

**Адаптированная рабочая программа учебного предмета «Математика»
5- 9 класс**

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета

Минимальный и достаточный уровни усвоения предметных результатов на конец школьного обучения (IX класс):

Минимальный уровень:

знание числового ряда чисел в пределах 100 000; чтение, запись и сравнение целых чисел в пределах 100 000;

знание таблицы сложения однозначных чисел;

знание табличных случаев умножения и получаемых из них случаев деления;

письменное выполнение арифметических действий с числами в пределах 100 000 (сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное число) с использованием таблиц умножения, алгоритмов письменных арифметических действий, микрокалькулятора (легкие случаи);

знание обыкновенных и десятичных дробей; их получение, запись, чтение;

выполнение арифметических действий (сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное число) с десятичными дробями, имеющими в записи менее 5 знаков (цифр), в том числе с использованием микрокалькулятора;

знание названий, обозначения, соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени; выполнение действий с числами, полученными при измерении величин;

нахождение доли величины и величины по значению её доли (половина, треть, четверть, пятая, десятая часть);

решение простых арифметических задач и составных задач в 2 действия;

распознавание, различение и называние геометрических фигур и тел (куб, шар, параллелепипед), знание свойств элементов многоугольников (треугольник, прямоугольник, параллелограмм);

построение с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линий, углов, многоугольников, окружностей в разном положении на плоскости;

Достаточный уровень:

знание числового ряда чисел в пределах 1 000 000; чтение, запись и сравнение чисел в пределах 1 000 000;

знание таблицы сложения однозначных чисел, в том числе с переходом через десяток;

знание табличных случаев умножения и получаемых из них случаев деления;

знание названий, обозначений, соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени, площади, объема;

устное выполнение арифметических действий с целыми числами, полученными при счете и при измерении, в пределах 100 (простые случаи в пределах 1 000 000);

письменное выполнение арифметических действий с многозначными числами и числами, полученными при измерении, в пределах 1 000 000;

знание обыкновенных и десятичных дробей, их получение, запись, чтение;

выполнение арифметических действий с десятичными дробями;

нахождение одной или нескольких долей (процентов) от числа, числа по одной его доли (проценту);

выполнение арифметических действий с целыми числами до 1 000 000 и десятичными дробями с использованием микрокалькулятора и проверкой вычислений путем повторного использования микрокалькулятора;

решение простых задач в соответствии с программой, составных задач в 2-3 арифметических действия;

распознавание, различение и называние геометрических фигур и тел (куб, шар, параллелепипед, пирамида, призма, цилиндр, конус);

знание свойств элементов многоугольников (треугольник, прямоугольник, параллелограмм), прямоугольного параллелепипеда;

вычисление площади прямоугольника, объема прямоугольного параллелепипеда (куба);

построение с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линий, углов, многоугольников, окружностей в разном положении на плоскости, в том числе симметричных относительно оси, центра симметрии;

применение математических знаний для решения профессиональных трудовых задач;

представления о персональном компьютере как техническом средстве, его основных устройствах и их назначении;

2. Содержание учебного предмета

В процессе обучения математике в V-IX классах решаются следующие задачи:

— Дальнейшее формирование и развитие математических знаний и умений, необходимых для решения практических задач в учебной и трудовой деятельности; используемых в повседневной жизни;

— Коррекция недостатков познавательной деятельности и повышение уровня общего развития;

— Воспитание положительных качеств и свойств личности.

Нумерация. Чтение и запись чисел от 0 до 1 000 000. Классы и разряды. Представление многозначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых.

Сравнение и упорядочение многозначных чисел.

