху. Главное — понять, где именно затруднения, и потренироваться на похожих примерах. Ты справишься, я уверен! Давай разберём самые частые ошибки и потренируемся вместе.

---

## Задача 1

**Условие:** Выполните сложение нескольких чисел, например:  $A + B + C + D + E$ .

**Ответ ученика:** отсутствует или неверный

**Правильный ответ:** нужно посчитать сумму всех чисел

**В чём ошибка:**

Не выполнено сложение, возможно, не понято, как складывать несколько чисел подряд.

**Как решать:**

1. Выпишите все числа, которые нужно сложить.
2. Складывайте по два числа, постепенно добавляя остальные.
3. Проверьте результат, сложив числа другим способом (например, сначала сложить первые три, потом оставшиеся).

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $12 + 7 + 3 + 8 + 10$

Шаг 1:  $12 + 7 = 19$

Шаг 2:  $19 + 3 = 22$

Шаг 3:  $22 + 8 = 30$

Шаг 4:  $30 + 10 = 40$

Ответ: 40

**Новые задания:**

- Вычислите сумму:  $15 + 20 + 5 + 10 + 25$
  - Найдите сумму чисел:  $8 + 12 + 7 + 3$
- 

## Задача 2

**Условие:** Найдите разницу между длинной железнодорожного и автомобильного тоннелей.



**Ответ ученика:** отсутствует или неверный

**Правильный ответ:** нужно вычесть длину автомобильного тоннеля из длины железнодорожного

**В чём ошибка:**

Неверно понято действие "на сколько меньше", нужно выполнить вычитание.

**Как решать:**

1. Определите, какая длина больше, а какая меньше.
2. Вычтите меньшую длину из большей.
3. Запишите ответ в метрах.

**Аналогичный пример:**

Железнодорожный тоннель — 1500 м, автомобильный — 900 м.

$$1500 - 900 = 600 \text{ м}$$

Ответ: автомобильный тоннель на 600 м короче.

**Новые задания:**

- Железнодорожный тоннель 1200 м, автомобильный — 850 м. На сколько метров автомобильный тоннель короче?
  - Если длина железнодорожного тоннеля 2000 м, а автомобильного — 1700 м, найдите их разницу.
- 

## Задача 3

**Условие:** Вычислите выражения с умножением и делением, например:  $A \cdot B$ ,  $M : N + K$ ,  $(P + Q) : D$ .

**Ответ ученика:** отсутствует или неверный

**Правильный ответ:** выполните операции по порядку, учитывая приоритет действий

**В чём ошибка:**

Не учитывается порядок действий или не выполняется умножение/деление правильно.

**Как решать:**

1. Выполняйте действия в скобках сначала.
2. Затем выполняйте умножение и деление слева направо.
3. После этого выполняйте сложение и вычитание.

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $(6 + 4) : 2$

Шаг 1:  $6 + 4 = 10$

Шаг 2:  $10 : 2 = 5$

Ответ: 5

**Новые задания:**

- Вычислите:  $(8 + 12) : 4$
- Найдите значение выражения:  $7 \cdot 5 + 10$
- Посчитайте:  $20 : 5 + 3$

---

## Задача 4

**Условие:** Запишите число, следующее за заданным числом N.

**Ответ ученика:** отсутствует или неверный

**Правильный ответ:** число на единицу больше заданного

**В чём ошибка:**

Не понято, что значит "следующее за числом", нужно прибавить 1.

**Как решать:**

1. Возьмите заданное число.
2. Прибавьте к нему 1.
3. Запишите полученный результат.

**Аналогичный пример:**

Число: 99

Следующее число:  $99 + 1 = 100$

**Новые задания:**

- Какое число идёт после 124?
  - Найдите число, следующее за 999.
- 

## Задача 5

**Условие:** Представьте в десятичной записи число, например: двести миллионов семьдесят тысяч триста один.

**Ответ ученика:** отсутствует или неверный

**Правильный ответ:** 200070301

**В чём ошибка:**

Не понято, как записывать большие числа в цифрах, не расставлены разряды.

**Как решать:**

1. Разбейте число на разряды: сотни миллионов, миллионы, тысячи, сотни и т.д.
2. Запишите цифры в правильном порядке, ставя нули на пустые разряды.
3. Проверьте число на соответствие словесному описанию.

