

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Барабинская основная общеобразовательная школа
имени Героя Советского Союза Ивана Ивановича Черепанова»

Принято на заседании

педагогического совета:

протокол № 1 от 31.08.2020.

Утверждено:

приказом директора МБОУ «Барабинская ООШ

им. героя советского Союза И. И. Черепанова»

№ 166-ОД от 01.09.2020. г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «МАТЕМАТИКА»
5-9 КЛАССЫ**

(для детей с умственной отсталостью развития (VIII вида)

МБОУ «Барабинская ООШ

им. Героя Советского Союза И.И. Черепанова»)

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

В результате изучения математики обучающиеся должны

5 класс

знать:

- ✓ класс единиц, разряды в классе единиц;
- ✓ десятичный состав чисел в пределах 1000;
- ✓ единицы измерения длины, массы времени; их соотношения;
- ✓ римские цифры;
- ✓ дроби, их виды;
- ✓ виды треугольников в зависимости от величины углов и длин

сторон.

уметь:

- ✓ выполнять устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 (все случаи);
- ✓ читать, записывать под диктовку числа в пределах 1 000;
- ✓ считать, присчитывая, отсчитывая различные разрядные единицы в пределах 100;
- ✓ выполнять сравнение чисел (больше-меньше) в пределах 1 000.
- ✓ выполнять устное (без перехода через разряд) и письменное сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с последующей проверкой;
- ✓ выполнять умножение числа 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;
- ✓ получать, обозначать, сравнивать обыкновенные дроби;
- ✓ решать простые задачи на разностное сравнение чисел, составные задачи в три арифметических действия;

- ✓ уметь строить треугольник по трем заданным сторонам;
- ✓ различать радиус и диаметр.

ПРИМЕЧАНИЯ

Обязательно:

- ✓ продолжать складывать и вычитать числа, в пределах 100 с переходом через десяток письменно;
- ✓ овладеть табличным умножением и делением;
- ✓ определять время по часам тремя способами;
- ✓ самостоятельно чертить прямоугольник на нелинованной бумаге.

Не обязательно:

- ✓ решать наиболее трудные случаи вычитания чисел в пределах 1 000
- ✓ (510 - 183; 503 — 138);
- ✓ решать арифметические задачи в два действия самостоятельно (в два, три действия решать с помощью учителя);
- ✓ чертить треугольник по трем данным сторонам.

6 класс

знать:

- ✓ десятичный состав чисел в предел 1 000 000; разряды и классы;
- ✓ основное свойство обыкновенных дробей;
- ✓ зависимость между расстоянием, скоростью и временем;
- ✓ различные случаи взаимного положения прямых на плоскости и в пространстве;
- ✓ свойства граней и ребер куба и бруса.

уметь:

- ✓ устно складывать и вычитать круглые числа; читать, записывать под диктовку, откладывать на счетах,
- ✓ 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 письменное сложение и вычитание чисел,
- ✓ полученных при измерении двумя мерами стоимости, длины и массы;
- ✓ сравнивать смешанные числа;
- ✓ заменять мелкие доли крупными, неправильные дроби целыми или смешанными числами;
- ✓ складывать; вычитать обыкновенные дроби с одинаковыми знаменателями;
- ✓ решать простые задачи на нахождение дроби от числа, разностное и кратное сравнение чисел, решать и составлять составные 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

Обязательно:

- ✓ уметь читать, записывать под диктовку, сравнивать (больше-меньше) в пределах 1000 000;
- ✓ округлять числа до заданного разряда;
- ✓ складывать, вычитать умножать и делить на однозначное число и круглые десятки числа в пределах 10000;
- ✓ выполнять устное сложение и вычитание чисел в пределах 100;

✓ письменно складывать, вычитать числа, полученные при измерении, единицами стоимости, длины, массы;

✓ читать, записывать под диктовку обыкновенные дроби и смешанные числа, знать виды обыкновенных дробей, сравнивать их с единицей;

✓ узнавать случаи взаимного положения прямых на плоскости и в пространстве;

✓ выделять, называть, элементы куба, бруса, их свойства.

7 класс

знать:

✓ числовой ряд в пределах 1 000 000;

✓ алгоритмы арифметических действий с многозначными числами; числами, полученными при измерении двумя единицами стоимости, длины, массы;

✓ элементы десятичной дроби;

✓ преобразование десятичных дробей;

✓ место десятичных дробей в нумерационной таблице;

✓ симметричные предметы, геометрические фигуры

✓ виды четырехугольников: произвольный, параллелограмм, ромб, прямоугольник, квадрат, свойства сторон, углов, приемы построения.

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);

✓ 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 три-четыре арифметических действия;
- ✓ вычислять периметр многоугольника
- ✓ находить ось симметрии симметричного плоского предмета, рас

полагать предметы симметрично относительно оси, центра симметрии.

ПРИМЕЧАНИЯ

Не обязательно:

- ✓ складывать и вычитать обыкновенные дроби с разными знаменателями
- ✓ производить вычисления с числами в пределах 1 000 000;
- ✓ выполнять сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя единицами времени;
- ✓ решать составные задачи в 3—4 арифметических действия;
- ✓ строить параллелограмм, ромб.

8 класс

знать:

- ✓ величину 1° ;
- ✓ размеры прямого, острого, тупого, развернутого, полного, смежных углов, сумму углов треугольника;
- ✓ элементы транспорта;
- ✓ единицы измерения площади, их соотношения;
- ✓ формулы длины окружности, площади круга.

уметь:

- ✓ присчитывать и отсчитывать разрядные единицы и равные числовые группы в пределах 1 000 000;
- ✓ выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное двузначное целое число натуральных чисел, обыкновенных и десятичных дробей;
- ✓ находить число по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью;

- ✓ находить среднее арифметическое нескольких 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 симметричные данным относительно оси, центра симметрии.

ПРИМЕЧАНИЯ

Обязательно

- ✓ уметь выполнять четыре арифметических действия с натуральными числами в пределах 10000; по возможности с десятичными и обыкновенными дробями;
- ✓ знать наиболее употребительные единицы площади;
- ✓ знать размеры прямого, острого тупого угла в градусах;
- ✓ находить число по его половине, десятой доле;
- ✓ вычислять среднее арифметическое нескольких чисел;
- ✓ вычислять площадь прямоугольника.

9 класс

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, площади, объема;
- ✓ натуральный ряд чисел от 1 до 1 000 000;

✓ геометрические фигуры и тела, свойства элементов многоугольников (треугольника, прямоугольника, параллелограмма, четырехугольника, шестиугольника), прямоугольного параллелепипеда, пирамиды, цилиндра, конуса, шара.

уметь:

✓ выполнять устные арифметические действия с числами в пределах 100, легкие случаи в пределах 1 000 000;

✓ выполнять письменные арифметические Действия с натуральными числами и 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;

✓ 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, многоугольника, окружности в разном положении на плоскости, в том числе симметричные относительно оси, центра симметрии; развертки куба, прямоугольного параллелепипеда.

ПРИМЕЧАНИЯ

достаточно:

✓ знать величины, единицы измерения стоимости, длины, массы, площади, объема, соотношения единиц измерения стоимости, длины, массы;

✓ читать, записывать под обыкновенные, десятичные;

✓ уметь считать, выполнять письменные арифметические действия (умножение и деление на однозначное число, круглые десятки) в пределах 10000;

✓ решать простые арифметические задачи на нахождение суммы, остатка, произведения, частного, на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, в несколько раз. На нахождение дроби обыкновенной; десятичной, 1% от числа; на соотношения: стоимость цена, количество, расстояние, скорость, время;

✓ уметь вычислять площадь прямоугольника по данной длине сторон; объем прямоугольного параллелепипеда по данной длине стороны;

✓ уметь чертить линии, углы, окружности, треугольники, прямоугольники, с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля;

✓ различать геометрические фигуры и тела.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

5 класс

Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд. Нахождения неизвестного компонента сложения и вычитания.

