

Рабочая программа
по учебному предмету
«Математика»
для 5 – 9 классов
для обучающихся
с умственной отсталостью
(интеллектуальными
нарушениями)

I. Содержание программы 5 класс

Сотня

Нахождение неизвестного слагаемого.
Нахождение неизвестного уменьшаемого.
Нахождение неизвестного вычитаемого.
Устное сложение и вычитание чисел с переходом через разряд.

Геометрический материал

Линия, отрезок, луч.

Углы.

Тысяча

Нумерация чисел в пределах 1000.
Округление чисел до десятков и сотен
Римская нумерация.
Меры стоимости, длины, массы.
Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами
длины и стоимости
Сложение и вычитание круглых сотен и десятков.
Сложение и вычитание без перехода через разряд.

Геометрический материал

Периметр многоугольника.
Треугольники.
Различие треугольников по видам углов
Различие треугольников по видам сторон
Разностное сравнение чисел
Кратное сравнение чисел

Сложение и вычитание в пределах 1000 с переходом через разряд

Сложение с переходом через разряд
Вычитание с переходом через разряд
Нахождение одной, нескольких долей предмета, числа

Обыкновенные дроби

Образование дробей
Сравнение дробей
Правильные и неправильные дроби
Умножение чисел 10, 100. Умножение и деление на 10, 100
Преобразование чисел, полученных при измерении мерами стоимости,
длины, массы
Замена крупных мер мелкими,
Замена мелких мер крупными,
Меры времени. Год
Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное
число
Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное

число без перехода через разряд
Проверка умножения и деления
Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное
число с переходом через разряд
Геометрический материал
Построение треугольников
Круг, окружность. Линии в круге.
Масштаб
Все действия в пределах 1000 (Повторение)
Геометрический материал (Повторение)
Прямоугольник (квадрат)
Куб, брус, шар

6 класс

Тысяча

Нумерация (*Повторение*)
Простые и составные числа
Арифметические действия с целыми числами
Преобразование чисел, полученных при измерении
Сложение и вычитание
Геометрический материал (*Повторение*)
Нумерация многозначных чисел (1миллион)
Римская нумерация
Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000
Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении

Обыкновенные дроби

Образование смешанного числа
Сравнение смешанных чисел
Основное свойство дроби
Преобразование обыкновенных дробей
Нахождение части от числа
Нахождение нескольких частей от числа

Геометрический материал

Взаимное положение прямых на плоскости
Высота треугольника
Параллельные прямые
Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями
Сложение и вычитание смешанных чисел
Скорость . Время . Расстояние (путь)
Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки
Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки
Деление с остатком
Геометрический материал
Взаимное положение прямых в пространстве: вертикальное,

горизонтальное, наклонное
Куб, брус, шар
Масштаб
Повторение
Геометрический материал (*Повторение*)

7 КЛАСС

Нумерация

Числа, полученные при измерении величин

Сложение и вычитание многозначных чисел:

Устное сложение и вычитание

Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора

Письменное сложение и вычитание

Умножение и деление на однозначное число:

Устное умножение и деление

Письменное умножение и деление

Деление с остатком

Геометрический материал:

Прямая, отрезок, луч и угол. Окружность.

Умножение и деление на 10, 100, 1000

Деление с остатком на 10, 100, 1000

Преобразование чисел, полученных при измерении

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении

Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число

Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на 10, 100, 100

Умножение и деление на круглые десятки

Деление с остатком на круглые десятки

Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки

Геометрический материал: построение треугольника, параллелограмма по заданным сторонам. Высота параллелограмма

Умножение на двузначное число

Деление на двузначное число

Деление с остатком на двузначное число

Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число

Обыкновенные дроби

Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю

Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями

Десятичные дроби:

Получение, запись и чтение десятичных дробей

Запись чисел, полученных при измерении в виде десятичных дробей

Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких), одинаковых долях

Сравнение десятичных долей и дробей

Сложение и вычитание десятичных дробей

Геометрический материал

Длина ломаной

Симметрия

Нахождение десятичной дроби от числа

Меры времени

Задачи на движение

Геометрический материал

Масштаб

Повторение

8 класс

Нумерация

Числа целые и дробные

Нумерация чисел в пределах 1000000

Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей

Умножение и деление целых и десятичных дробей:

Умножение и деление на однозначное число

Умножение и деление на 10, 100 и 1000

Умножение и деление на круглые десятки, сотни, тысячи

Умножение и деление на двузначное число

Геометрический материал:

Градус. Градусное измерение углов

Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметричных относительно оси, центра симметрии

Обыкновенные дроби

Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями

Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями

Нахождение числа по одной его доле

Площадь, единицы площади

Сложение и вычитание целых и дробных чисел

Геометрический материал

Обыкновенные и десятичные дроби

Преобразования обыкновенных дробей

Умножение и деление обыкновенных дробей

Целые числа, полученные при измерении величин

Десятичные дроби

Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин, и десятичными дробями

Сложение и вычитание

Умножение и деление

Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби

Геометрический материал
Меры земельных площадей

Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади
Геометрический материал

Длина окружности. Площадь круга

Повторение

Арифметические действия с целыми и дробными числами
Геометрический материал

9 класс

Геометрические фигуры и тела

Геометрия в нашей жизни

Отрезок, луч, прямая (*Повторение*)

Тела, составленные из отрезков и многоугольников

Круглые фигуры и тела

Симметричные фигуры (*Повторение*)

Площадь плоской фигуры

Объем тела

Числа целые и дробные

Нумерация (*Повторение*)

Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей (*Повторение*)

Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей (*Повторение*)

Умножение и деление на трехзначное число

Вычисления на калькуляторе (Целые числа)

Проценты и дроби

Как найти один процент от числа?

Как найти несколько процентов от числа?

Как найти несколько процентов от числа?

Как найти число по одному или нескольким процентам?