**Аналогичный пример:**

Двести миллионов семьдесят тысяч триста один = 200 070 301

**Новые задания:**

- Запишите число: сто двадцать три миллиона четыреста пять тысяч шестьдесят семь
- Запишите число: один миллиард двести миллионов тридцать тысяч восемь

---

## Задача 6

**Условие:** Найдите, на сколько больше один человек сделал отжиманий по сравнению с другим.

**Ответ ученика:** отсутствует или неверный

**Правильный ответ:** нужно вычесть меньшее количество отжиманий из большего

**В чём ошибка:**

Не выполнено вычитание или перепутаны minuend и вычитаемое.

**Как решать:**

1. Определите, кто сделал больше отжиманий.
2. Вычтите меньшее значение из большего.
3. Запишите полученное число.

**Аналогичный пример:**

Андрей — 15 отжиманий, Коля — 20 отжиманий.

$$20 - 15 = 5$$

Ответ: Коля сделал на 5 отжиманий больше.

**Новые задания:**

- Андрей сделал 12 отжиманий, Коля — 18. На сколько больше сделал Коля?
- Если Петя сделал 25 отжиманий, а Вася — 30, найдите разницу.

---

## Заключение

Михаил, ты на правильном пути! Повторяй эти шаги, решай новые задания и не бойся ошибок — они помогают учиться. Если что-то будет непонятно, всегда сможешь обратиться за помощью. Удачи и успехов в учебе!

---

**Важно:**

- Помни про порядок действий в выражениях.
- Всегда перепроверяй свои ответы.
- Разбивай большие задачи на простые шаги.

## Домашка для Павлов Артем А.

# Домашнее задание для Павлов Артем А.

Привет, Артем! Отлично, что ты стараешься решать задачи с большими числами — это не всегда просто. Сейчас мы разберём ошибки и поймём, как правильно работать с большими числами и их записью. Уверен, после этого задания ты будешь решать такие задачи гораздо легче!

---

## Задача 1

**Условие:** Выполните сложение:  $7\,000\,000 + 70\,000 + 7\,000 + 700 + 7 + 0$ .

**Ответ ученика:** 7 070 707

**Правильный ответ:** 7 077 707

**В чём ошибка:**

Ты неправильно сложил числа, пропустил один из слагаемых или неправильно сложил разряды.

**Как решать:**

1. Распиши числа по разрядам (миллионы, тысячи, сотни и т.д.).
2. Сложи каждую группу отдельно, учитывая переносы.
3. Проверь итоговую сумму.

**Аналогичный пример:**

$$700\,000 + 70\,000 + 7\,000 = 777\,000$$

Если к этому прибавить  $700 + 7 + 0$ , то получается:  $777\,000 + 707 = 777\,707$ .

**Новые задания:**

- Выполните сложение:  $5\,000\,000 + 50\,000 + 5\,000 + 500 + 5$
  - Выполните сложение:  $3\,000\,000 + 300\,000 + 30\,000 + 3\,000 + 300 + 30 + 3$
- 

## Задача 2

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** 10 100 065 008

**Правильный ответ:** 10 100 650 008

**В чём ошибка:**

В числе неправильно расставлены разряды тысяч и сотен тысяч — 65 тысяч записано как 650 тысяч.

**Как решать:**

1. Разбей число на части: 10 миллиардов, 100 миллионов, 65 тысяч, 8.
2. Запиши каждую часть в правильном разряде.
3. Помни, что 65 тысяч — это 65 000, а не 650 000.

**Аналогичный пример:**

Пять миллиардов двадцать тысяч — 5 000 020 000  
Здесь 20 тысяч — 20 000, не 200 000.

**Новые задания:**

- Запишите число: пять миллиардов три миллиона четыреста тысяч двести.
  - Запишите число: двадцать миллиардов сто тысяч пятьдесят.
- 

## Задача 3

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** 9 000 007 006

**Правильный ответ:** 9 000 700 006

**В чём ошибка:**

Неправильно записаны разряды тысяч — «семь тысяч» должно быть в разряде тысяч, а не миллионов.

**Как решать:**

1. Определи разряды: миллиард, миллион, тысяча, единицы.
2. Запиши девять миллиардов — 9 000 000 000.
3. Добавь семь тысяч — 7 000.
4. Добавь шесть — 6.

**Аналогичный пример:**

Два миллиарда пять тысяч десять — 2 000 005 010.

**Новые задания:**

- Запишите число: шесть миллиардов двести тысяч двадцать три.
  - Запишите число: восемь миллиардов пять миллионов семь тысяч.
- 

Желаю тебе успехов в выполнении заданий! Помни, что внимательность и аккуратность помогут избежать таких ошибок. Если что-то непонятно — всегда рад помочь!