Нумерация чисел в пределах 1000. Получение круглых сотен в пределах 1 000, сложение и вычитание круглых сотен. Получение трехзначных чисел из сотен, десятков, единиц, из сотен и десятков, из сотен и единиц. Разложение трехзначных чисел на сотни, десятки, единицы.

Разряды: единицы, десятки, сотни. Класс единиц.

Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 2, 20, 200; по 5, 50, 500; по 25, 250 устно и с записью чисел. Изображение трехзначных чисел на калькуляторе.

Округление чисел до десятков, сотен, знак = (равняется).

Сравнение чисел, в том числе разностное, кратное (легкие случаи).

Определение количества разрядных единиц и общего количества сотен, десятков, единиц в числе.

Единицы измерения длины, массы: километр, грамм, тонна (1 км, 1 г, 1 т), соотношения: 1 м = 1 000 мм, 1 км 1 000 м, 1 кг 1 000 г, 1 т 1000 кг, 1 т = 10 ц. Денежные купюры, размен, замена нескольких купюр одной.

Единицы измерения времени: год (1 год) соотношение; 1 год = 365, 366 сут. Високосный год.

Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами длины стоимости ($55\text{ см} \pm 19\text{ см}$; $55\text{ см} \pm 45\text{ см}$; $1\text{ м} \text{ — } 45\text{ см}$; $8\text{ м } 55\text{ см} \pm 3\text{ м } 19\text{ см}$; $8\text{ м } 55\text{ см} \pm 19\text{ см}$; $4\text{ м } 55\text{ см} \pm 3\text{ м}$; $8\text{ м} \pm 19\text{ см}$; $8\text{ м} \pm 4\text{ м } 45\text{ см}$).

Римские цифры. Обозначение чисел I—XII.

Устное и письменное сложение и вычитание чисел в пределах 1000, их проверка.

Умножение числа 100. Знак умножения ($\cdot$). деление на 10, 100 без остатка и с остатком.

Преобразования чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы.

Устное умножение и деление круглых десятков, сотен на однозначное число ($40 \cdot 2$; $400 \cdot 2$; $420 \cdot 2$; $40 : 2$; $300 : 3$; $480 : 4$; $450 : 5$), полных двузначных и трехзначных чисел без перехода через разряд ($24 \cdot 2$; $243 \cdot 2$; $48 : 4$; $488 : 4$ и т. п.).

Письменное умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд, их проверка.

Нахождение одной, нескольких долей предмета, числа, название, обозначение.

Обыкновенные дроби, числитель, знаменатель дроби. Сравнение долей, сравнение дробей с одинаковыми числителями или знаменателями. Количество долей в одной целой. Сравнение обыкновенных дробей с единицей. Виды дробей.

Простые арифметические задачи на нахождение части числа, неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого, на разностное и кратное сравнение. Составные арифметические задачи, решаемые двумя-тремя арифметическими действиями.

Периметр (P). Нахождение периметра многоугольника. Треугольник. Стороны треугольника: основание, боковые стороны. Классификация треугольников по видам углов и длинам сторон. Построение треугольников по трем данным сторонам с помощью циркуля и линейки.

Линии в круге: радиус, диаметр, хорда. Обозначение R и D.

Масштаб: 1:2; 1: 5; 1: 10; 1: 100.

6 класс

Нумерация чисел в пределах 1 000 000. Получение единиц, круглых десятков, сотен тысяч в пределах 1 000 000, сложение и вычитание круглых чисел в пределах 1 000 000.

Получение четырех-, пяти-, шестизначных чисел из разрядных слагаемых, расположение на разрядные слагаемые чтение, запись под диктовку, изображение на счетах, калькуляторе.

Разряды; единицы десятки, сотни тысяч, класс тысяч, нумерационная таблица, сравнение соседних разрядов сравнение классов тысячи единиц.

Округление чисел до единиц, десятков, сотен, тысяч. Определение количеств разрядных единиц и общего количества единиц десятков, сотен тысяч в числе. Числа простые и составные.

Обозначение римскими цифрами чисел XIII—XX.

Устное (легкие случаи) и письменное сложение вычитание, умножение и деление на однозначное число и круглые десятки чисел в пределах 10000. Деление с остатком. Проверка арифметических действий.

Устное и письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя мерами стоимости, длины, массы, времени.

Обыкновенные дроби. Смешанные числа, их сравнение. Основное свойство обыкновенных дробей, Преобразования: замена мелких долей более крупными (сокращение), неправильных дробей целыми или смешанными числами. Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями.

Простые арифметические задачи на нахождение дроби от числа, на прямую пропорциональную зависимость, на соотношение: расстояние, скорость, время. Составные задачи на встречное движение (равномерное, прямолинейное) двух тел.

Взаимное положение прямых на плоскости (пересекаются, в том числе перпендикулярные не пересекаются, т. е. параллельные), в пространстве; наклонные горизонтальные вертикальные. Знаки и $\parallel$. Уровень, отвес.

Высота треугольника, прямоугольника, квадрата.

Геометрические тела — куб, брус. Элементы куба, бруса; грани, ребра, вершины, их количество, свойства.

Масштаб: 1:1 000; 1:10000; 2:1; 10: 1; 100:1.

7 класс

Устное сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 000 (легкие случаи).

Присчитывание и отсчитывание по 1 единице, 1 десятку, 1 сотне ТЫСЯЧ В пределах 1 000 000, устно, с записью получаемых при счете чисел, с использованием счетов.

Письменное сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное число, круглые десятки, двузначное число, деление с остатком чисел в пределах 1 000 000. Проверка арифметических действий. Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора.

Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя единицами времени. Умножение и деление на однозначное число круглые десятки, двузначное число чисел, полученных при измерении двумя единицами измерений стоимости, длины, массы.

Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.

Десятичные дроби. Запись без знаменателя, чтение, запись под диктовку. Сравнение десятичных долей и дробей. Выражение дробей в более крупных (мелких), одинаковых долях.

Место десятичных дробей в нумерационной таблице. Запись чисел, полученных при измерении двумя, одной единицами стоимости, длины, массы в виде десятичных дробей.

Сложение и вычитание десятичных дробей с одинаковыми и разными знаменателями.

Простые арифметические задачи на определение продолжительности, начала и конца события; на нахождение десятичной дроби от числа. Составные задачи на прямое и обратное приведение к единице; на движение в одном и противоположном направлениях двух тел.

Параллелограмм, ромб. Свойства элементов. Высота параллелограмма (ромба). Построение параллелограмма (ромба).

Симметрия. Симметричные предметы, геометрические фигуры, ось, центр симметрии. Предметы, геометрические фигуры симметрично расположенные относительно оси, центра симметрии построение геометрических фигур относительно оси и центра симметрии.

8 класс

Присчитывание и отсчитывание чисел 2, 20, 200, 2000, 20 000; 5, 50, 5 000, 50000; 25, 250, 2500, 25 000 в пределах 1 000 000, устно с записью получаемых при счете чисел, с использованием счетов.

Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной; двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях.

Замена целых и смешанных чисел неправильными дробями.

Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей , в том числе чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, длины, массы выраженных в десятичных дробях на однозначные, двузначные целые числа.

Простые задачи на нахождение числа по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью, среднего арифметического двух и более чисел.

Составные задачи на пропорциональное деление, на части, способом принятия общего количества за единицу.

Градус. Обозначение: 1° . Градусное измерение углов. Величина острого, тупого, развернутого, полного угла. Транспортир, построение измерение углов с помощью транспортира. Смежные углы, сумма смежных углов, углов треугольника.

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.

Площадь. Обозначение: S . Единицы измерения площади 1 кв. мм, (мм^2), 1 кв. см (см^2), 1 кв.дм (дм^2), 1 кв. м (м^2), 1 кв. км (км^2), их соотношения.

Единицы измерения земельных площадей: 1 га 1 а, их соотношения.