Задачи на проценты

Конечные и бесконечные десятичные дроби

Все действия с десятичными дробями и целыми числами (*Повторение*)

Вычисления на калькуляторе (целые и дробные числа)

Обыкновенные и десятичные дроби

Обыкновенные дроби (*Повторение*)

Сложение и вычитание обыкновенных дробей. (*Повторение*)

Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число. (*Повторение*)

Все действия с обыкновенными и десятичными дробями

Повторение

Нумерация и арифметические действия

Геометрические фигуры.

Дополнения

Дополнение к п. 2.3. Меры длины

Дополнение к §4. Неплоские конструкции из отрезков

Дополнение к п 5.4. Какие тела мы называем круглыми?

Дополнение к п.7.2. Измерение площади плоской фигуры

Дополнение к п.7.4. Единицы измерения площади в метрической системе мер

Дополнение к п. 8.4. Разные единицы объема

Дополнение к §9. История нумерации

II. Требования к знаниям и умениям

5 класс

Учащиеся должны знать:

- класс единиц, разряды в классе единиц;
- десятичный состав чисел в пределах 1 000;
- единицы измерения длины, массы, времени; их соотношения;
- римские цифры;
- дроби, их виды;
- виды треугольников в зависимости от величины углов и длин сторон.

Учащиеся должны уметь:

- выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 100 устно (все случаи);
- читать, записывать под диктовку числа в пределах 1 000;
- считать присчитывая, отсчитывая различные разрядные единицы в пределах 1 000;
- выполнять сравнение чисел (больше, меньше, равно) в пределах 1000;
- выполнять устно (без перехода через разряд) и письменно (с переходом через разряд) сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с последующей проверкой;
- выполнять умножение чисел 10, 100; деление на 10, 100 без остатка и с остатком;
- выполнять преобразования чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы в пределах 1 000;
- умножать и делить на однозначное число (письменно);
- получать, обозначать, сравнивать обыкновенные дроби;
- решать простые задачи на сравнение чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)?», на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого; составные задачи в три арифметических действия;
- уметь строить треугольник по трем заданным сторонам;
- различать радиус и диаметр;
- вычислять периметр многоугольника.

ПРИМЕЧАНИЯ

Учащиеся, испытывающие значительные трудности в усвоении

математических знаний, выполняют сложение и вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд приемами письменных вычислений; при выполнении умножения и деления может быть разрешено в трудных случаях использование таблицы умножения на печатной основе.

В требованиях к знаниям и умениям учащихся данной группы может быть исключено следующее:

- счет до 1 000 и от 1 000 числовыми группами по 20, 200, 250;
- округление чисел до сотен;
- римские цифры;
- сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 устно;
- трудные случаи умножения и деления письменно;
- преобразования чисел, полученных при измерении длины, массы;
- сравнение обыкновенных дробей;
- простые арифметические задачи на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого;
- решение составных задач тремя арифметическими действиями;
- виды треугольников в зависимости от величины углов и длин сторон;
- построение треугольника по трем заданным сторонам с помощью циркуля и линейки;
- вычисление периметра многоугольника.

6 класс

Учащиеся должны знать:

- десятичный состав чисел в пределах 1 000 000;
- разряды и классы;
- основное свойство обыкновенных дробей;
- смешанные числа;
- расстояние, скорость, время, зависимость между ними;
- различные случаи взаимного положения прямых на плоскости и в пространстве;
- свойства граней и ребер куба и бруса.

Учащиеся должны уметь:

- устно складывать и вычитать круглые числа;
- читать, записывать под диктовку, набирать на калькуляторе, сравнивать (больше, меньше) числа в пределах 1 000 000;
- чертить нумерационную таблицу: обозначать разряды и классы, вписывать в нее числа, сравнивать; записывать числа, внесенные в таблицу, вне ее;
- округлять числа до любого заданного разряда в пределах 1 000 000;
- складывать, вычитать, умножать и делить на однозначное число и круглые десятки числа в пределах 10 000, выполнять деление с остатком;
- выполнять проверку арифметических действий;
- выполнять сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя мерами стоимости, длины и массы письменно;

- сравнивать смешанные числа;
- заменять мелкие доли крупными, неправильные дроби целыми или смешанными числами;
- складывать, вычитать обыкновенные дроби (и смешанные числа) с одинаковыми знаменателями;
- решать простые задачи на соотношение: расстояние, скорость, время; на нахождение дроби от числа, на отношение чисел с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)?»; решать и составлять задачи на встречное движение двух тел;
- чертить перпендикулярные прямые, параллельные прямые на заданном расстоянии;
- чертить высоту в треугольнике;
- выделять, называть, пересчитывать элементы куба, бруса.

ПРИМЕЧАНИЯ

В требованиях к знаниям и умениям учащихся, испытывающих значительные трудности в усвоении математических знаний, может быть исключено:

- нумерация чисел в пределах **1 000 000**; получение десятков, сотен, тысяч; сложение и вычитание круглых чисел; получение пятизначных, шестизначных чисел из разрядных слагаемых, разложение на разрядные слагаемые (все задания на нумерацию должны быть ограничены числами в пределах **10 000**);
- черчение нумерационной таблицы с включением разрядов десятков и сотен тысяч;
- округление чисел до десятков, сотен тысяч;
- обозначение римскими цифрами чисел XIII—XX (достаточно знакомства с числами I — XII);
- деление с остатком письменно;
- преобразования обыкновенных дробей;
- сложение и вычитание обыкновенных дробей (и смешанных чисел), со знаменателями более чисел первого десятка (достаточно, если в знаменателе будут числа 2—10), с получением суммы или разности, требующих выполнения преобразований;
- простые задачи на соотношение: расстояние, скорость, время;
- задачи на встречное движение двух тел;
- высота треугольника, прямоугольника, квадрата;
- свойства элементов куба, бруса.

Данная группа учащихся должна овладеть:

- преобразованиями небольших чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы;
- сравнением смешанных чисел;
- решением простых арифметических задач на нахождение неизвестного слагаемого;
- приемами построения треугольников по трем сторонам с помощью циркуля и линейки, классификацией треугольников по видам углов и длинам сторон;

- вычислением периметра многоугольника.