Ты молодец, продолжай в том же духе! 🚀

## Домашка для Павлова Виктория Сергеевна

# Домашнее задание для Павлова Виктория Сергеевна

Здравствуйте, Виктория Сергеевна!

Вы молодец, что стараетесь решать разные задачи. Давайте вместе разберём ошибки и научимся решать задачи правильно. Это поможет чувствовать себя увереннее и справляться с похожими заданиями в будущем!

---

## Задача 1

**Условие:** Выполните сложение:  $\{A\} + \{B\} + \{C\} + \{D\} + \{E\}$ .

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** (нужно узнать сумму чисел A, B, C, D и E)

**В чём ошибка:**

Ответ отсутствует, возможно, не было понимания, как складывать несколько чисел подряд.

**Как решать:**

1. Сложите первые два числа.
2. К полученной сумме прибавьте третье число.
3. Продолжайте добавлять остальные числа по одному.
4. Запишите итоговый результат.

**Аналогичный пример:**

Вычислите  $3 + 5 + 2 + 4 + 1$ .

$$3 + 5 = 8$$

$$8 + 2 = 10$$

$$10 + 4 = 14$$

$$14 + 1 = 15$$

Ответ: 15

**Новые задания:**

- Вычислите  $7 + 8 + 5 + 2 + 4$
  - Вычислите  $10 + 15 + 20 + 5 + 10$
-

## Задача 2

**Условие:** К Олимпиаде-2014 в Сочи построен железнодорожный тоннель длиной  $\{R\}$  м и автомобильный тоннель длиной  $\{A\}$  м. На сколько метров автомобильный тоннель короче железнодорожного?

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** (нужно вычислить разницу  $R - A$ )

**В чём ошибка:**

Не был выполнен вычитание для нахождения разницы.

**Как решать:**

1. Запишите длину железнодорожного тоннеля.
2. Запишите длину автомобильного тоннеля.
3. Вычтите длину автомобильного тоннеля из железнодорожного.
4. Полученное число — ответ.

**Аналогичный пример:**

Железнодорожный тоннель 1500 м, автомобильный 1200 м.

$$1500 - 1200 = 300$$

Ответ: 300 метров

**Новые задания:**

- Железнодорожный тоннель 2300 м, автомобильный 1850 м. На сколько метров короче автомобильный?
  - Железнодорожный тоннель 5000 м, автомобильный 4700 м. На сколько метров короче автомобильный?
- 

## Задача 3

**Условие:** Запишите натуральное число, следующее за числом  $\{N\}$ .

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** (число  $N + 1$ )

**В чём ошибка:**

Не был понят принцип последовательности натуральных чисел.

**Как решать:**

1. Возьмите число  $N$ .
2. Прибавьте к нему 1.
3. Запишите полученное число.

**Аналогичный пример:**

Если число 15, следующее натуральное число — 16.

**Новые задания:**

- Запишите число, следующее за 99.
  - Запишите число, следующее за 250.
-

## Задача 4

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: двести миллионов семьдесят тысяч триста один.

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** 200070301

**В чём ошибка:**

Не было перевода слова в число, возможно, путаница с разрядами.

**Как решать:**

1. Запишите число в разрядах:  $200\ 000\ 000 + 70\ 000 + 300 + 1$
2. Сложите:  $200000000 + 70000 = 200070000$
3.  $200070000 + 300 = 200070300$
4.  $200070300 + 1 = 200070301$

**Аналогичный пример:**

Сто двадцать три тысячи четыреста пятьдесят шесть = 123456

**Новые задания:**

- Запишите число: триста миллионов пять тысяч двести.
  - Запишите число: сто десять миллионов восемьсот тысяч сорок.
- 

## Задача 5

**Условие:** Вычислите:  $\{A\} \cdot \{B\} + \{C\}$

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** (нужно сначала умножить A на B, затем прибавить C)

**В чём ошибка:**

Не было учёта порядка действий: сначала умножение, потом сложение.

**Как решать:**

1. Умножьте A на B.
2. К результату прибавьте C.
3. Запишите итоговый ответ.