Измерение и вычисление площади прямоугольника. Числа, полученные при измерении одной, двумя единицами площади, их преобразования, выражение в десятичных дробях.

Длина окружности $C = 2\pi R$, сектор, сегмент. Площадь круга $S =$

Линейные, столбчатые, круговые диаграммы.

Построение точки, отрезка, треугольника, четырехугольника, окружности симметричных данным относительно оси, центра симметрии.

9 класс

Умножение и деление натуральных чисел и десятичных дробей на трехзначное число (легкие случаи).

Процент. Обозначение: 1%. Замена 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью.

Замена десятичной дроби обыкновенной и наоборот. Дроби конечные и бесконечные (периодические). Математические выражения, содержащие целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, для решения которых необходимо дроби одного вида заменять дробями другого вида.

Простая задача на нахождение процентов от числа, на нахождение числа по его 1%.

Геометрические тела: куб, прямоугольный параллелепипеда, цилиндра, конус (полный и усеченный), пирамида. Грани, вершины.

Развертка куба, прямоугольного параллелепипеда. Площадь боковой и полной поверхности.

Объем. Обозначение: V . Единицы измерения объема: 1 куб. мм (), 1 куб. см (), 1 куб. дм (), 1 куб. м (), 1 куб. км (). Соотношения: 1 куб. дм = 1000 куб. см, 1 куб. м = 1 000 куб.дм, 1 куб. м = 1 000 000 куб. см.

Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба).

Числа, получаемые при измерения и вычислении объема (рассматриваются случаи, когда крупная единица объема содержит 1 000 мелких).

Развертка цилиндра, правильной, полной пирамиды (в основании правильный треугольник, четырехугольник, шестиугольник). Шар, сечения на, радиус, диаметр.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	Повторение	6
1	Таблица разрядов. Сравнение чисел.	1
2	Единицы измерения стоимости, массы и длины	1
3	Таблица умножения и таблица деления	1
4	Таблица деления	1
5	Решение задач по теме: «Сложение и вычитание в пределах сотни».	1
6	Входная контрольная работа	1
	Сотня	13
7	Нахождение неизвестного слагаемого	1
8	Решение задач по теме: «Нахождение неизвестного слагаемого»	1
9	Нахождение неизвестного уменьшаемого	1
10	Решение задач по теме «Нахождение неизвестного уменьшаемого»	1
11	Нахождение неизвестного вычитаемого	1
12	Решение задач по теме: «Нахождение неизвестного вычитаемого»	1
13	Контрольная работа по теме: «Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания»	1
14	Анализ контрольной работы по теме . Работа над ошибками	1
15	Устное сложение чисел в пределах 100 с переходом через разряд	1

16	Устное вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд	1
17	Решение задач по теме: «Устное сложение чисел в пределах 100 с переходом через разряд»	1
18	Закрепление темы: «Устное вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд»	1
19	Обобщение темы: «Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд»	1
	Геометрический материал	7
20	Линия, отрезок, луч	1
21	Ломаная. Виды ломаной	1
22	Углы	1
23	Прямоугольник. Квадрат	1
24	Круг. Построение круга	1
25	Построение геометрических фигур	1
26	Выполнение практических упражнений на построение	1
	Тысяча	25
27	Нумерация чисел в пределах 1000	1
28	Решение задач по теме «Нумерация чисел в пределах 1000»	1
29	Округление чисел до десятков	1
30	Округление чисел до сотен	1
31	Округление чисел до десятков и сотен	1
32	Римская нумерация	1
33	Единицы измерения длины: километр, метр	1
34	Единицы измерения массы: килограмм, грамм, тонна	1
35	Единицы измерения стоимости	1

36	Решение задач по теме «Единицы измерения длины, массы»	1
37	Устное сложение чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами длины, стоимости	1
38	Решение задач по теме: «Устное вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами длины, стоимости»	1
39	Закрепление темы: «Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами длины, стоимости»	1
40	Сложение круглых десятков	1
41	Вычитание круглых сотен	1
42	Сложение и вычитание круглых сотен и десятков	1
43	Сложение чисел без перехода через разряд в пределах 1000	1
44	Вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 1000	1
45	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 1000	1
46	Решение задач по теме: «Сложение чисел без перехода через разряд в пределах 1000»	1
47	Решение задач по теме: «Вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 1000»	1
48	Решение задач по теме: «Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 1000»	1
49	Подготовка к контрольной работе по теме: «Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 1000»	1
50	Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 1000»	1
51	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками	1
	Геометрический материал	7

52	Многоугольники	1
53	Периметр многоугольника	1
54	Треугольники	1
55	Различие видов треугольников по видам углов	1
56	Различие видов треугольников по длинам сторон	1
57	Построение треугольников	1
58	Контрольная работа по теме: «Треугольники»	1
	Разностное и кратное сравнение чисел	5
59	Разностное сравнение чисел	1
60	Решение задач. Разностное сравнение чисел	1
61	Кратное сравнение чисел	1
62	Решение задач по теме: «Кратное сравнение чисел»	1
63	Разностное и кратное сравнение чисел	1
	Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000	10
64	Сложение с переходом через разряд	1
65	Решение задач по теме: «Сложение с переходом через разряд»	1
66	Сложение с переходом через разряд	1
67	Вычитание с переходом через разряд	1
68	Решение задач по теме: «Вычитание с переходом через разряд»	1
69	Вычитание с переходом через разряд	1
70	Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000	1
71	Решение задач по теме: «Сложение и вычитание чисел с	1

	переходом через разряд в пределах 1000»	
72	Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000»	1
73	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками	1
	Обыкновенные дроби	12
74	Доля	1
75	Нахождение одной, нескольких долей предмета.	1
76	Образование дробей	1
77	Решение задач по теме: «Образование дробей»	1
78	Сравнение дробей с одинаковым знаменателем	1
79	Сравнение дробей с одинаковым числителем	1
80	Сравнение дробей с одинаковым знаменателем и числителем	1
81	Правильные дроби	1
82	Неправильные дроби	1
83	Правильные и неправильные дроби	1
84	Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дроби»	1
85	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками	1
	Умножение и деление на 10,100	4
86	Умножение чисел 10,100	1
87	Умножение на 10,100	1
88	Деление на 10,100	1
89	Умножение и деление на 10,100	1
	Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы	7

90	Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы	1
91	Замена мелких мер крупными	1
92	Решение задач по теме: «Замена мелких мер крупными»	1
93	Замена крупных мер мелкими	1
94	Решение задач по теме: «Замена крупных мер мелкими»	1
95	Контрольная работа по теме: «Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы»	1
96	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками	1
	Умножение и деление круглых десятков, сотен на однозначное число	7
97	Умножение круглых десятков на однозначное число	1
98	Деление круглых десятков на однозначное число	1
99	Умножение круглых сотен на однозначное число	1
100	Деление круглых сотен на однозначное число	1
101	Умножение и деление круглых десятков, сотен на однозначное число	1
102	Решение задач по теме: «Умножение и деление круглых десятков, сотен на однозначное число»	1
103	Умножение и деление круглых десятков, сотен на однозначное число	1
	Письменное умножение и деление двухзначных и трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд, их проверка	17
104	Умножение двухзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1
105	Деление двухзначных чисел на однозначное число без	1

	перехода через разряд	
106	Умножение и деление двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1
107	Решение задач по теме: «Умножение и деление двузначных чисел на однозначное число»	1
108	Закрепление темы: «Умножение и деление двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд»	1
109	Обобщение темы: «Умножение трехзначного числа на однозначное число без перехода через разряд»	1
110	Деление трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1
111	Умножение и деление трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1
112	Решение задач по теме: «Умножение и деление трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд»	1
113	Умножение и деление трехзначных чисел на однозначное число	1
114	Письменное умножение и деление двухзначных и трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд, их проверка.	1
115	Решение задач по теме: «Письменное умножение и деление двухзначных и трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд, их проверка»	1
116	Контрольная работа по теме: «Письменное умножение и деление двухзначных и трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд, их проверка»	1
117	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками	1
118	Проверка умножения	1
119	Проверка деления	1