7 класс

Учащиеся должны уметь:

- умножать и делить числа в пределах 1 000 000 на двузначное число;
- читать, записывать десятичные дроби;
- складывать и вычитать дроби с разными знаменателями (обыкновенные и десятичные);
- записывать числа, полученные при измерении мерами стоимости, длины, массы, в виде десятичных дробей;
- выполнять сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя единицами времени;
- решать простые задачи на нахождение продолжительности события, его начала и конца;
- решать составные задачи в 3-4 арифметических действия;
- находить ось симметрии симметричного плоского предмета, располагать предметы симметрично относительно оси, центра симметрии.

ПРИМЕЧАНИЯ

В требованиях к знаниям и умениям учащихся, испытывающих значительные трудности в усвоении математических знаний, может быть исключено:

- сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 000 устно, достаточно складывать и вычитать числа в пределах 1 000 (легкие случаи);
- присчитывание и отсчитывание по 1 единице, 1 десятку, 1 сотне тысяч в пределах 1000 000 (достаточно присчитывать и отсчитывать по 1 единице, 1 десятку, 1 сотне, 1 единице тысяч в пределах 10 000);
- умножение и деление на двузначное число письменно;
- умножение и деление чисел, полученных при измерении двумя единицами стоимости, длины, массы;
- приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю, сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями;
- место десятичных дробей в нумерационной таблице;
- запись чисел, полученных при измерении двумя, одной единицами стоимости, длины, массы, в виде десятичных дробей;
- простые арифметические задачи на нахождение начала и конца события;
- составные задачи на движение в одном и противоположных направлениях двух тел;
- составные задачи в 3-4 арифметических действия;
- высота параллелограмма (ромба), построение параллелограмма;
- предметы, геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно центра симметрии; построение точки, симметричной данной, относительно оси, центра симметрии.

Данная группа учащихся должна овладеть:

- умножением и делением на однозначное число в пределах 10 000 с

проверкой письменно;

8 класс

Учащиеся должны знать:

- смежные углы;
- размеры прямого, острого, тупого, развернутого, полного углов; сумму смежных углов, углов треугольника;
- элементы транспортира;
- единицы измерения площади, их соотношения;
- формулы длины окружности, площади круга.

Учащиеся должны уметь:

- присчитывать и отсчитывать разрядные единицы и равные числовые группы в пределах 1 000 000;
- выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное число многозначных чисел, обыкновенных и десятичных дробей; умножение и деление десятичных дробей на 10, 100, 1 000;
- находить число по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью;
- находить среднее арифметическое чисел;
- решать арифметические задачи на пропорциональное деление;
- строить и измерять углы с помощью транспортира;
- строить треугольники по заданным длинам сторон и величине углов;
- вычислять площадь прямоугольника (квадрата);
- вычислять длину окружности и площадь круга по заданной длине радиуса;
- строить точки, отрезки, треугольники, четырехугольники, окружности, симметричные данным относительно оси, центра симметрии.

ПРИМЕЧАНИЯ

В требованиях к знаниям и умениям учащихся, испытывающих значительные трудности в усвоении математических знаний, может быть исключено:

- присчитывание и отсчитывание чисел 2 000, 20 000; 500, 5 000, 50 000; 2 500, 25 000 в пределах 1 000 000, достаточно присчитывать и отсчитывать числа 2, 20, 200, 5, 50, 25, 250 в пределах 1 000;
- умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей на двузначные числа;
- самостоятельное построение и измерение углов с помощью транспортира;
- построение треугольников по заданным длинам двух сторон и градусной мере угла, заключенного между ними, по длине стороны и градусной мере двух углов, прилежащих к ней;
- соотношения: $1 \text{ м}^2 = 10 000 \text{ см}^2$, $1 \text{ км}^2 = 1 000 000 \text{ м}^2$, $1 \text{ га} = 10 000 \text{ м}^2$;
- числа, полученные при измерении двумя единицами площади;
- формулы длины окружности и площади круга;
- диаграммы;

- построение отрезка, треугольника, четырехугольника, окружности, симметричные данным относительно оси, центра симметрии.

Данная группа учащихся должна овладеть:

- чтением чисел, внесенных в нумерационную таблицу, записью чисел в таблицу;
- проверкой умножения и деления, выполняемых письменно.

9 класс

Учащиеся должны знать:

- таблицы сложения однозначных чисел, в том числе с переходом через десяток;
- табличные случаи умножения и получаемые из них случаи деления;
- названия, обозначения, соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени;
- числовой ряд чисел в пределах 1 000 000;
- дроби обыкновенные и десятичные; их получение, запись, чтение;
- геометрические фигуры и тела, свойства элементов многоугольников (треугольника, прямоугольника, параллелограмма), прямоугольного параллелепипеда;
- названия геометрических тел: пирамиды, цилиндра, конуса, шара.

Учащиеся должны уметь:

- выполнять арифметические действия с числами в пределах 100, легкие случаи в пределах 1 000 устно;
- выполнять арифметические действия с многозначными числами письменно в пределах 10 000;
- выполнять арифметические действия с десятичными дробями;
- складывать, вычитать, умножать и делить на однозначное и двузначное число числа, полученные при измерении одной, двумя единицами измерения стоимости, длины, массы, выраженными в десятичных дробях (легкие случаи);
- находить дробь (обыкновенную, десятичную), проценты от числа; число по его доле или проценту;
- решать все простые задачи в соответствии с данной программой, составные задачи в 2, 3, 4 арифметических действия;
- вычислять площадь прямоугольника, объем прямоугольного параллелепипеда;
- различать геометрические фигуры и тела;
- строить с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линии, углы, многоугольники, окружности в разном положении на плоскости, в том числе симметричные относительно оси, центра симметрии.