Единицы измерения и их соотношения. Величины (стоимость, длина, масса, емкость, время, площадь, объем) и единицы их измерения. Единицы измерения стоимости: копейка (1 к.), рубль (1 р.). Единицы измерения длины: миллиметр (1 мм), сантиметр (1 см), дециметр (1 дм), метр (1 м), километр (1 км). Единицы измерения массы: грамм (1 г), килограмм (1 кг), центнер (1 ц), тонна (1 т). Единица измерения емкости – литр (1 л). Единицы измерения времени: секунда (1 с), минута (1 мин), час (1 ч), сутки (1 сут.), неделя (1 нед.), месяц (1 мес.), год (1 год), век (1 в.). Единицы измерения площади: квадратный миллиметр (1 кв. мм), квадратный сантиметр (1 кв. см), квадратный дециметр (1 кв. дм), квадратный метр (1 кв. м), квадратный километр (1 кв. км). Единицы измерения объема: кубический миллиметр (1 куб. мм), кубический сантиметр (1 куб. см), кубический дециметр (1 куб. дм), кубический метр (1 куб. м), кубический километр (1 куб. км).

Соотношения между единицами измерения однородных величин. Сравнение и упорядочение однородных величин.

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

Запись чисел, полученных при измерении длины, стоимости, массы, в виде

десятичной дроби и обратное преобразование.

Арифметические действия. Сложение, вычитание, умножение и деление. Названия компонентов арифметических действий, знаки действий.

Все виды устных вычислений с разрядными единицами в пределах 1 000 000; с целыми числами, полученными при счете и при измерении, в пределах 100, легкие случаи в пределах 1 000 000.

Алгоритмы письменного сложения, вычитания, умножения и деления многозначных чисел.

Нахождение неизвестного компонента сложения и вычитания.

Способы проверки правильности вычислений (алгоритм, обратное действие, оценка достоверности результата).

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами, без преобразования и с преобразованием в пределах 100 000.

Умножение и деление целых чисел, полученных при счете и при измерении, на однозначное, двузначное число.

Порядок действий. Нахождение значения числового выражения, состоящего из 3-4 арифметических действий.

Использование микрокалькулятора для всех видов вычислений в пределах 1 000 000 с целыми числами и числами, полученными при измерении, с проверкой результата повторным вычислением на микрокалькуляторе.

Дроби. Доля величины (половина, треть, четверть, десятая, сотая, тысячная). Получение долей. Сравнение долей.

Образование, запись и чтение обыкновенных дробей. Числитель и знаменатель дроби. Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей с одинаковыми числителями, с одинаковыми знаменателями.

Смешанное число. Получение, чтение, запись, сравнение смешанных чисел.

Основное свойство обыкновенных дробей. Преобразования обыкновенных дробей (легкие случаи): замена мелких долей более крупными (сокращение), неправильных дробей целыми или смешанными числами, целых и смешанных чисел неправильными дробями. Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю (легкие случаи).

Сравнение дробей с разными числителями и знаменателями.

Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.

Нахождение одной или нескольких частей числа.

Десятичная дробь. Чтение, запись десятичных дробей.

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

Сравнение десятичных дробей.

Сложение и вычитание десятичных дробей (все случаи).

Умножение и деление десятичной дроби на однозначное, двузначное число. Действия сложения, вычитания, умножения и деления с числами, полученными при измерении и выраженными десятичной дробью.

Нахождение десятичной дроби от числа.

Использование микрокалькулятора для выполнения арифметических действий с десятичными дробями с проверкой результата повторным вычислением на микрокалькуляторе.

Понятие процента. Нахождение одного процента от числа. Нахождение нескольких процентов от числа.

Арифметические задачи. Простые и составные (в 3-4 арифметических действия) задачи. Задачи на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого, на разностное и кратное сравнение. Задачи, содержащие отношения «больше на (в)...», «меньше на (в)...». Задачи на пропорциональное деление. Задачи, содержащие зависимость, характеризующую процессы: движения (скорость, время, пройденный путь), работы (производительность труда, время, объем всей работы), изготовления товара (расход на предмет, количество предметов, общий расход). Задачи на расчет стоимости (цена, количество, общая стоимость товара). Задачи на время (начало, конец, продолжительность события). Задачи на нахождение части целого.