120	Проверка умножения и деления	1
	Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. Составные арифметические задачи, решаемые двумя, тремя действиями	24
121	Умножение двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1
122	Решение задач по теме: «Умножение двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд»	1
123	Умножение трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1
124	Решение задач по теме: «Умножение трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд»	1
125	Умножение двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1
126	Решение задач по теме: «Умножение двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд»	1
127	Деление двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1
128	Решение задач по теме: «Деление двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд»	1
129	Деление трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1
130	Решение задач по теме: «Деление трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд»	1
131	Деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1
132	Решение задач по теме: «Деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд»	1

133	Умножение и деление двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1
134	Решение задач по теме: «Умножение и деление двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд»	1
135	Умножение и деление трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1
136	Решение задач по теме: «Умножение и деление трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд»	1
137	Составные арифметические задачи, решаемые двумя действиями	1
138	Решение задач по теме: «Составные арифметические задачи, решаемые двумя действиями»	1
139	Составные арифметические задачи, решаемые тремя действиями	1
140	Решение задач по теме: «Составные арифметические задачи, решаемые тремя действиями»	1
141	Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1
142	Решение задач по теме: «Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд»	1
143	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд»	1
144	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1
	Геометрический материал	14
145	Треугольники. Виды треугольников	1
146	Построение разностороннего треугольника	1
147	Построение равнобедренного треугольника	1

148	Построение равностороннего треугольника	1
149	Построение треугольников	1
150	Построение треугольников по заданным точкам	1
151	Круг, окружность	1
152	Линии в круге	1
153	Построение различных линий в круге	1
154	Задачи на построение линий в круге	1
155	Масштаб	1
156	Решение задач по теме: «Масштаб»	1
157	Контрольная работа по теме: «Треугольники. Масштаб»	1
158	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками	1
	Повторение	32
159	Нумерация чисел в пределах 1000	1
160	Округление чисел до десятков и сотен	1
161	Римская нумерация	1
162	Единицы измерения длины, массы, стоимости	1
163	Устное сложение чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами длины, стоимости	1
164	Устное вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами длины, стоимости	1
165	Сложение и вычитание круглых сотен и десятков	1
166	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 1000	1
167	Сложение с переходом через разряд	1
168	Вычитание с переходом через разряд	1

169	Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000	1
170	Доля. Нахождение одной, нескольких долей предмета.	1
171	Образование дробей	1
172	Сравнение дробей	1
173	Правильные и неправильные дроби	1
174	Правило деления на 10,100	1
175	Деление на 10,100	1
176	Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы	1
177	Замена мелких мер крупными	1
178	Умножение и деление круглых десятков на однозначное число	1
179	Умножение деление круглых сотен на однозначное число	1
180	Умножение двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1
181	Деление двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1
182	Умножение трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. Проверка умножения	1
183	Деление трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. Проверка деления	1
184	Письменное умножение и деление двухзначных и трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд, их проверка	1
185	Умножение двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1
186	Деление двузначных чисел на однозначное число с	1

	переходом через разряд	
187	Умножение трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1
188	Деление трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1
189	Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1
190	Письменное умножение и деление двухзначных и трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд, их проверка	1
197	Решение задач по теме: «Умножение и деление чисел в пределах 1000 на однозначное число»	1
192	Составные арифметические задачи, решаемые двумя действиями	1
193	Решение задач по теме: «Составные арифметические задачи, решаемые двумя действиями»	1
194	Составные арифметические задачи, решаемые тремя действиями	1
195	Решение задач по теме «Составные арифметические задачи, решаемые тремя действиями»	1
196	Все действия в пределах 1000	1
197	Масштаб	1
198	Решение задач по теме «Масштаб»	1
199	Подготовка к итоговой контрольной работе	1
200	Итоговая контрольная работа за год	1
201	Анализ контрольной работы	1
202	Многоугольники. Периметр многоугольника	1
203	Построение многоугольников	1

204	Треугольники. Виды треугольников.	1
205	Построение равнобедренных треугольников	1
206	Построение треугольников с заданными углами	1
207	Круг, окружность	1
208	Линии в круге	1
209	Различные задачи на построение	1
210	Итоговое занятие	1

6 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	Повторение	6
1	Образование чисел в пределах 1000	1
2	Запись и название чисел в пределах 1000	1
3	Определение единиц, сотен, десятков в числе	1
4	Счет разрядными единицами	1
5	Счет равными числами: 5, 50, 500	1
6	Итоговый тест	1
	Тысяча	68
7	Простые и составные числа	1
8	Округление целых чисел	1
9	Сложение чисел с переходом через разряд в пределах 1000	1
10	Вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000	1
11	Совместное сложение и вычитание целых чисел с переходом через разряд в пределах 1000	1
12	Нахождение неизвестного слагаемого	1
13	Нахождение неизвестного уменьшаемого	1
14	Нахождение неизвестного вычитаемого	1
15	Обобщающий урок по теме: «Сложение и вычитание чисел в пределах 1000»	1
16	Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание чисел в пределах 1000»	1
17	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками	1
18	Умножение на однозначное число в пределах 1000	1

19	Деление на однозначное число в пределах 1000	1
20	Арифметические действия с целыми числами в пределах 1000	1
21	Решение задач по теме: «Умножение и деление на однозначное число»	1
22	Закрепление темы: «Умножение и деление на однозначное число»	1
23	Преобразование чисел, полученных при измерении мерами стоимости	1
24	Преобразование чисел, полученных при измерении мерами длины	1
25	Преобразование чисел, полученных при измерении мерами массы	1
26	Преобразование чисел, полученных при измерении мерами времени	1
27	Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами стоимости	1
28	Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины	1
29	Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами массы	1
30	Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами времени	1
31	Решение примеров в 2 действия	1
32	Решение примеров в 3 действия	1
33	Решение примеров в несколько действий	1
34	Действия с целыми числами	1
35	Закрепление темы: «Действия с целыми числами»	1

36	Виды линий	1
37	Геометрические фигуры	1
38	Построение геометрических фигур	1
39	Нумерация многозначных чисел в пределах 1000000	1
40	Получение единиц круглых десятков, сотен, тысяч в пределах 1000000	1
41	Счет разрядными единицами	1
42	Округление чисел до единиц	1
43	Округление чисел до десятков	1
44	Округление чисел до сотен	1
45	Округление чисел до тысяч	1
46	Разложение чисел в пределах 1000 на разрядные слагаемые	1
47	Разложение чисел в пределах 1000000 на разрядные слагаемые	1
48	Римская нумерация	1
49	Контрольная работа по теме: «Нумерация многозначных чисел»	1
50	Анализ контрольной работы	1
51	Устное сложение в пределах 10000	1
52	Устное вычитание в пределах 10000	1
53	Сложение чисел с переходом через разряд, название компонентов	1
54	Решение примеров на сложение чисел с двумя компонентами	1
55	Решение примеров на сложение чисел с тремя компонентами	1
56	Вычитание чисел с переходом через разряд, название	1

	компонентов	
57	Решение примеров на вычитание чисел с двумя компонентами	1
58	Решение примеров на вычитание чисел с тремя компонентами	1
59	Решение примеров на смешанные действия	1
60	Решение примеров в 2 действия	1
61	Решение примеров в 3 действия	1
62	Проверка сложения вычитанием	1
63	Проверка вычитания	1
64	Обобщающий урок по теме «Сложение и вычитание чисел в пределах 10000»	1
65	Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание чисел в пределах 10000»	1
66	Анализ контрольной работы	1
67	Меры длины, массы, стоимости	1
68	Устное сложение и вычитание именованных чисел	1
69	Решение задач на увеличение на несколько единиц в несколько раз и нахождение суммы	1
70	Сложение именованных чисел	1
71	Вычитание именованных чисел	1
72	Сложение и вычитание именованных чисел	1
73	Контрольная работа по главе: «Тысяча»	1
74	Анализ контрольной работы	1
	Обыкновенные дроби	26
75	Понятие обыкновенной дроби	1