ПРИМЕЧАНИЯ

В требованиях к знаниям и умениям учащихся, испытывающих

значительные трудности в усвоении математических знаний на всех годах обучения, может быть исключено:

- нумерация чисел в пределах **1 000 000** (достаточно знания числового ряда в пределах 10 000);
- арифметические действия с числами в пределах **10 000** (достаточно в пределах 1 000, легкие случаи) письменно;
- умножение и деление на двузначное число письменно;
- арифметические действия с десятичными дробями, имеющими в записи 5 и более знаков (цифр);
- умножение и деление десятичных дробей на двузначное число;
- простые арифметические задачи на отношение чисел с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)?»;
- составные задачи в 3-4 арифметических действия;
- составные задачи на соотношение скорость, время, расстояние;
- построение углов, многоугольников с помощью транспортира; построение геометрических фигур, симметричных данным относительно оси,

Тематическое планирование

5 класс

4 ч в неделю, 136 ч.

№	Тема урока	Кол-во часов
1	Нахождение неизвестного слагаемого.	1
2	Нахождение неизвестного уменьшаемого.	1
3	Нахождение неизвестного уменьшаемого.	1
4	Нахождение неизвестного вычитаемого.	1
5	Нахождение неизвестного вычитаемого.	1
6	Устное сложение и вычитание чисел с переходом через разряд.	1
7	Устное сложение и вычитание чисел с переходом через разряд.	1
8	Контрольная работа № 1 по теме «Нахождение неизвестных компонентов».	1
9	Работа над ошибками. Повторение.	1
10	Линия, отрезок, луч.	1
11	Линия, отрезок, луч.	1
12	Углы. Виды углов, построение.	1
13	Углы. Виды углов, построение.	1
14	Нумерация чисел в пределах 1000.	1
15	Нумерация чисел в пределах 1000.	1

16	Разряды. Таблица классов и разрядов.	1
17	Разряды. Таблица классов и разрядов.	1
18	Округление чисел до десятков и сотен	1
19	Округление чисел до десятков и сотен	1
20	Округление чисел до десятков и сотен	1
21	Римская нумерация.	1
22	Римская нумерация.	1
23	Меры стоимости, длины и массы.	1
24	Меры стоимости, длины и массы.	1
25	Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины и стоимости.	1
26	Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины и стоимости.	1
27	Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины и стоимости.	1
28	Сложение и вычитание круглых сотен и десятков.	1
29	Сложение и вычитание круглых сотен и десятков.	1
30	Сложение и вычитание круглых сотен и десятков.	1
31	Сложение и вычитание круглых сотен и десятков.	1
32	Сложение и вычитание круглых сотен и десятков.	1
33	Сложение и вычитание круглых сотен и десятков.	1
34	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд.	1
35	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд.	1
36	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд.	1
37	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд.	1
38	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд.	1
39	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд.	1
40	Проверка пройденного. Отработка вычислительных навыков.	1
41	Проверка пройденного. Отработка вычислительных навыков.	1
42	Проверка пройденного. Отработка вычислительных навыков.	1
43	Проверка пройденного. Отработка вычислительных навыков.	1
44	Контрольная работа № 2 по теме «Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд.»	1

45	Работа над ошибками. Повторение.	1
46	Периметр многоугольника.	1
47	Периметр многоугольника.	1
48	Треугольники.	1
49	Треугольники.	1
50	Различение треугольников по видам углов.	1
51	Различение треугольников по видам углов.	1
52	Различение треугольников по длинам сторон.	1
53	Различение треугольников по длинам сторон.	1
54	Разностное сравнение чисел.	1
55	Разностное сравнение чисел.	1
56	Кратное сравнение чисел.	1
57	Проверка пройденного. Отработка вычислительных навыков.	1
58	Проверка пройденного. Отработка вычислительных навыков.	1
59	Сложение с переходом через разряд.	1
60	Сложение с переходом через разряд.	1
61	Сложение с переходом через разряд.	1
62	Сложение с переходом через разряд.	1
63	Вычитание с переходом через разряд.	1
64	Вычитание с переходом через разряд.	1
65	Вычитание с переходом через разряд.	1
66	Вычитание с переходом через разряд.	1
67	Решение задач по краткой записи.	1
68	Решение задач по краткой записи.	1
69	Составление краткой записи к составным задачам. Решение составных задач.	1
70	Нахождение одной, нескольких долей предмета, числа.	1
71	Нахождение одной, нескольких долей предмета, числа.	1
72	Нахождение одной, нескольких долей предмета, числа.	1
73	Решение уравнений.	1
74	Решение уравнений.	1
75	Проверка пройденного. Отработка вычислительных навыков.	1
76	Проверка пройденного. Отработка вычислительных навыков.	1
77	Контрольная работа № 3 по теме «Решение задач по краткой записи. Решение уравнений».	1
78	Работа над ошибками. Повторение.	1

79	Образование дробей.	1
80	Образование дробей.	1
81	Сравнение дробей.	1
82	Сравнение дробей.	1
83	Правильные и неправильные дроби.	1
84	Правильные и неправильные дроби.	1
85	Правильные и неправильные дроби.	1
86	Умножение чисел 10, 100. Умножение и деление на 10 и 100.	1
87	Умножение чисел 10, 100. Умножение и деление на 10 и 100.	1
88	Умножение чисел 10, 100. Умножение и деление на 10 и 100.	1
89	Преобразование чисел, полученных при измерении мерами стоимости, длины, массы.	1
90	Преобразование чисел, полученных при измерении мерами стоимости, длины, массы.	1
91	Замена крупных мер мелкими.	1
92	Замена мелких мер крупными.	1
93	Меры времени. Год.	1
94	Меры времени. Год.	1
95	Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число.	1
96	Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число.	1
97	Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд.	1
98	Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд.	1
99	Проверка умножения и деления.	1
100	Проверка умножения и деления.	1
101	Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд.	1
102	Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд.	1
103	Проверка пройденного. Отработка вычислительных навыков.	1
104	Проверка пройденного. Отработка вычислительных навыков.	1