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $5 \cdot 4 + 3$

$$5 \cdot 4 = 20$$

$$20 + 3 = 23$$

Ответ: 23

**Новые задания:**

- Вычислите  $7 \cdot 6 + 5$
  - Вычислите  $9 \cdot 3 + 12$
-



## Задача 6

**Условие:** Андрей сделал  $\{A\}$  отжиманий, а Коля —  $\{B\}$ . На сколько больше отжиманий сделал Коля?

**Ответ ученика:** —

**Правильный ответ:** (нужно вычислить  $B - A$ )

**В чём ошибка:**

Не выполнено вычитание для сравнения количества отжиманий.

**Как решать:**

1. Запишите, сколько отжиманий сделал Андрей ( $A$ ).
2. Запишите, сколько отжиманий сделал Коля ( $B$ ).
3. Вычтите  $A$  из  $B$  ( $B - A$ ).
4. Запишите результат.

**Аналогичный пример:**

Андрей сделал 10, Коля 15.

$$15 - 10 = 5$$

Ответ: 5

**Новые задания:**

- Андрей 20, Коля 25. На сколько больше?
- Андрей 30, Коля 35. На сколько больше?

---

Если что-то осталось непонятным, всегда можно написать учителю или попросить помощи. Главное — не бояться ошибок, а учиться на них!

Желаю успехов и отличных результатов в следующем задании!  
Вы справитесь!

---

**Важно:**

- Внимательно читайте условие задачи.
- Следуйте порядку действий.
- Проверяйте ответы.

Удачи!

## Домашка для Сивова Юлия Е.

# Домашнее задание для Сивова Юлия Е.

Привет, Юлия! Ты уже хорошо справляешься с большими числами, осталось немного потренироваться в правильном переводе словесных чисел в десятичную запись. Это важно, чтобы уверенно работать с числами любой величины. Давай разберём ошибки и закрепим навык!

## Задача 1

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

### Ответ ученика:

(не указан, но неверно)

### Правильный ответ:

10100650008

### В чём ошибка:

При записи числа были пропущены или неправильно учтены разряды, из-за чего число получилось некорректным.

### Как решать:

1. Разбей число на части по разрядам:

- 10 миллиардов = 10 000 000 000

- 100 миллионов = 100 000 000

- 65 тысяч = 65 000

- 8 = 8

2. Складывай все части правильно, учитывая количество нулей.

### Аналогичный пример:

Число «три миллиарда двести миллионов сорок тысяч четыреста»

Разбиваем:

- 3 000 000 000

- 200 000 000

- 40 000

- 400

Складываем:  $3\,000\,000\,000 + 200\,000\,000 + 40\,000 + 400 = 3\,200\,040\,400$

**Новые задания:**

- Запишите в десятичной форме число: восемь миллиардов триста тысяч двенадцать.
- Запишите в десятичной форме число: пятнадцать миллиардов семь миллионов шестьсот.

## Задача 2

**Условие:**

Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:**

(не указан, но неверно)

**Правильный ответ:**

9007006

**В чём ошибка:**

Число «девять миллиардов» было неверно интерпретировано — число должно быть меньше 10 миллионов, а не миллиардов, или ошибка в разрядах.

**Как решать:**

1. Внимательно прочитайте число: здесь скорее всего речь идёт о числе «девять миллионов семь тысяч шесть».
2. Разбейте число:
  - 9 000 000
  - 7 000
  - 6
3. Сложите:  $9\,000\,000 + 7\,000 + 6 = 9\,007\,006$

Если действительно «девять миллиардов», то число будет гораздо больше и записываться с 10 цифрами.

**Аналогичный пример:**

Число «пять миллионов двадцать тысяч пятьсот»:

- 5 000 000
- 20 000
- 500

В сумме: 5 020 500

**Новые задания:**

- Запишите в десятичной форме число: семь миллионов девятьсот тысяч двенадцать.
- Запишите в десятичной форме число: десять миллионов пятьсот тысяч восемь.

---

Ты молодец, что стараешься! Практикуйся дальше, и перевод чисел в десятичную запись станет для тебя лёгким и быстрым. Удачи и вдохновения в учёбе!

## Домашка для Ситухин Данила С.

# Домашнее задание для Ситухин Данила С.

Привет, Данила! Ты уже хорошо справляешься с большими числами, осталось немного потренироваться в правильном чтении и записи чисел по разрядам. Уверен, с этим заданием ты справишься отлично!

## Задача 1

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** 10100065008

**Правильный ответ:** 10100650008

### В чём ошибка:

Ты пропустил правильное место для цифр, которые обозначают "шестьдесят пять тысяч". В результате число получилось с неправильным расположением цифр.