76	Правильные и неправильные дроби	1
77	Образование смешанных чисел	1
78	Сравнение смешанных чисел	1
79	Основное свойство дробей	1
80	Сокращение дробей	1
81	Преобразование обыкновенных дробей	1
82	Нахождение части от числа	1
83	Нахождение нескольких частей от числа	1
84	Контрольная работа по главе: «Обыкновенные дроби»	1
85	Анализ контрольной работы	1
86	Сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1
87	Вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1
88	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1
89	Вычитание обыкновенных дробей из единицы	1
90	Вычитание обыкновенных дробей из целого числа	1
91	Решение примеров на сложение и вычитание обыкновенных дробей	1
92	Простые арифметические задачи на нахождение дроби от числа	1
93	Сложение смешанных чисел	1
94	Вычитание смешанных чисел	1
95	Решение примеров в 2 действия со смешанными числами	1
96	Решение примеров в 3 действия со смешанными числами	1

97	Решение задач на смешанные числа	1
98	Обобщающий урок по теме: «Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями»	1
99	Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями»	1
100	Анализ контрольной работы	1
	Геометрический материал	57
101	Взаимное расположение прямых на плоскости	1
102	Перпендикулярные прямые	1
103	Высота треугольника	1
104	Решение задач на построение высоты треугольника, перпендикуляра	1
105	Параллельные прямые	1
106	Построение параллельных прямых	1
107	Вычерчивание параллельных прямых на заданном расстоянии друг от друга	1
108	Скорость	1
109	Время	1
110	Расстояние	1
111	Зависимость между величинами при прямолинейном движении	1
112	Решение задач на нахождение скорости, времени и расстояния	1
113	Решение задач на встречное движение	1
114	Составление задач на встречное движение	1
115	Обобщение по теме: «Скорость. Время. Расстояние»	1
116	Контрольная работа по теме: «Скорость. Время. Расстояние»	1

117	Работа над ошибками	1
118	Умножение двухзначных чисел на однозначное	1
119	Умножение трехзначных чисел на однозначное	1
120	Умножение многозначных чисел на однозначное	1
121	Решение задач на увеличение на несколько единиц	1
122	Решение задач на увеличение в несколько раз	1
123	Решение задач на нахождение суммы	1
124	Решение задач на нахождение суммы двух произведений	1
125	Решение примеров в несколько действий	1
126	Умножение многозначных чисел на круглые десятки	1
127	Обобщающий урок по теме: «Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки»	1
128	Контрольная работа по теме: «Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки»	1
129	Анализ контрольной работы.	1
130	Деление двухзначных чисел на однозначное	1
131	Деление трехзначных чисел на однозначное	1
132	Деление многозначных чисел на однозначное	1
133	Решение задач на уменьшение на несколько единиц	1
134	Решение задач на уменьшение в несколько раз	1
135	Деление многозначных чисел на однозначное число, когда в частном на 1 цифру меньше	1
136	Деление многозначных чисел на однозначное число, когда в частном число с 0 в середине	1
137	Решение примеров в несколько действий без скобок	1
138	Решение примеров в несколько действий со скобками	1

139	Деление многозначных чисел на круглые десятки	1
140	Деление с остатком	1
141	Обобщение по теме: «Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки»	1
142	Контрольная работа по теме: «Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки»	1
143	Анализ контрольной работы	1
144	Взаимное положение прямых в пространстве	1
145	Уровень и отвес	1
146	Геометрические тела: куб, брус, шар	1
147	Куб. Элементы куба	1
148	Брус. Элементы бруса	1
149	Практическая работа по теме «Склеивание куба»	1
150	Масштаб	1
151	Вертикальное положение прямых	1
152	Горизонтальное положение прямых	1
153	Наклонное положение прямых	1
154	Периметр. Нахождение периметра треугольника	1
155	Нахождение периметра прямоугольника и квадрата	1
156	Построение геометрических фигур по заданным размерам	1
157	Строим фигуры	1
	Повторение	53
158	Чтение и запись под диктовку чисел в пределах 1000000	1
159	Разряды. Сравнение соседних разрядов	1
160	Сравнение многозначных чисел	1

161	Округление чисел до единиц и десятков	1
162	Округление чисел до сотен и тысяч	1
163	Округление пятизначных и шестизначных чисел	1
164	Устное сложение чисел в пределах 10000	1
165	Устное вычитание чисел в пределах 10000	1
166	Письменное сложение чисел в пределах 1000	1
167	Письменное сложение чисел в пределах 10000	1
168	Письменное вычитание чисел в пределах 1000	1
169	Письменное вычитание чисел в пределах 10000	1
170	Нахождение неизвестных компонентов в примерах на сложение	1
171	Нахождение неизвестных компонентов в примерах на вычитание	1
172	Нахождение неизвестных компонентов в примерах на умножение	1
173	Нахождение неизвестных компонентов в примерах на деление	1
174	Письменное умножение в пределах 1000	1
175	Письменное умножение в пределах 10000	1
176	Письменное деление в пределах 1000	1
177	Письменное деление в пределах 10000	1
178	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1
179	Действия над натуральными числами в пределах 10000	1
180	Устное сложение чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости	1
181	Устное сложение чисел, полученных при измерении одной,	1

	двумя единицами длины	
182	Устное сложение чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами массы	1
183	Устное вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости	1
184	Устное вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами длины	1
185	Устное вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами массы	1
186	Письменное сложение мер стоимости	1
187	Письменное сложение мер длины	1
189	Письменное сложение мер массы	1
190	Письменное вычитание мер стоимости	1
191	Письменное вычитание мер длины	1
192	Письменное вычитание мер массы	1
193	Действия при изменении мер стоимости, длины, массы	1
194	Примеры в два действия	1
195	Примеры в три действия	1
196	Решение примеров в несколько действий, примеров со скобками	1
197	Задачи на движение в одну сторону	1
198	Задачи на встречное движение	1
199	Решение задач по теме: «Скорость. Время. Расстояние»	1
200	Сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1
201	Вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1

202	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1
203	Нахождение дроби от числа	1
204	Арифметические задачи на нахождение дроби от числа	1
205	Сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1
206	Сравнение смешанных чисел	1
207	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
208	Геометрические фигуры	1
209	Построение геометрических фигур по известным параметрам	1
210	Итоговая контрольная работа	1

7 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	Нумерация	15
1	Многочисленные числа	1
2	Таблица классов и разрядов	1
3	Разрядные слагаемые	1
4	Сравнение чисел	1
5	Геометрические фигуры. Измерение, построение отрезков	1
6	Разностное и кратное сравнение чисел	1
7	Четные и нечетные числа	1
8	Простые и составные числа	1
9	Увеличение числа на разрядную единицу	1
10	Сложение отрезков	1
11	Уменьшение числа на разрядную единицу	1
12	Округление чисел	1
13	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Нумерация»	1
14	Контрольная работа по теме: «Нумерация»	1
15	Анализ контрольной работы	1
	Сложение и вычитание многозначных чисел	11
16	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 000	1
17	Присчитывание и отсчитывание по 1 единице, 1 десятку, 1 сотне тысяч	1
18	Вычитание отрезков	1
19	Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора	1
20	Письменное сложение чисел	1
21	Письменное вычитание чисел	1
22	Вычисление неизвестного слагаемого	1
23	Вычисление неизвестного уменьшаемого, вычитаемого	1
24	Вычисление неизвестного вычитаемого	1
25	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Сложение и вычитание многозначных чисел»	1
26	Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание	1