Простые и составные задачи геометрического содержания, требующие вычисления периметра многоугольника, площади прямоугольника (квадрата), объема прямоугольного параллелепипеда (куба).

Планирование хода решения задачи.

Арифметические задачи, связанные с программой профильного труда.

Геометрический материал. Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, линия (кривая, прямая), отрезок, ломаная, угол, многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг,

параллелограмм, ромб. Использование чертежных документов для выполнения построений.

Взаимное положение на плоскости геометрических фигур (пересечение, точки пересечения) и линий (пересекаются, в том числе перпендикулярные, не пересекаются, в том числе параллельные).

Углы, виды углов, смежные углы. Градус как мера угла. Сумма смежных углов. Сумма углов треугольника.

Симметрия. Ось симметрии. Симметричные предметы, геометрические фигуры. Предметы, геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур, симметрично расположенных относительно оси симметрии.

Периметр. Вычисление периметра треугольника, прямоугольника, квадрата.

Площадь геометрической фигуры. Обозначение: S . Вычисление площади прямоугольника (квадрата).

Геометрические тела: куб, шар, параллелепипед, пирамида, призма, цилиндр, конус. Узнавание, называние. Элементы и свойства прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба). Развертка и прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба). Площадь боковой и полной поверхности прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба).

Объем геометрического тела. Обозначение: V . Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба).

Геометрические формы в окружающем мире.

3. Тематическое планирование

5 класс

№п/п	Тема урока	Количество часов
	Повторение. Сотня	

1	Повторение. Нумерация в пределах 100.	1
2	Числа, полученные при измерении массы, длины, времени.	1
3	Арифметические действия над числами в пределах 100.	1
4	Геометрические фигуры. Линия, отрезок, луч	
5	Табличные случаи деления и умножения.	1
6	Сложение и вычитание натуральных чисел без перехода через разряд.	1
7	Правило умножения на 0. Деление нуля.	1
8	Замкнутые и незамкнутые ломаные.	1
9	Обобщающее повторение по теме: «Сложение и вычитание натуральных чисел без перехода через разряд».	1
10	Контрольная работа №1 по теме:«Повторение».	1
11	Анализ контрольной работы Нахождение неизвестного слагаемого.	1
12	Углы. Виды углов.	1
13	Нахождение неизвестного уменьшаемого.	1
14	Нахождение неизвестного вычитаемого.	1
15	Устное сложение и вычитание с переходом через разряд.	1
16	Многоугольники	1
17	Решение задач на сложение и вычитание двузначных чисел.	1
18	Контрольная работа №2 по теме «Сложение и вычитание чисел в пределах 100».	1
19	Анализ контрольной работы.	1
20	Прямоугольник	1
	Тысяча. Сложение и вычитание в пределах 1000 без перехода через разряд	
21	Нумерация в пределах 1000. Таблица классов и разрядов	1
22	Состав трехзначных чисел. Сравнение чисел в пределах 1000	1
23	Разложение трехзначных чисел на разрядные слагаемые. Округление чисел до десятков.	1
24	Квадрат	1
25	Округление чисел до сотен.	1
26	Римская нумерация.	1
27	Меры стоимости. Меры длины. Меры массы. Таблица мер массы. Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении длины и стоимости.	1
28	Окружность. Построение окружности.	1
29	Сложение и вычитание круглых сотен и десятков.	1
30	Обобщающее повторение по теме «Сложение и вычитание круглых сотен и десятков»	1
31	Контрольная работа №3	1
32	Анализ контрольной работы.	1
33	Сложение и вычитание без перехода через разряд вида $200 + 8$, $505 - 5$. Сложение и вычитание чисел вида $200 + 87$, $135 - 35$.	1
34	Сложение и вычитание чисел вида $423 + 20$, $456 - 30$.	1
35	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд вида $425 + 2$, $125 - 3$.	1
36	Периметр геометрических фигур.	1
37	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд вида $250 + 100$, $280 - 100$.	1
38	Сложение и вычитание без перехода через разряд вида $250+120$, $360 - 120$	1
39	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд вида $112+125$	1