105	Контрольная работа № 4 по теме «Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд».	1
106	Работа над ошибками. Повторение.	1
107	Построение треугольников	1
108	Построение треугольников	1
109	Круг. Окружность. Линии в круге	1
110	Окружность	1
111	Проверка пройденного. Отработка вычислительных навыков	1
112	Проверка пройденного. Отработка вычислительных навыков	1
113	Сложение с переходом через разряд	1
114	Сложение с переходом через разряд	1
115	Вычитание с переходом через разряд	1
116	Вычитание с переходом через разряд	1
117	Нахождение одной, нескольких долей предмета, числа	1
118	Нахождение одной, нескольких долей предмета, числа	1
119	Дроби. Все действия с дробями	1
120	Дроби. Все действия с дробями	1
121	Умножение чисел 10,100. Умножение и деление на 10,и 100	1
122	Умножение чисел 10, 100. Умножение и деление на 10 и 100.	1
123	Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число.	1
124	Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд.	1
125	Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд.	1
126	Проверка умножения и деления.	1
127	Проверка умножения и деления.	1
128	Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд.	1
129	Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд.	1

130	Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд».	1
131	Работа над ошибками. Повторение.	1
132	Повторение. Геометрический материал.	1
133	Прямоугольник (квадрат).	1
134	Куб. Брус. Шар.	1
135	Итоговая контрольная работа.	1
136	Работа над ошибками	1

Тематическое планирование

6 класс

4 ч в неделю, 136 ч.

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1	Повторение .Нумерация.	1
2	Повторение .Нумерация.	1
3	Простые и составные числа	1
4	Повторение. Арифметические действия с целыми числами	1
5	Повторение. Арифметические действия с целыми числами	1
6	Повторение. Арифметические действия с целыми числами	1
7	Повторение. Арифметические действия с целыми числами	1
8	Преобразование чисел, полученных при измерении. Сложение и вычитание	1
9	Преобразование чисел, полученных при измерении. Сложение и вычитание	1
10	Повторение. Геометрический материал: ломаная, периметр многоугольника.	1
11	Повторение. Геометрический материал: ломаная, периметр многоугольника.	1
12	Нумерация многозначных чисел (1миллион)	1
13	Нумерация многозначных чисел (1миллион)	1
14	Нумерация многозначных чисел (1миллион)	1
15	Нумерация многозначных чисел (1миллион)	1
16	Римская нумерация.	1
17	Римская нумерация.	1
18	Проверочные задания №1	1

19	Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000	1
20	Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000	1
21	Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000	1
22	Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000	1
23	Проверка сложения.	1
24	Проверка сложения.	1
25	Проверка вычитания сложением	1
26	Проверка вычитания сложением	1
27	Проверочные задания №2	1
28	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
29	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
30	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
31	Контрольная работа №1 по теме «Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000»	1
32	Работа над ошибками	1
33	Обыкновенные дроби	1
34	Обыкновенные дроби	1
35	Образование смешанного числа	1
36	Сравнение смешанных чисел	1
37	Сравнение смешанных чисел	1
38	Основное свойство дроби	1
39	Основное свойство дроби	1
40	Преобразование обыкновенных дробей	1
41	Преобразование обыкновенных дробей	1
42	Нахождение части от числа	1
43	Нахождение части от числа	1
44	Нахождение нескольких частей от числа	1
45	Нахождение нескольких частей от числа	1
46	Контрольная работа №2 по теме «Нахождение нескольких частей от числа».	1
47	Работа над ошибками	1
48	Геометрический материал. Взаимное положение прямых на плоскости.	1
49	Взаимное положение прямых на плоскости	1
50	Высота треугольника	1
51	Высота треугольника	1
52	Параллельные прямые	1
53	Параллельные прямые	1
54	Построение параллельных прямых	1
55	Построение параллельных прямых	1

56	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1
57	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1
58	Проверочные задания №3	1
59	Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	1
60	Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	1
61	Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	1
62	Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	1
63	Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	1
64	Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	1
65	Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	1
66	Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	1
67	Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	1
68	Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	1
69	Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	1
70	Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	1
71	Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	1
72	Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	1
73	Проверочные задания №4	1
74	Скорость, время, расстояние.	1
75	Скорость, время, расстояние.	1
76	Скорость, время, расстояние.	1
77	Скорость, время, расстояние.	1
78	Контрольная работа №3 по теме «Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями».	1
79	Работа над ошибками	1
80	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1

81	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
82	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
83	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
84	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
85	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
86	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
87	Контрольная работа №4 по теме «Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки».	1
88	Работа над ошибками	1
89	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
90	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
91	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
92	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
93	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
94	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
95	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
96	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
97	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
98	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
99	Деление с остатком.	1
100	Деление с остатком.	1
101	Контрольная работа №5 по теме «Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки. Деление с остатком».	1
102	Работа над ошибками	1

103	Геометрический материал: Взаимное положение прямых в пространстве: вертикальное, горизонтальное, наклонное	1
104	Уровень и отвес	1
105	Куб, брус, шар	1
106	Куб	1
107	Брус	1
108	Масштаб	1
109	Масштаб	1
110	Масштаб	1
111-131	Повторение	20
132-136	Геометрический материал(Повторение)	5

Тематическое планирование

7 класс

4 ч в неделю, 136 ч.