### Как решать:

1. Разбей число на группы по три цифры, соответствующие миллиардам, миллионам, тысячам и единицам.
2. Запиши каждую часть с учётом её значения:
  - 10 миллиардов = 10 000 000 000
  - 100 миллионов = 100 000 000
  - 65 тысяч = 65 000
  - 8 единиц = 8
3. Сложи все части, получив итоговое число.

### Аналогичный пример:

Число "пять миллиардов двести тысяч сорок восемь" записывается так:

$$5\,000\,000\,000 + 200\,000 + 48 = 5\,000\,200\,048$$

### Новые задания:

- Представьте число: двенадцать миллиардов три миллиона четырёхсот тысяч двести.
- Представьте число: восемь миллиардов семьсот тысяч пятьдесят.

## Задача 2

### Условие:

Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** 9000007006

**Правильный ответ:** 9007006

### В чём ошибка:

Ты записал число как будто там девять миллиардов, хотя в условии именно "девять миллиардов" отсутствует — только девять миллионов или меньше. Нужно внимательно считать количество нулей и разряды.

### Как решать:

1. Определи, какие группы разрядов присутствуют: миллиарды, миллионы, тысячи, единицы.
2. В числе "девять миллиардов семь тысяч шесть" нет миллиарда, скорее всего, здесь ошибка в понимании. Если в условии "девять миллиардов", то число будет с 10 цифрами. Если меньше, надо внимательно считать.
3. Запиши число, учитывая наличие только тех разрядов, которые указаны.

### Аналогичный пример:

Число "один миллион семь тысяч двадцать" записывается как:  
 $1\ 000\ 000 + 7\ 000 + 20 = 1\ 007\ 020$

### Новые задания:

- Представьте число: семь миллионов четыреста тысяч один.
- Представьте число: два миллиарда пять тысяч десять.

---

Ты молодец, Данила! Продолжай практиковаться — и большие числа станут для тебя простыми и понятными. Удачи в учёбе!

## Домашка для Смирнова Саша

# Домашнее задание для Смирнова Саша

Привет, Саша! Отлично, что ты работаешь с большими числами — это важно для развития математического мышления. Давай разберём ошибки и закрепим правильные навыки записи чисел.

## Задача 1

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** (неправильный ответ)

**Правильный ответ:** 10100650008

**В чём ошибка:**

Ты неправильно соединил части числа, пропустил или неправильно расположил нули.

**Как решать:**

1. Разбей число на части: 10 миллиардов + 100 миллионов + 65 тысяч + 8.

2. Запиши каждую часть с нужным количеством нулей:

10 миллиардов = 10 000 000 000

100 миллионов = 100 000 000

65 тысяч = 65 000

8 = 8

3. Сложи все части: 10 000 000 000 + 100 000 000 + 65 000 + 8 = 10 100 650 008.

**Аналогичный пример:**

Представьте число: пять миллиардов двести тысяч сорок.

Разбиваем: 5 000 000 000 + 200 000 + 40 = 5 000 240 040.

**Новые задания:**

- Представьте число: семь миллиардов триста миллионов двенадцать тысяч пять.

- Представьте число: двенадцать миллиардов четыреста тысяч девять.

## Задача 2

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** (неправильный ответ)

**Правильный ответ:** 9007006

**В чём ошибка:**

Ты неправильно понял, как записывать число "девять миллиардов семь тысяч шесть". Вместо 9 000 000 000 и 7 000 6 ты записал другое число, возможно, перепутал порядок или количество нулей.

**Как решать:**

1. Определи каждую часть: 9 миллиардов = 9 000 000 000, 7 тысяч = 7 000, 6 = 6.
2. Обрати внимание, что в правильном ответе 9 миллиардов — это 9 000 000 000, но в ответе 9007006 — это меньше 10 миллионов. Значит, здесь ошибка в понимании чисел. Возможно, условие надо внимательно перечитать — число "девять миллионов семь тысяч шесть" будет 9 007 006, а не 9 миллиардов.
3. Проверь условие ещё раз, возможно, в условии ошибка или нужно уточнение.

**Аналогичный пример:**

Представьте число: три миллиона пять тысяч двести.

Записываем:  $3\,000\,000 + 5\,000 + 200 = 3\,005\,200$ .

**Новые задания:**

- Представьте число: один миллиард двенадцать тысяч пятнадцать.
- Представьте число: пять миллионов семьсот тысяч двадцать.

---

Ты молодец, что стараешься! С практикой такие задания будут даваться тебе всё легче. Продолжай в том же духе, и успех не заставит себя ждать. Удачи!