	и 675 - 223 Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд 602+173 и 324 - 104	
40	Треугольники	1
41	Обобщающее повторение по теме «Сложение и вычитание без перехода через разряд»	1
42	Контрольная работа №4 по теме «Сложение и вычитание без перехода через разряд»	1
43	Анализ контрольной работы по теме «Сложение и вычитание без перехода через разряд»	1
44	Различие треугольников по видам углов	1
45	Разностное сравнение чисел. Решение задач на разностное сравнение чисел.	1
46	Кратное сравнение чисел. Решение задач на кратное сравнение чисел.	1
47	Сложение двузначных и трехзначных чисел с однозначными числами с переходом через разряд.	1
48	Различие треугольников по длинам сторон	1
49	Сложение трехзначных чисел с переходом через разряд.	1
50	Решение задач и примеров на сложение чисел оканчивающихся нулём.	1
51	Сложение трехзначных чисел с переходом через два разряда.	1
52	Обобщающее повторение по теме «треугольники»	1
53	Нахождение суммы нескольких слагаемых	1
54	Вычитание чисел с переходом через разряд единиц.	1
55	Вычитание чисел с переходом через разряд десятков.	1
56	Построение треугольников по трем сторонам.	1
57	Вычитание чисел с нулями в уменьшаемом. Вычитание чисел, полученных при измерении.	1
58	Составление и решение задач и примеров на вычитание трёхзначных чисел	1
59	Вычитание из круглых сотен.	1
60	Построение треугольников по двум сторонам	1
61	Вычитание из 1000. Сложение и вычитание с переходом через разряд в пределах 1000.	1
62	Контрольная работа №5	1
63	Анализ контрольной работы	1
64	Построение треугольника по трем сторонам.	1
65	Нахождение одной и нескольких долей предмета, числа, название, обозначение.	1
66	Образование дробей. Запись дробей. Знаменатель и числитель дроби.	1
67	Сравнение долей, дробей с одинаковыми знаменателями.	1
68	Круг, окружность. Радиус, диаметр, хорда.	1
69	Сравнение дробей с одинаковыми числителями. Количество долей в одной целой. Виды дробей: правильные и неправильные. Сравнение с единицей	1
70	Обобщение по теме «Обыкновенные дроби».	1
71	Контрольная работа №6 по теме «Обыкновенные дроби»	1
72	Решение задач на нахождение радиуса, диаметра.	1
73	Анализ допущенных ошибок в контрольной работе.	1
74	Умножение чисел на 10,100 и деление чисел на 10,100 без остатка.	1
75	Деление чисел на 10,100 с остатком.	1
76	Масштаб.	1
77	Преобразование чисел, полученных при измерении мерами стоимости. Замена крупными мерами мелкими. Решение задач и примеров	1