№п/п	Тема урока	Кол-во часов
1	Действия с обыкновенными дробями	1
2	Действия с десятичными дробями	1
3	Геометрический материал: взаимное расположение прямых в пространстве	1
4	Представление числа в виде суммы слагаемых	1
5	Представление числа в виде суммы слагаемых	1
6	Контрольные задания №1 по теме: «Нумерация»	1
7	Работа над ошибками	1
8	Числа, полученные при измерении величин	1
9	Числа, полученные при измерении величин	1
10	Устное сложение и вычитание	1
11	Устное сложение и вычитание	1
12	Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора	1
13	Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора	1
14	Контрольные задания №2 по теме: "Сложение и вычитание многозначных чисел"	1
15	Работа над ошибками	1
16	Письменное сложение и вычитание	1
17	Письменное сложение и вычитание	1
18	Контрольные задания №3 по теме: "Сложение и вычитание многозначных чисел"	1

19	Работа над ошибками	1
20	Устное умножение и деление	1
21	Устное умножение и деление	1
22	Письменное умножение и деление	1
23	Письменное умножение и деление	1
24	Письменное умножение и деление	1
25	Деление с остатком	1
26	Деление с остатком	1
27	Контрольные задания №4 по теме: " Умножение и деление на однозначное число"	1
28	Работа над ошибками	1
29	Геометрический материал. Отрезок. Угол Окружность.	1
30	Отрезок. Угол .Окружность	1
31	Отрезок. Угол .Окружность	1
32	Умножение и деление на 10, 100,1000	1
33	Умножение и деление на 10, 100,1000	1
34	Деление с остатком на 10, 100, 1000	1
35	Деление с остатком на 10, 100, 1000	1
36	Преобразование чисел, полученных при измерении	1
37	Преобразование чисел, полученных при измерении	1
38	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
39	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
40	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
41	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
42	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
43	Контрольные задания №5 по теме: «Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении»	1
44	Работа над ошибками	1
45	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число	1
46	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число	1
47	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число	1
48	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число	1

49	Контрольные задания № 6 по теме «Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число»	1
50	Работа над ошибками	1
51	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на 10,100,1000	1
52	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на 10,100,1000	1
53	Умножение и деление на круглые десятки	1
54	Умножение и деление на круглые десятки	1
55	Умножение и деление на круглые десятки	1
56	Умножение и деление на круглые десятки	1
57	Умножение и деление на круглые десятки	1
58	Деление с остатком на круглые десятки	1
59	Деление с остатком на круглые десятки	1
60	Деление с остатком на круглые десятки	1
61	Контрольные задания № 7, по теме «Умножение и деление на круглые десятки»	1
62	Работа над ошибками	1
63	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки	1
64	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки	1
65	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки	1
66	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки	1
67	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки	1
68	Контрольные задания №8 по теме «Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки»	1
69	Работа над ошибками	1
70	Геометрический материал. Построение треугольника, параллелограмма по заданным сторонам. Высота параллелограмма	1
71	Построение треугольника, параллелограмма по заданным сторонам. Высота параллелограмма	1
72	Построение треугольника, параллелограмма по заданным сторонам. Высота параллелограмма	1
73	Построение треугольника, параллелограмма по заданным сторонам.	1

	Высота параллелограмма	
74	Умножение на двузначное число	1
75	Умножение на двузначное число	1
76	Умножение на двузначное число	1
77	Умножение на двузначное число	1
78	Контрольные задания №9 по теме: « Умножение на двузначное число»	1
79	Работа над ошибками	1
80	Деление на двузначное число	1
81	Деление на двузначное число	1
82	Деление на двузначное число	1
83	Деление на двузначное число	1
84	Деление с остатком на двузначное число	1
85	Деление с остатком на двузначное число	1
86	Контрольные задания №10 по теме: «Деление на двузначное число».	1
87	Работа над ошибками	1
88	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число	1
89	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число	1
90	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число	1
91	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число	1
92	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число	1
93	Контрольные задания №11 по теме: «Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число».	1
94	Работа над ошибками	1
95	Обыкновенные дроби	1
96	Обыкновенные дроби	1
97	Обыкновенные дроби	1
98	Обыкновенные дроби	1
99	Контрольные задания №12 по теме «Обыкновенные дроби»	1
100	Работа над ошибками	1
101	Приведение дробей к общему знаменателю	1
102	Приведение дробей к общему знаменателю	1
103	Приведение дробей к общему знаменателю	1
104	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	1

105	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	1
106	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	1
107	Контрольные задания №13 по теме «Обыкновенные дроби»	1
108	Работа над ошибками	1
109	Получение, запись и чтение десятичных дробей	1
110	Получение, запись и чтение десятичных дробей	1
111	Запись чисел, полученных при измерении в виде десятичных дробей	1
112	Запись чисел, полученных при измерении в виде десятичных дробей	1
113	Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких), одинаковых долях	1
114	Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких), одинаковых долях	1
115	Сравнение десятичных долей и дробей	1
116	Сравнение десятичных долей и дробей	1
117	Сложение и вычитание десятичных дробей	1
118	Сложение и вычитание десятичных дробей	1
119	Контрольные задания №14 «Сложение и вычитание десятичных дробей».	1
120	Работа над ошибками	1
121	Геометрический материал. Симметрия.	1
122	Симметрия.	1
123	Нахождение десятичной дроби от числа	1
124	Нахождение десятичной дроби от числа	1
125	Нахождение десятичной дроби от числа	1
126	Меры времени	1
127	Меры времени	1
128	Контрольные задания №15 по теме: «Меры времени»	1
129	Работа над ошибками	1
130	Задачи на движение	1
131	Задачи на движение	1
132	Геометрический материал. Масштаб	1
133	Геометрический материал. Масштаб	1
134	Повторение пройденного за год	1
135	Повторение пройденного за год	1
136	Повторение пройденного за год	1

Тематическое планирование

8 класс

4 часа в неделю

№ п/п	Тема	Количество часов
1	Повторение. Действия с обыкновенными дробями	1
2	Повторение. Действия с десятичными дробями	1
3	Повторение. Геометрический материал: построение геометрических фигур и вычисления периметров данных фигур	1
4	Целые и дробные числа	1
5	Сравнение целых чисел, десятичных дробей	1
6	Натуральный ряд чисел	1
7	Проверочная работа	1
8	Работа над ошибками. Нумерация чисел в пределах 1000000.	1
9	Нумерация чисел в пределах 1000000	1
10	Нумерация чисел в пределах 1000000	1
11	Нумерация чисел в пределах 1000000	1
12	Сложение и вычитание чисел и десятичных дробей	1
13	Проверочная работа №1 : « Нумерация»	1
14	Умножение и деление на однозначное число	1
15	Умножение и деление на 10, 100, 1000	1
16	Умножение и деление на 10, 100,1000	1
17	Проверочная работа №2 : « Умножение и деление на 10, 100, 1000»	1
18	Умножение и деление на двузначное число	1
19	Умножение и деление на двузначное число	1
20	Умножение и деление на двузначное число	1
21	Проверочная работа №3 : «Умножение и деление на двузначное число»	1
22	Работа над ошибками. Умножение и деление на двузначное число	1
23	Геометрическая фигура и геометрическое тело	1
24	Куб, прямоугольный параллелепипед и его элементы	1
25	Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметрии относительно оси, центра симметрии	1
26	Проверочная работа №4: «Задачи на построение	
27	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1