## Домашка для Терентьев Максим А.

# Домашнее задание для Терентьев Максим А.

Привет, Максим! Ошибки — это нормальная часть обучения, главное — понять, где именно возникли трудности, и потренироваться. Сегодня мы повторим работу с большими числами и вычислениями, чтобы в следующий раз ты справился без ошибок. Давай разберём каждую задачу подробно!

---

## Задача 1

**Условие:** Запишите натуральное число, следующее за числом 9999999.

**Ответ ученика:** — (неправильно)

**Правильный ответ:** 10000000

**В чём ошибка:**

Ты не дописал следующего числа после 9999999. Следующее число — это то, что на 1 больше, и при переходе через разряд нужно прибавить 1 к старшему разряду.

**Как решать:**

1. Понять, что 9999999 — это семь девяток.
2. Следующее число — это 1 с семью нулями, то есть 10 000 000.

**Аналогичный пример:**

Число, следующее за 99 — это 100 (вместо 100 мы не можем писать  $99 + 1$  как 100, а нужно понять, что происходит переход в следующий разряд).

**Новые задания:**

- Запишите число, следующее за 999.
  - Запишите число, следующее за 4999.
- 

## Задача 2

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: двести миллионов семьдесят тысяч триста один.

**Ответ ученика:** — (неправильно)

**Правильный ответ:** 200070301



**В чём ошибка:**

Ты, возможно, неправильно распределил группы цифр по разрядам миллионов, тысяч и единиц.

**Как решать:**

1. Записать двести миллионов — 200 000 000.
2. Добавить семьдесят тысяч — 70 000.
3. Добавить триста один — 301.
4. Сложить все части:  $200\,000\,000 + 70\,000 + 301 = 200\,070\,301$ .

**Аналогичный пример:**

Пять миллионов двести тысяч сорок пять = 5 200 045.

**Новые задания:**

- Запишите в десятичной форме: сто двадцать три миллиона четыреста пятьдесят шесть тысяч семьсот восемь.
  - Запишите в десятичной форме: семьсот миллионов двадцать тысяч сто.
- 

## Задача 3

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** — (неправильно)

**Правильный ответ:** 10100650008

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, неправильно соединил части числа, не учёл правильное количество нулей.

**Как решать:**

1. Десять миллиардов — 10 000 000 000
2. Сто миллионов — 100 000 000
3. Шестьдесят пять тысяч — 65 000
4. Восемь — 8
5. Сложить:  $10\,000\,000\,000 + 100\,000\,000 + 65\,000 + 8 = 10\,100\,650\,008$

**Аналогичный пример:**

Пять миллиардов пять миллионов — 5 005 000 000.

**Новые задания:**

- Запишите в десятичной форме: один миллиард двести миллионов три тысячи сорок пять.
  - Запишите в десятичной форме: три миллиарда четыреста миллионов семь тысяч двенадцать.
-

## Задача 4

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** — (неправильно)

**Правильный ответ:** 9007006

**В чём ошибка:**

Ты перепутал количество миллиардов и тысяч, а также написал число с лишними цифрами.

**Как решать:**

1. Девять миллиардов — 9 000 000 000 (если так написано). Но в правильном ответе 9 007 006 — это 9 миллионов 7 тысяч 6. Значит, задача содержит ошибку в условии или ты не понял, что значит «девять миллиардов». Возможно, правильный ответ относится к 9 007 006 — девять миллионов семь тысяч шесть.
2. Проверь внимательно условие.

**Аналогичный пример:**

Пять миллионов двенадцать тысяч три — 5 012 003.

**Новые задания:**

- Запишите в десятичной форме: семь миллионов пять тысяч сто.
  - Запишите в десятичной форме: один миллиард двести тысяч три.
- 

## Задача 5

**Условие:** Вычислите:  $8 \cdot (192 + 105)$

**Ответ ученика:** — (неправильно)

**Правильный ответ:** 2376

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, неправильно сложил числа внутри скобок или ошибся при умножении.

**Как решать:**

1. Сначала сложить  $192 + 105 = 297$
2. Затем умножить 297 на 8:  $297 \cdot 8 = 2376$

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $5 \cdot (30 + 20) = 5 \cdot 50 = 250$ .

**Новые задания:**

- Вычислите:  $7 \cdot (150 + 50)$
  - Вычислите:  $9 \cdot (100 + 25)$
-

## Задача 6

**Условие:** Вычислите:  $603 + 7056 : 24$

**Ответ ученика:** 1656 (неправильно)

**Правильный ответ:** 897

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, неправильно выполнил деление или порядок действий.