	многозначных чисел»	
	Умножение и деление на однозначное число	21
27	Устное умножение многозначных чисел на однозначное число	1
28	Устное деление многозначных чисел на однозначное число	1
29	Решение задач на прямое приведение к единице	1
30	Вычисление части от числа	1
31	Взаимное положение прямых в пространстве и на плоскости	1
32	Письменное умножение на однозначное число	1
33	Умножение многозначных чисел	1
34	Решение задач на действие умножения	1
35	Увеличение числа в несколько раз, на несколько единиц.	1
36	Окружность. Круг. Линии в круге	1
37	Решение примеров со скобками и без скобок	1
38	Письменное деление на однозначное число	1
39	Деление и его проверка	1
40	Особые случаи деления	1
41	Построение круга по заданному радиусу, диаметру	1
42	Деление с остатком	1
43	Неполное деление	1
44	Решение задач на умножение и деление чисел	1
45	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Умножение и деление на однозначное число»	1
46	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление на однозначное число»	1
47	Анализ контрольной работы	1
	Умножение и деление чисел на 10,100,1000	6
48	Умножение чисел на круглые числа	1
49	Деление чисел на числа с нулем	1
50	Умножение и деление чисел на числа с нулем	1
51	Деление на круглые числа с остатком	1
52	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Умножение и деление на 10,100,1000.»	1
53	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление на 10,100,1000.»	1

	Преобразование чисел, полученных при измерении. Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	16
54	Соотношения чисел от измерения	1
55	Преобразование чисел от измерения	1
56	Совместное выполнение преобразований чисел от измерения.	1
57	Сложение чисел от измерения массы	1
58	Многоугольники и их периметр	1
59	Сложение чисел от измерения стоимости	1
60	Сложение чисел от измерения длины	1
61	Вычитание чисел от измерения массы	1
62	Вычитание чисел от измерения стоимости	1
63	Треугольники. Периметр	1
64	Вычитание чисел от измерения длины	1
65	Решение примеров с неизвестным с числами от измерения	1
66	Решение задач на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
67	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении»	1
68	Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении»	1
69	Анализ контрольной работы	1
	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число	9
70	Умножение чисел от измерения на однозначное число	1
71	Деление чисел от измерения на однозначное число	1
72	Особые случаи деления	1
73	Умножение и деление чисел от измерения на однозначное число	1
74	Параллелограмм и его построение. Высота	1
75	Решение задач на вычислении дроби от числа	1
76	Решение задач на приведение к единице	1
77	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число»	1

78	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число»	1
	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на 10,100,1000, на круглые десятки	18
79	Умножение чисел от измерения на 10, 100, 1000	1
80	Деление чисел от измерения на 10, 100, 1000	1
81	Параллелограмм и его свойства	1
82	Умножение на круглые десятки	1
83	Умножение на круглые числа	1
84	Умножение чисел от измерения на круглые десятки	1
85	Решение задач и примеров на порядок действий	1
86	Ромб и его свойства	1
87	Деление на круглые десятки	1
88	Особые случаи деления	1
89	Решение задач на вычисление дроби от числа	1
90	Деление чисел от измерения	1
91	Многоугольники. Четырехугольники. Их разновидность	1
92	Решение задач на деление чисел от измерения	1
93	Решение задач на умножение чисел от измерения	1
94	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Умножение и деление чисел, полученных при измерении»	1
95	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление чисел, полученных при измерении»	1
96	Анализ контрольной работы	1
	Умножение на двузначное число	14
97	Виды многоугольников. Их взаимосвязь	1
98	Умножение двузначных и трехзначных чисел на двузначное число	1
99	Умножение многозначных чисел на двузначное число	1
100	Решение задач на умножение на двузначное число	1
101	Умножение многозначных чисел в задачах	1
102	Взаимное расположение геометрических фигур	1
103	Особые случаи умножения	1
104	Все случаи умножения на двузначное число	1

105	Решение задач на приведение к единице	1
106	Решение задач на увеличение чисел «в», «на»	1
107	Взаимное расположение окружностей	1
108	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Умножение на двузначное число»	1
109	Контрольная работа по теме: «Умножение на двузначное число»	1
110	Анализ контрольной работы	1
	Деление на двузначное число	18
111	Деление трехзначного числа на двузначное с остатком	1
112	Деление трехзначного числа на двузначное	1
113	Длина ломаной	1
114	Решение задач на движение	1
115	Кратное и разностное сравнение чисел	1
116	Деление четырехзначного числа на двузначное	1
117	Деление четырехзначного числа на двузначное. Проверка	1
118	Особые случаи деления	1
119	Решение задач на части	1
120	Решение задач и примеров на деление на двузначное число	1
121	Геометрические фигуры	1
122	Вычисление дроби от числа	1
123	Решение задач по теме цена, количество, стоимость	1
124	Деление многозначных чисел с остатком	1
125	Построение простейших геометрических фигур	1
126	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Деление на двузначное число»	1
127	Контрольная работа по теме: «Деление на двузначное число»	1
128	Анализ контрольной работы	1
	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число	5
129	Умножение чисел от измерения на двузначное число	1
130	Деление чисел от измерения на двузначное число	1
131	Обобщение и систематизация знаний по теме «Умножение и деление чисел, полученных при измерении на двузначное число»	1

132	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление чисел, полученных при измерении на двузначное число»	1
133	Анализ контрольной работы	1
	Обыкновенные дроби	22
134	Обыкновенные дроби. Их виды. Сравнение дробей	1
135	Смешанные числа. Преобразование дробей	1
136	Вычитание дроби от числа	1
137	Сложение обыкновенных дробей	1
138	Вычитание обыкновенных дробей	1
139	Вычитание из целого числа обыкновенной дроби	1
140	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
141	Решение задач на сложение и вычитание обыкновенных дробей	1
142	Особые случаи вычитания смешанных чисел	1
143	Приведение дроби к новому знаменателю	1
144	Сравнение дробей	1
145	Сложение дробей с разными знаменателями	1
146	Вычитание дробей с разными знаменателями	1
147	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
148	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
149	Решение примеров со скобками	1
150	Решение примеров без скобок	1
151	Решение примеров и задач с числами от измерения	1
152	Решение примеров и задач на все действия с обыкновенными дробями	1
153	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Обыкновенные дроби»	1
154	Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дроби»	1
155	Анализ контрольной работы	1
	Десятичные дроби	13
156	Понятие десятичной дроби. Получение десятичных дробей	1
157	Чтение и запись десятичных дробей. Таблица разрядов	1
158	Геометрические тела	1
159	Запись чисел, полученных при измерении в виде десятичных дробей	1

160	Запись десятичных дробей в виде целых чисел	1
161	Выражение десятичных дробей в крупных (мелких) долей	1
162	Выражение десятичных дробей в одинаковых долях	1
163	Сложение десятичных дробей	1
164	Вычитание десятичных дробей	1
165	Разностное сложение десятичных дробей. Решение задач	1
166	Вычисление десятичной дроби от числа	1
167	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Десятичные дроби»	1
168	Контрольная работа по теме: «Десятичные дроби»	1
	Геометрический материал	7
169	Построение фигур	1
170	Понятие симметрии	1
171	Масштаб	1
172	Меры времени	1
173	Задачи на движение	1
174	Обобщение знаний за 7 класс	1
175	Итоговая контрольная работа	1

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	Числа целые и дробные	13
1	Вводный урок. Целые числа	1
2	Числа целые и дробные	1
3	Однозначные числа	1
4	Многозначные числа	1
5	Правила сравнения чисел	1
6	Правила сравнения десятичных дробей	1
7	Решение задач по теме: «Правила сравнения десятичных дробей»	1
8	Таблица разрядов и классов	1
9	Решение задач по теме: «Таблица разрядов и классов»	1
10	Закрепление по теме: «Таблица разрядов и классов»	1
11	Подготовка к контрольной работе	1
12	Контрольная работа по теме: "Числа целые и дробные"	1
13	Работа над ошибками	1
	Нумерация чисел в пределах 1000000	11
14	Устная нумерация	1
15	Разрядные слагаемые	1
16	Решение задач по теме: «Разрядные слагаемые»	1
17	Класс миллионов	1
18	Разностное и кратное сравнение чисел	1
19	Округление чисел	1