78	Преобразование чисел, полученных при измерении длины. Замена крупных мер мелкими мерами. Решение задач и примеров	1
79	Преобразование чисел, полученных при измерении мерами массы. Замена крупных мер мелкими мерами. Решение задач и примеров	1
80	Построение геометрических фигур в масштабе 1 : 5	1
81	Единицы измерения времени. Год. Соотношения 1 год = 365, 366 суток. Високосный год. Термометр, шкала, цена деления	1
82	Контрольная работа №7 по теме «Преобразование чисел, полученных при измерении мерами массы, длины и стоимости»	1
83	Анализ контрольной работы.	1
84	Построение геометрических фигур в масштабе 1 : 10	1
85	Устное умножение и деление круглых десятков на однозначные числа. Решение задач.	1
86	Устное умножение и деление круглых сотен на однозначные числа. Решение задач	1
87	Решение примеров и задач на умножение и деление круглых десятков и сотен на однозначные числа.	1
88	Построение геометрических фигур в масштабе 1 : 100	1
89	Устное умножение и деление двузначного числа на однозначное число без перехода через разряд	1
90	Устное умножение трехзначного числа на однозначное число без перехода через разряд.	1
91	Устное деление трехзначного числа на однозначное число без перехода через разряд. Проверка умножением.	1
92	Решение задач по теме «Масштаб»	1
93	Устное умножение трехзначного числа, оканчивающегося нулем на однозначное число.	1
94	Устное деление трехзначного числа, оканчивающегося нулем на однозначное число. Проверка умножением.	1
95	Обобщение по теме: «Устное умножение и деление двузначного и трехзначного числа на однозначное число. Проверка деления».	1
96	Куб, брус, шар.	1
97	Составление задач по краткой записи и решение их.	1
98	Порядок действий в выражениях без скобок. Порядок действий в выражениях со скобками.	1
99	Контрольная работа №8	1
100	Самостоятельная работа по теме: «Масштаб»	1
101	Анализ контрольной работы.	1
102	Проверка умножения умножением, делением.	1
103	Проверка деления умножением и делением	1
104	Умножение двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд.	1
105	Порядок действий в выражениях без скобок. Порядок действий в выражениях со скобками.	1
106	Решение составных арифметических задач.	1
107	Геометрические фигуры.	1
108	Умножение трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд единиц и десятков	1
109	Умножение трехзначных чисел, оканчивающихся нулем на однозначное число.	1
110	Решение составных арифметических задач двумя способами.	1
111	Прямоугольник, квадрат.	1

112	Деление двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд.	1
113	Деление трехзначных чисел на однозначное число без перехода и с переходом через разряд.	1
114	Деление трехзначных чисел, оканчивающихся нулем на однозначное число.	1
115	Линии в прямоугольнике.	1
116	Деление трехзначных чисел на однозначное число (все случаи).	1
117	Составление задач по краткой	1
118	Решение составных арифметических задач на разностное сравнение.	1
119	Построение прямоугольника.	1
120	Кратное сравнение чисел. Решение составных арифметических задач на кратное сравнение.	1
121	Решение задач и примеров на умножение и деление чисел в пределах 1000.	1
122	Контрольная работа №9 по «Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд».	1
123	Квадрат. Построение квадрата	1
124	Анализ контрольной работы.	1
125	Порядок действий в выражениях без скобок.	1
126	Поняток действий в выражениях со скобками. Решение задач и примеров	1
127	Периметр (P). Вычисление периметра геометрических фигур.	1
128	Нумерация. Таблица разрядов и классов. Сложение и вычитание чисел в пределах 1000.	1
129	Умножение двузначных и трехзначных чисел на однозначное число.	1
130	Деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное число.	1
131	Треугольники и их виды.	1
132	Обобщающее повторение за год Решение задач и примеров на все арифметические действия.	1
133	Итоговая контрольная работа	1
134	Анализ контрольной работе. Работа над ошибками	1
135-140	Обобщающее повторение за год. Решение задач и примеров на все арифметические действия.	7

6 класс

№	Тема урока	Кол-во часов
Тема I: Повторение (16 ч.)		
1	Нумерация чисел в пределах 1 000	1
2	Сложение и вычитание с переходом через разряд в пределах 1000	1
3	Умножение и деление круглых десятков сотен на однозначное число	1
4	Умножение и деление полных двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1
5	Умножение и деление с переходом через разряд в пределах 1000	1