28	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1
29	Проверочная работа №5: «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями»	1
30	Работа над ошибками. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
31	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
32	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
33	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
34	Проверочная работа №6: « Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»	1
35	Работа над ошибками. Нахождение числа по одной его доле.	1
36	Нахождение числа по одной его доле.	1
37	Нахождение числа по одной его доле.	1
38	Нахождение числа по одной его доле.	1
39	Проверочная работа №7: «Нахождение числа по одной его доле.»	1
40	Работа над ошибками. Нахождение числа по одной его доле.	1
41	Площадь, единицы площади.	1
42	Площадь, единицы площади.	1
43	Проверочная работа № 8: «Площадь, единицы площади.»	1
44	Работа над ошибками. Сложение и вычитания целых и дробных чисел.	1
45	Сложение и вычитания целых и дробных чисел.	1
46	Сложение и вычитания целых и дробных чисел.	1
47	Сложение и вычитания целых и дробных чисел.	1
48	Проверочная работа № 9. «Сложение и вычитания целых и дробных чисел».	1
49	Работа над ошибками. Геометрический материал.	1
50	Геометрический материал.	1
51	Геометрический материал.	1
52	Проверочная работа № 10: «Построение треугольника по трем элементам»	1
53	Преобразование обыкновенных дробей	1
54	Умножение и деление обыкновенных дробей	1
55	Умножение и деление обыкновенных дробей	1
56	Умножение и деление обыкновенных дробей	1

57	Проверочная работа №11: «Умножение и деление обыкновенных дробей»	1
58	Работа над ошибками. Целые числа, полученные при измерении величин. Десятичные дроби.	1
59	Целые числа, полученные при измерении величин. Десятичные дроби.	1
60	Целые числа, полученные при измерении величин. Десятичные дроби.	1
61	Целые числа, полученные при измерении величин. Десятичные дроби.	1
62	Проверочная работа №12: «Целые числа, Полученные при измерении величин. Десятичные дроби.»	1
63	Работа над ошибками.	1
64	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин и десятичными дробями. Умножение и деление	
65	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин и десятичными дробями.	1
66	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин и десятичными дробями.	1
67	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин и десятичными дробями.	1
68	Умножение и деление	1
69	Умножение и деление	1
70	Умножение и деление	1
71	Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби.	1
72	Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби.	1
73	Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби.	1
74	Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби.	1
75	Проверочная работа №13: «Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби».	1
76	Работа над ошибками. Повторение по теме «Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин и десятичными дробями».	1

77	Повторение. «Умножение и деление»	1
78	Повторение по теме «Преобразование обыкновенных дробей»	1
79	Повторение по теме «Преобразование обыкновенных дробей»	1
80	Повторение по теме «Действия с обыкновенными дробями».	1
81	Итоговая работа за четверть	1
82	Работа над ошибками	1
83	Геометрический материал	1
84	Геометрический материал	1
85	Геометрический материал	1
86	Проверочная работа №14 : «Геометрический материал»	1
87	Меры земельных площадей.	1
88	Меры земельных площадей.	1
89	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади.	1
90	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади.	1
91	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади.	1
92	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади.	1
93	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади.	1
94	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади.	1
95	Проверочная работа №15: «Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади»	1
96	Работа над ошибками. Геометрический материал: «Длина окружности. Площадь круга.»	1
97	Геометрический материал: «Длина окружности. Площадь круга.»	1
98	Геометрический материал: «Длина окружности. Площадь круга.»	1
99	Геометрический материал: «Длина окружности. Площадь круга.»	1
100	Геометрический материал: «Длина окружности. Площадь круга.»	1
101	Проверочная работа №16: «Длина окружности. Площадь круга и круговые диаграммы»	1
102	Работа над ошибками. Повторение.	1

103	Повторение. Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
104	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
105	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
106	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
107	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
108	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
109	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
110	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
111	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
112	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
113	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
114	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
115	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
116	Повторение. Геометрический материал.	1
117	Повторение. Геометрический материал.	1
118	Повторение. Геометрический материал.	1
119	Повторение. Геометрический материал.	1
120	Повторение. Геометрический материал.	1
121	Повторение. Геометрический материал.	1
122	Подготовка к итоговой контрольной работе	1
123	Итоговая контрольная работа	1
124	Работа над ошибками	1
125	Работа над ошибками	1
126	Повторение «Арифметические действия с целыми и дробными числами».	1
127	Повторение «Арифметические действия с целыми и дробными числами».	1
128	Повторение «Преобразование обыкновенных дробей».	1
129	Повторение «Преобразование обыкновенных дробей».	1

130	Повторение «Арифметические действия с целыми числами и десятичными дробями»	1
131	Повторение «Арифметические действия с целыми числами и десятичными дробями»	1
132	Повторение «Длина окружности. Площадь круга.»	1
133	Повторение «Длина окружности. Площадь круга.»	1
135	Повторение «Построение треугольника по трем элементам».	1
136	Повторение «Построение треугольника по трем элементам».	1