20	Решение задач по теме: «Округление чисел»	1
21	Закрепление темы: «Округление чисел»	1
22	Подготовка к контрольной работе	1
23	Контрольная работа по теме: "Нумерация чисел в пределах 1000000"	1
24	Работа над ошибками	1
	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	9
25	Устное и письменное сложение в пределах 1000000	1
26	Письменное сложение в пределах 1000000	1
27	Порядок решения примеров со скобками	1
28	Решение примеров со скобками	1
29	Решение примеров со скобками и без скобок	1
30	Решение задач по теме: «Порядок решения примеров со скобками»	1
31	Закрепление по теме: «Порядок решения примеров со скобками»	1
32	Контрольная работа по теме: « Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей"	1
33	Работа над ошибками	1
	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	17
34	Письменное сложение и деление на однозначное число	1
35	Деление с остатком целых и десятичных дробей	1
36	Решение задач по теме: «Деление с остатком целых и десятичных дробей»	1
37	Умножение и деление на 10, 100, 1000	1
38	Умножение и деление на 100	1
39	Решение задач по теме: «Умножение и деление на 10,100,1000»	1

40	Умножение и деление на 1000	1
41	Умножение на 10, 100, 1000	1
42	Деление на 10, 100, 1000	1
43	Умножение на двузначное число	1
44	Деление на двузначное число	1
45	Решение задач по теме: «Умножение на двузначное число»	1
46	Решение задач по теме: «Деление на двузначное число»	1
47	Закрепление темы: «Умножение и деление на двузначное число»	1
48	Подготовка к контрольной работе	1
49	Контрольная работа по теме: "Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей"	1
50	Работа над ошибками	1
	Сложение и вычитание дробей	18
51	Геометрический материал. Градус. Градусное измерение углов	1
52	Геометрический материал. Построение углов с помощью транспортира	1
53	Геометрический материал. Сумма углов в треугольнике	1
54	Закрепление по темам геометрического материала	1
55	Сложение дробей с одинаковыми знаменателями	1
56	Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1
57	Решение задач по теме: «Сложение дробей с одинаковыми знаменателями»	1
58	Решение задач по теме: «Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями»	1
59	Проверочная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями»	1

60	Нахождение общего знаменателя	1
61	Решение задач по теме: «Нахождение общего знаменателя»	1
62	Сложение дробей с разными знаменателями	1
63	Вычитание дробей с разными знаменателями	1
64	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
65	Решение задач по теме: «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»	1
66	Подготовка к контрольной работе	1
67	Контрольная работа по теме: "Сложение и вычитание дробей"	1
68	Работа над ошибками	1
	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	16
69	Нахождение числа по одной его доле	1
70	Решение задач по теме: «Нахождение числа по одной его доле»	1
71	Решение задач на нахождение дроби от числа	1
72	Решение задач по теме: «Нахождение дроби от числа»	1
73	Проверочная работа по теме: «Нахождение дроби от числа»	1
74	Геометрический материал. Площадь, единицы площади	1
75	Геометрический материал. Площадь прямоугольника	1
76	Геометрический материал. Площадь квадрата	1
77	Сложение целых и дробных чисел.	1
78	Вычитание целых и дробных чисел.	1
79	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1
80	Решение задач по теме: «Сложение и вычитание целых и дробных чисел»	1
81	Закрепление темы: «Сложение и вычитание целых и дробных	1

	чисел»	
82	Подготовка к контрольной работе	1
83	Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание целых и дробных чисел»	1
84	Работа над ошибками	1
	Геометрический материал	10
85	Геометрический материал. Прямоугольник, квадрат	1
86	Геометрический материал. Площадь прямоугольника	1
87	Геометрический материал. Площадь квадрата	1
88	Геометрический материал. Треугольник. Виды треугольников	1
89	Геометрический материал. Периметр треугольника	1
90	Геометрический материал. Решение задач на вычисление площадей	1
91	Геометрический материал. Решение задач на вычисление периметра треугольника	1
92	Подготовка к контрольной работе	1
93	Контрольная работа по теме: «Площадь прямоугольника и квадрата. Периметр треугольника»	1
94	Работа над ошибками	1
	Целые числа, полученные при измерении величин и десятичные дроби	19
95	Решение задач на целые и дробные числа	1
96	Решение задач на целые числа, полученные при измерении величин	1
97	Преобразование обыкновенных дробей	1
98	Решение задач по теме: «Преобразование обыкновенных дробей»	1
99	Закрепление темы: «Преобразование обыкновенных дробей»	1

100	Умножение обыкновенных дробей	1
101	Деление обыкновенных дробей	1
102	Умножение и деление обыкновенных дробей	1
103	Решение задач по теме: «Умножение и деление обыкновенных дробей»	1
104	Закрепление по теме: «Умножение и деление обыкновенных дробей»	1
105	Проверочная работа	1
106	Целые числа, полученные при измерении величин	1
107	Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби	1
108	Решение задач по теме: «Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби»	1
109	Закрепление темы: «Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби»	1
110	Обобщение темы: «Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби»	1
111	Подготовка к контрольной работе	1
112	Контрольная работа по теме: "Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби"	1
113	Работа над ошибками	1
	Сложение и вычитание	11
114	Арифметические действия с целыми числами	1
115	Арифметические действия с целыми числами и десятичными дробями	1
116	Закрепление темы: «Арифметические действия, целыми числами и десятичными дробями»	1
117	Сложение и вычитание	1

118	Решение задач по теме: «Сложение и вычитание»	1
119	Решение уравнений	1
120	Решение задач с помощью уравнений	1
121	Закрепление темы: «Сложение и вычитание»	1
122	Обобщение темы: «Сложение и вычитание»	1
123	Контрольная работа по теме: "Сложение и вычитание"	1
124	Работа над ошибками	1
	Умножение и деление	11
125	Умножение	1
126	Деление	1
127	Умножение и деление	1
128	Решение уравнений	1
129	Решение задач с помощью уравнений	1
130	Решение задач по теме: «Умножение и деление»	1
131	Закрепление по теме: «Умножение и деление»	1
132	Обобщение по теме: «Умножение и деление»	1
133	Подготовка к контрольной работе	1
134	Контрольная работа по теме: "Умножение и деление"	1
135	Работа над ошибками	1
	Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби	12
136	Числа, полученные при измерении площади	1
137	Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби.	1
138	Единицы измерения площади	1

139	Перевод единиц измерения площадей	1
140	Решение задач по теме: «Площадь квадрата»	1
141	Решение задач по теме: «Площадь прямоугольника»	1
142	Решение задач по теме: «Площадь прямоугольника и квадрата»	1
143	Закрепление темы: ««Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби»	1
144	Обобщение темы: ««Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби»	1
145	Подготовка к контрольной работе	1
146	Контрольная работа по теме: "Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби»	1
147	Работа над ошибками	1
	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади	13
148	Геометрический материал. Треугольники. Виды треугольников	1
149	Геометрический материал. Построение треугольников	1
150	Геометрический материал. Осевая симметрия	1
151	Геометрический материал. Центральная симметрия	1
152	Меры земельных площадей.	1
153	Решение задач по теме: «Меры земельных площадей»	1
154	Закрепление темы: «Меры земельных площадей»	1
155	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади	1
156	Решение задач по теме: «Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади»	1
157	Закрепление темы: «Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади»	1