Геометрический материал		
6	Виды линий: прямая, ломаная, кривая, луч, отрезок	1
7	Виды треугольников по длине сторон	1
8	Виды треугольников по величине угла	1
9	Построение треугольников (п/р)	1
10	Построение геометрических фигур : квадрата, прямоугольника по заданным размерам (п/р)	1
11	Нахождение периметра треугольника: треугольника, квадрата, прямоугольника	1
12	Нахождение периметра квадрата	1
13	Нахождение периметра прямоугольника (п/р)	1
14	Окружность, Круг. Линии в круге	1
15	Контрольная работа по теме «Повторение»	1
16	Работа над ошибками	1
Тема II: Нумерация чисел в пределах 1 000 000 (9 ч.)		
17	Образование, чтение и запись чисел в пределах 1 000 000	1
18	Получение единиц, круглых десятков, сотен тысяч в пределах 1 000 000. Изображение на счётах и калькуляторе.	1
19	Таблица классов и разрядов. Разложение чисел на разрядные единицы.	1
20	Разложение чисел на разрядные слагаемые, получение чисел из разрядных слагаемых	1
21	Округление чисел до заданного разряда	1
22	Простые и составные числа	1
23	Обозначение римскими цифрами чисел XIII- XX	1
24	Контрольная работа по теме «Нумерация в пределах 1 000 000»	1
25	Работа над ошибками	1
Тема III: Сложение и вычитание в пределах 10 000 (15 ч.)		
26	Устное сложение и вычитание в пределах 10 000	1
27	Сложение чисел с переходом через разряд единиц	1
28	Сложение чисел с переходом через разряд единиц и десятков	1

29	Сложение чисел с переходом через разряд сотен	1
30	Самостоятельная работа «Сложение чисел с переходом через разряд»	1
31	Вычитание с переходом через разряд единиц	1
32	Вычитание с переходом через два разряда	1
33	Вычитание с переходом через три разряда	1
34	Вычитание из круглых тысяч единиц	1
35	Вычитание вида (6101 -5 108; 4 010 – 697)	1
36	Проверка действия вычитания	1
37	Нахождение неизвестных компонентов	1
38	Решение задач на уменьшение и увеличение на несколько единиц	1
39	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание в пределах 10000»	1
40	Работа над ошибками	1
Тема IV: Действия с числами, полученными при измерении двумя мерами стоимости, длины, массы, времени. (10 ч.)		
41	Меры длины, массы, стоимости их соотношение	1
42	Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
43	Сложение именованных чисел вида 12р. 21к. + 8р. 79к.; 25р. 37к. + 6р. 78к.	1
44	Вычитание именованных чисел вида 7м – 4м 12 см	1
45	Вычитание именованных чисел 12ц 21 кг – 8ц 79кг	1
46	Самостоятельная работа по теме «Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении длины, массы, стоимости»	1
47	Единицы измерения времени и их соотношение	1
48	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении времени	1
49	Контрольная работа по теме «Действия с числами, полученными при измерении длины, массы, стоимости, времени»	1
50	Работа над ошибками	1
Тема V: Обыкновенные дроби (11 ч.)		
51	Чтение, запись, правильные и неправильные обыкновенные дроби	1
52	Образование смешанных чисел	1

53	Сравнение дробей (с одинаковыми числителями; с одинаковыми знаменателями)	1
54	Сравнение смешанных чисел	1
55	Основное свойство обыкновенной дроби	1
56	Преобразование обыкновенных дробей. Самостоятельная работа.	1
57	Нахождение части от числа	1
58	Нахождение нескольких частей от числа	1
59	Решение задач на нахождение части от числа	1
60	Контрольная работа по теме «Обыкновенные дроби»	1
61	Работа над ошибками	1
Тема VI: Геометрический материал. Взаимное положение прямых на плоскости. Высота (5 ч.)		
62	Взаимное положение прямых на плоскости. Пересекающиеся прямые, перпендикулярные прямые (п/р)	1
63	Высота треугольника (остроугольного, прямоугольного, тупоугольного)	1
64	Высота прямоугольника, квадрата.	1
65	Параллельные прямые. Их обозначение. Нахождение их на чертежах.	1
66	Построение параллельных прямых через определённое расстояние друг от друга (п/р)	1
Тема VII: Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями (10 ч.)		
67	Сложение дробей с одинаковыми знаменателями	1
68	Сложение дробей с одинаковыми знаменателями и преобразованием ответа	1
69	Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1
70	Вычитание дроби из единицы	1
71	Решение примеров в два арифметических действия	1
72	Решение примеров в три арифметических действия	1
73	Вычитание дроби из целого числа	1
74	Решение примеров на порядок действий	1