Тематическое планирование

9 класс

4 часа в неделю

№п/п	Темы	Количество часов
1	Вводный урок. Нумерация	1
2	Нумерация. Целые числа. Таблица классов и разрядов	1
3	Сравнение чисел.	1
4	Округление чисел.	1
5	Сложение и вычитание целых чисел.	1
6	Обыкновенные дроби.	1
7	Сравнение обыкновенных дробей.	1
8	Решение задач.	1
9	Десятичные дроби.	1
10	Сравнение десятичных дробей.	1
11	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1
12	Числа, полученные при измерении величин.	1
13	Решение задач.	1
14	Контрольная работа №1 по теме: "Нумерация".	1
15	Работа над ошибками.	1
16	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	1
17	Нахождение неизвестного	1
18	Решение уравнений.	1
19	Порядок действий.	1
20	Подготовка к контрольной работе.	1

21	Контрольная работа №2 по теме: "Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей".	1
22	Работа над ошибками.	1
23	Умножение целых чисел.	1
24	Умножение целых чисел и десятичных дробей.	1
25	Деление целых чисел.	1
26	Деление десятичной дроби на целое число.	1
27	Нахождение неизвестного.	1
28	Решение уравнений.	1
29	Умножение и деление на 10, 100, 1000	1
30	Умножение на двузначное число.	1
31	Деление на двузначное число	1
32	Умножение и деление на двузначное число.	1
33	Контрольная работа №3 по теме: "Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей".	1
34	Работа над ошибками.	1
35	Умножение на трехзначное число.	1
36	Решение задач.	1
37	Решение задач.	1
38	Подготовка к контрольной работе	1
39	Контрольная работа №4 по теме: "Умножение на трехзначное число".	1
40	Работа над ошибками.	1
41	Вычисления на калькуляторе.	1
42	Геометрия в нашей жизни.	1
43	Отрезок. Измерение отрезков.	1
44	Меры длины.	1
45	Луч. Прямая.	1
46	Углы. Виды углов.	1
47	Измерение углов.	1
48	Ломаные линии и многоугольники.	1
49	Треугольники.	1
50	Длины сторон треугольника.	1
51	Некоторые виды четырехугольников.	1
52	Подготовка к контрольной работе.	1
53	Контрольная работа №5 по теме: «Геометрические фигуры».	1
54	Работа над ошибками.	1
55	Как найти один процент от числа?	1
56	Нахождение одного процента от числа.	1
57	Нахождение одного процента от числа.	1
58	Нахождение нескольких процентов от числа.	1
59	Нахождение нескольких процентов от числа.	1
60	Решение задач.	1

61	Контрольная работа №6 по теме: "Проценты".	1
62	Работа над ошибками.	1
63	Как записать проценты обыкновенной дробью?	1
64	Как записать проценты обыкновенной дробью?	1
65	Особые случаи нахождения процентов от числа.	1
66	Особые случаи нахождения процентов от числа.	1
67	Решение примеров	1
68	Решение задач.	1
69	Контрольная работа №7 по теме: "Нахождение процентов от числа".	1
70	Нахождение числа по одному его проценту.	1
71	Нахождение числа по одному его проценту.	1
72	Нахождение числа по 25 его процентам.	1
73	Нахождение числа по 10 его процентам.	1
74	Решение задач.	1
75	Контрольная работа №8 по теме: "Нахождение числа по его проценту".	1
76	Работа над ошибками	1
77	Задачи на проценты.	1
78	Задачи на проценты.	1
79	Запись десятичных дробей в виде обыкновенных.	1
80	Запись обыкновенных дробей в виде десятичных.	1
81	Бесконечные дроби.	1
82	Действия с целыми и дробными числами.	1
83	Сложение и вычитание.	1
84	Умножение и деление	1
85	Порядок действий.	1
86	Контрольная работа №9 по теме "Действия с целыми и дробными числами".	1
87	Работа над ошибками.	1
88	Запись десятичных дробей на калькуляторе.	1
89	Проверочная работа.	1
90	Параллелепипеды.	1
91	Пирамиды.	1
92	Круг и окружность. Длина окружности.	1
93	Круглые тела.	1
94	Цилиндры.	1
95	Конусы.	1
96	Контрольная работа №10 по теме: "Круглые фигуры и тела".	1
97	Работа над ошибками.	1
98	Получение обыкновенных дробей.	1
99	Преобразование обыкновенных дробей.	1
100	Сравнение обыкновенных дробей.	1

101	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1
102	Сложение и вычитание целых и дробных чисел.	1
103	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1
104	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1
105	Закрепление.	1
106	Контрольная работа №11 по теме: "Сложение и вычитание обыкновенных дробей".	1
107	Работа над ошибками.	1
108	Умножение обыкновенных дробей.	1
109	Деление обыкновенных дробей.	1
110	Умножение и деление обыкновенных дробей.	1
111	Запись обыкновенной дроби в виде десятичной.	1
112	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной.	1
113	Решение примеров.	1
114	Решение задач.	1
115	Умножение и деление.	1
116	Все действия с обыкновенными и десятичными дробями.	1
117	Решение задач.	1
118	Контрольная работа №12 по теме: " Все действия с обыкновенными и десятичными дробями".	1
119	Работа над ошибками.	1
120	Построение фигур, симметричных относительно прямой	1
121	Построение фигур, симметричных относительно точки.	1
122	Контрольная работа №13 по теме: "Симметричные фигуры".	1
123	Работа над ошибками.	1
124	Площадь фигур.	1
125	Площадь прямоугольника. Единицы измерения площади в метрической системе мер	1
126	Площадь круга.	1
127	Объем тела. Измерение объема тема.	1
128	Объем прямоугольного параллелепипеда.	1
129	Разные единицы объема в метрической системе мер.	1
130	Закрепление.	1
131	Контрольная работа №14 по теме: "Объем тела".	1
132	Работа над ошибками.	1
133	Повторение. Числа целые и дробные. Обыкновенные и десятичные дроби.	1
134	Повторение. Числа целые и дробные. Обыкновенные и десятичные дроби.	1
135	Итоговая контрольная работа.	1
136	Работа над ошибками.	1

--	--	--