**Как решать:**

1. Сначала выполнить деление:  $7056 : 24 = 294$
2. Затем сложить:  $603 + 294 = 897$

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $400 + 3600 : 30 = 400 + 120 = 520$ .

**Новые задания:**

- Вычислите:  $500 + 4800 : 40$
  - Вычислите:  $700 + 3600 : 60$
- 

## Задача 7

**Условие:** Вычислите:  $(287 + 433) : 18$

**Ответ ученика:** — (неправильно)

**Правильный ответ:** 40

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, неправильно посчитал сумму или деление.

**Как решать:**

1. Сложить:  $287 + 433 = 720$
2. Разделить:  $720 : 18 = 40$

**Аналогичный пример:**

Вычислите:  $(180 + 120) : 10 = 300 : 10 = 30$ .

**Новые задания:**

- Вычислите:  $(360 + 180) : 9$
  - Вычислите:  $(450 + 150) : 12$
- 

Желаю тебе успехов, Максим! Не бойся делать ошибки — они учат нас быть лучше. Повторяй, решай новые примеры, и скоро все задачи будут даваться легко!

Если что-то непонятно — пиши, помогу объяснить снова.

Удачи!

## Домашка для Хохлов Ярослав А.

# Домашнее задание для Хохлов Ярослав А.

Привет, Ярослав! Молодец, что стараешься и выполняешь задания. Чтобы стать ещё лучше, давай разберём твои ошибки и потренируемся на похожих задачах. Ты справишься!

---

## Задача 1

**Условие:** Вычислите:  $440 : 55 + 33$ .

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 41

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, сначала сложил, а потом разделил, или неправильно выполнил деление.

**Как решать:**

1. Сначала выполни деление:  $440 : 55 = 8$

2. Затем прибавь 33:  $8 + 33 = 41$

**Аналогичный пример:**

Вычисли:  $360 : 45 + 27$

-  $360 : 45 = 8$

-  $8 + 27 = 35$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $525 : 75 + 14$

- Вычислите:  $660 : 33 + 20$

---

## Задача 2

**Условие:** Вычислите:  $(250 + 500) : 25$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 30

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, сначала делил, а потом складывал, или не посчитал сумму в скобках.

**Как решать:**

1. Сложи числа в скобках:  $250 + 500 = 750$
2. Раздели сумму на 25:  $750 : 25 = 30$

**Аналогичный пример:**

Вычисли:  $(180 + 270) : 30$

-  $180 + 270 = 450$

-  $450 : 30 = 15$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $(360 + 240) : 30$

- Вычислите:  $(400 + 100) : 20$

---

## Задача 3

**Условие:** Запишите натуральное число, следующее за числом 25000.

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 25001

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, не добавил единицу к числу.

**Как решать:**

1. К любому натуральному числу прибавь 1, чтобы получить следующее число.

**Аналогичный пример:**

Следующее за 1999 число — 2000

**Новые задания:**

- Запишите натуральное число, следующее за 1000

- Запишите натуральное число, следующее за 9999

---

## Задача 4

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: двести миллионов семьдесят тысяч триста один.

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 200070301

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, неправильно расставил нули или неправильно понял порядок разрядов.

**Как решать:**

1. Запиши число 200 000 000
2. Добавь 70 000

3. Добавь 301
4. Получится 200070301

**Аналогичный пример:**

Сто миллионов двадцать тысяч десять = 100020010

**Новые задания:**

- Представьте в десятичной записи: сто пять миллионов три тысячи двенадцать
  - Представьте в десятичной записи: триста миллионов пятьдесят тысяч пятьсот
- 

## Задача 5

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: десять миллиардов сто миллионов шестьдесят пять тысяч восемь.

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 10100650008

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, неправильно соединил разряды миллиардов, миллионов и тысяч.

**Как решать:**

1. Десять миллиардов = 10 000 000 000
2. Сто миллионов = 100 000 000
3. Шестьдесят пять тысяч = 65 000
4. Восемь = 8
5. Сложи все:  $10\,000\,000\,000 + 100\,000\,000 + 65\,000 + 8 = 10100650008$

**Аналогичный пример:**

Пять миллиардов двести миллионов семь тысяч восемь = 5200070008

**Новые задания:**

- Представьте в десятичной записи: двенадцать миллиардов триста миллионов сорок тысяч двенадцать
  - Представьте в десятичной записи: семь миллиардов пятьдесят миллионов двести тысяч пять
- 

## Задача 6

**Условие:** Представьте в десятичной записи число: девять миллиардов семь тысяч шесть.

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 9007006

**В чём ошибка:**

Ты, вероятно, неправильно расставил нули или не учёл отсутствие миллионов.