158	Сложение и вычитание целых и десятичных дробей	1
159	Умножение целых и десятичных дробей	1
160	Деление целых и десятичных дробей	1
161	Геометрический материал. Длина окружности	1
162	Геометрический материал. Площадь круга	1
159	Контрольная работа по теме: "Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади"	1
160	Работа над ошибками	1
	Повторение	15
161	Повторение. Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1
162	Повторение. Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	1
163	Повторение. Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметричных относительно оси, центра симметрии	1
164	Повторение. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1
165	Повторение. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
166	Повторение. Нахождение числа по одной его доле	1
167	Повторение. Площадь, единицы площади	1
168	Повторение. Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1
169	Повторение. Умножение и деление дробей.	1
170	Повторение. Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби	1
171	Повторение. Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин, и десятичными дробями	1

172	Повторение. Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби	1
173	Повторение. Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади	1
174	Итоговая контрольная работа	1
175	Работа над ошибками	1

9 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во уроков
	Нумерация	7
1	Числа и цифра	1
2	Таблица классов и разрядов. Разрядные слагаемые	1
3	Округление чисел	1
4	Числа от измерения	1
5	Сравнение многозначных чисел	1
6	Римская нумерация	1
7	Входная контрольная работа	1
	Десятичные дроби	6
8	Десятичные дроби	1
9	Преобразование десятичной дроби	1
10	Сравнение десятичных дробей	1
11	Запись чисел от измерения в виде десятичных дробей	1
12	Запись десятичной дроби в виде целых чисел, полученных от измерения	1
13	Контрольная работа по теме: «Десятичные дроби»	1
	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	16
14	Сложение целых чисел и десятичных дробей	1
15	Вычитание целых чисел и десятичных дробей	1
16	Сравнение целых чисел и десятичных дробей	1
17	Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого	1

18	Площадь прямоугольника	1
19	Решение примеров с одним неизвестным	1
20	Вычитание и его проверка	1
21	Четные и нечетные числа	1
22	Вычитание десятичных дробей	1
23	Перевод крупных единиц измерения площадей в мелкие и обратно	1
24	Разностное сравнение чисел	1
25	Сложение и вычитание чисел от измерения	1
26	Округление чисел	1
27	Действия с квадратными единицами измерения	1
28	Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей»	1
29	Работа над ошибками по теме: «Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей»	1
	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	30
30	Умножение целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	1
31	Деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	1
32	Меры земельных площадей	1
33	Перевод мелких единиц в крупные и обратно	1
34	Умножение целых чисел и десятичных дробей на разрядную единицу	1
35	Деление целых чисел и десятичных дробей на разрядную единицу	1

36	Умножение целых чисел на двузначное число	1
37	Все действия с единицами измерения площадей	1
38	Умножение чисел, полученных от измерения площадей на двузначное число	1
39	Умножение десятичных дробей на двузначное число	1
40	Решение задач по теме: «Умножение десятичных дробей на двузначное число»	1
41	Деление чисел, полученных от измерения величин на двузначное число	1
42	Деление десятичных дробей на двузначное число	1
43	Деление целых чисел на двузначное число	1
44	Решение примеров в несколько действий	1
45	Прямоугольный параллелепипед	1
46	Развертка прямоугольного параллелепипеда	1
47	Полная развертка куба	1
48	Площадь полной поверхности куба	1
49	Площадь полной поверхности прямоугольного параллелепипеда	1
50	Вычисление площади полной поверхности прямоугольного параллелепипеда	1
51	Умножение целых чисел на трехзначное число	1
52	Деление целых чисел на трехзначное число	1
53	Проверка деления действием деления	1
54	Совместное выполнение действий умножения и деления	1
55	Умножение целых чисел на трехзначное число, когда в множителе есть 0	1
56	Совместное выполнение действий 1 и 2 ступени	1

57	Обобщение по теме: «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей. Прямоугольный параллелепипед»	1
58	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей. Прямоугольный параллелепипед»	1
59	Работа над ошибками по теме: «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей. Прямоугольный параллелепипед»	1
	Проценты	15
60	Понятие о проценте	1
61	Замена процентов десятичной дробью	1
62	Форма записи сотых долей	1
63	Нахождение 1% числа	1
64	Нахождение нескольких процентов числа	1
65	Вычисление части от числа	1
66	Вычисление процентов от числа	1
67	Решение задач по теме: «Вычисление процентов от числа»	1
68	Замена процентов обыкновенной дробью	1
69	Замена нахождения процентов числа нахождением дроби от числа	1
70	Вычисление числа по его проценту	1
71	Решение задач по теме: «Проценты»	1
72	Закрепление темы: «Проценты»	1
73	Контрольная работа по теме: «Проценты»	1
74	Работа над ошибками по теме: «Проценты»	1
	Объем. Вычисление объема тел	10

75	Объем. Обозначение. Единицы измерения объема	1
76	Объем. Меры объема	1
77	Правило вычисления объема	1
78	Соотношение единиц объема	1
79	Перевод мелких единиц в крупные и крупных единиц в мелкие	1
80	Таблица кубических мер	1
81	Соотношение линейных, квадратных, кубических мер	1
82	Решение задач на вычисление объема, заданного разными единицами измерения	1
83	Контрольная работа по теме: «Объем. Вычисление объемов тел»	1
84	Работа над ошибками по теме: «Объем. Вычисление объемов тел»	1
	Геометрические фигуры и геометрические тела	14
85	Геометрические фигуры и геометрические тела	1
86	Геометрические фигуры. Действия с отрезками	1
87	Окружность. Длина окружности	1
88	Площади. Единицы измерения площадей	1
89	Периметр прямоугольника	1
90	Многоугольники. Построение треугольников	1
91	Многоугольник. Периметр многоугольника	1
92	Геометрические тела	1
93	Цилиндр	1
94	Конус	1
95	Пирамида	1

96	Шар	1
97	Обобщение темы: «Геометрические фигуры и геометрические тела»	1
98	Контрольная работа по теме: «Геометрические фигуры и геометрические тела»	1
	Обыкновенные и десятичные дроби	33
99	Образование дробей	1
100	Виды дробей	1
101	Преобразование обыкновенных дробей	1
102	Преобразование обыкновенных и десятичных дробей	1
103	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1
104	Сложение и вычитание десятичных дробей. Повторение правила	1
105	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной	1
106	Запись обыкновенной дроби в виде десятичной	1
107	Понятие бесконечной десятичной дроби	1
108	Перевод обыкновенной дроби в десятичную дробь	1
109	Конечная и бесконечная десятичная дробь	1
110	Замена обыкновенной дроби и смешанных чисел десятичными дробями	1
111	Замена обыкновенных дробей десятичными дробями с точностью до 0,01; до 0,001	1
112	Сложение обыкновенных и десятичных дробей с разными знаменателями	1
113	Вычитание обыкновенных и десятичных дробей с разными знаменателями	1

114	Умножение обыкновенных и десятичных дробей	1
115	Деление обыкновенных и десятичных дробей	1
116	Умножение и деление дробей	1
117	Все действия с обыкновенными дробями	1
118	Совместные действия деления и умножения с обыкновенными дробями	1
119	Все действия с десятичными дробями	1
120	Совместные действия деления и умножения с десятичными дробями	1
121	Увеличение, уменьшение дроби в несколько раз	1
122	Замена десятичных дробей - обыкновенными и обыкновенных - десятичными	1
123	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	1
124	Решение примеров на совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	1
125	Среднее арифметическое	1
126	Решение задач на деление по содержанию	1
127	Решение задач на движение	1
128	Решение задач с понятием «меньше на», «больше на»	1
129	Все действия с десятичными и обыкновенными дробями	1
130	Обобщение по теме: «Обыкновенные и десятичные дроби»	1
131	Контрольная работа по теме: «Обыкновенные и десятичные дроби»	1
	Повторение	9
132	Нумерация. Все действия с целыми числами	1

133	Сравнение десятичных дробей	1
134	Округление чисел	1
135	Решение примеров с неизвестным числом	1
136	Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда	1
137	Проценты. Вычисление одного и нескольких процентов от числа	1
138	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1
139	Умножение и деление обыкновенных дробей	1
140	Итоговая контрольная работа	1