**Как решать:**

1. Девять миллиардов  $\rightarrow$  9 000 000 000 (если бы было миллиардов, но тут, скорее, речь о 9 миллионах)

*В условии, вероятно, имелось в виду 9 миллионов 7 тысяч 6, а не 9 миллиардов. Но по ответу  $9007006 = 9\,007\,006$ , то есть 9 миллионов 7 тысяч 6.*

2. Запиши число как  $9\,000\,000 + 7\,000 + 6 = 9007006$

**Аналогичный пример:**

Пять миллионов двести тысяч тридцать = 5200030

**Новые задания:**

- Запишите в десятичной записи: семь миллионов восемь тысяч сто

- Запишите в десятичной записи: три миллиона пятнадцать

---

## Задача 7

**Условие:** Андрей сделал 67 отжиманий, а Коля — 84. На сколько больше отжиманий сделал Коля?

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 17

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, не вычел количество отжиманий Андрея из количества Коли.

**Как решать:**

1. Вычти:  $84 - 67 = 17$

**Аналогичный пример:**

Маша прочитала 45 страниц, а Дима — 53. На сколько больше прочитал Дима?  $53 - 45 = 8$

**Новые задания:**

- Петя пробежал 120 метров, а Вася — 135. На сколько больше пробежал Вася?

- Катя собрала 98 ягод, а Оля — 112. На сколько больше собрала Оля?

---

## Задача 8

**Условие:** Вычислите:  $81 \cdot 29 + 605$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 2954

**В чём ошибка:**

Возможно, ты сначала сложил, а потом умножил, или ошибся в умножении.

**Как решать:**

1. Умножь:  $81 \times 29 = 2349$
2. Прибавь 605:  $2349 + 605 = 2954$

**Аналогичный пример:**

Вычисли:  $50 \cdot 20 + 300$

- $50 \times 20 = 1000$
- $1000 + 300 = 1300$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $72 \cdot 25 + 400$
  - Вычислите:  $90 \cdot 15 + 105$
- 

## Задача 9

**Условие:** Вычислите:  $18 \cdot (274 + 182)$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 8208

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, сначала умножил, а потом сложил, нарушив порядок действий.

**Как решать:**

1. Сложи в скобках:  $274 + 182 = 456$
2. Умножь:  $18 \times 456 = 8208$

**Аналогичный пример:**

Вычисли:  $20 \cdot (150 + 50)$

- $150 + 50 = 200$
- $20 \times 200 = 4000$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $25 \cdot (300 + 100)$
  - Вычислите:  $15 \cdot (120 + 80)$
- 

## Задача 10

**Условие:** Вычислите:  $517 + 6048 : 21$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 805

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, сначала сложил, а потом разделил, а нужно сначала делить.



**Как решать:**

1. Сначала раздели:  $6048 : 21 = 288$
2. Затем прибавь:  $517 + 288 = 805$

**Аналогичный пример:**

- Вычисли:  $300 + 4200 : 21$   
-  $4200 : 21 = 200$   
-  $300 + 200 = 500$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $450 + 2520 : 18$
  - Вычислите:  $600 + 3780 : 14$
- 

## Задача 11

**Условие:** Вычислите:  $(287 + 433) : 18$

**Ответ ученика:** (неправильный)

**Правильный ответ:** 40

**В чём ошибка:**

Ты, возможно, сначала делил 287 на 18, а потом прибавлял, вместо того чтобы сначала сложить.

**Как решать:**

1. Сложи:  $287 + 433 = 720$
2. Раздели:  $720 : 18 = 40$

**Аналогичный пример:**

- Вычисли:  $(180 + 360) : 18$   
-  $180 + 360 = 540$   
-  $540 : 18 = 30$

**Новые задания:**

- Вычислите:  $(350 + 450) : 16$
  - Вычислите:  $(400 + 200) : 20$
- 

Ты большой молодец, что стараешься! Продолжай учиться внимательно читать задачи и следовать порядку действий. Если что-то непонятно — не стесняйся спрашивать. Удачи и успехов в следующем задании! Ты обязательно справишься! ✨