75	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями»	1
76	Работа над ошибками	1
Тема VIII: Сложение и вычитание смешанных чисел (9 ч.)		
77	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
78	Сложение и вычитание смешанных чисел с преобразованием ответа	1
79	Вычитание из целого числа смешанного	1
80	Сложение и вычитание смешанного числа и дроби	1
81	Вычитание из смешанного числа смешанного с преобразованием ответа	1
82	Решение примеров на порядок действий	1
83	Решение задач на нахождение остатка	1
84	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»	1
85	Работа над ошибками	1
Тема IX: Скорость, время, расстояние (6 ч.)		
86	Решение простых текстовых задач на нахождение расстояния	1
87	Решение простых текстовых задач на нахождение скорости	1
88	Решение простых текстовых задач на нахождение времени движения	1
89	Решение составных задач на встречное движение	1
90	Контрольная работа по теме «Задачи на движение»	1
91	Работа над ошибками	1
Тема X: Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки (8 ч.)		
92	Умножение многозначного числа на однозначное число	1
93	Решение примеров в три арифметических действия	1
94	Решение задач на нахождение суммы двух произведений	1
95	Решение примеров в два арифметических действия	1
96	Умножение на круглые десятки	1
97	Решение задач на увеличение в несколько раз	1

98	Контрольная работа по теме «Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки»	1
99	Работа над ошибками	1
Тема XI: Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки (12 ч.)		
100	Деление многозначных чисел на однозначное число. Определение количества единиц в частном.	1
101	Проверка действия деления умножением	1
102	Деление многозначных чисел на однозначное число, когда в частном на месте десятков, сотен получается ноль.	1
103	Деление многозначных чисел на однозначное число, когда в частном на 1 цифру меньше, чем в делимом	1
104	Решение задач на нахождение нескольких частей от числа	1
105	Решение задач на уменьшение в несколько раз	1
106	Решение примеров в два арифметических действия	1
107	Деление на круглые десятки. Проверка умножением.	1
108	Решение задач на прямую пропорциональную зависимость	1
109	Деление с остатком	1
110	Контрольная работа по теме «Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки»	1
111	Работа над ошибками	1
Тема XII: Геометрический материал. Взаимное положение прямых в пространстве. Геометрические тела. Масштаб (8 ч.)		
112	Взаимное положение прямых в пространстве: вертикальное, горизонтальное, наклонное.	1
113	Уровень, отвес. Определение горизонтального и вертикального положения.	1
114	Построение параллельных горизонтальных прямых, вертикальных и наклонных (п/р)	1
115	Геометрические тела: куб, шар, брус	1
116	Куб. Элементы куба. Лепка из пластилина.	1
117	Брус. Элементы бруса. Лепка из пластилина. (п/р)	1
118	Масштаб (M1:2, M 1 :100, M 1 : 10) (п/р)	1

119	Масштаб 1: 1000, 1: 10 000	1
Тема XIII: Повторение (17 ч.)		
120	Письменное сложение, вычитание в пределах 10 000 с переходом через разряд	1
121	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя единицами длины, массы, стоимости	1
122	Письменное умножение и деление в пределах 10 000	1
123	Решение задач нахождение дроби от числа	1
124	Сложение и вычитание дробей и смешанных чисел с одинаковыми знаменателями	1
125	Решение задач на движение	1
126	Нахождение неизвестного слагаемого и вычитаемого	1
Геометрический материал. Повторение		
127	Треугольники, их виды, высота треугольника.	1
128	Построение треугольника п/р	1
129	Горизонтальные, вертикальные, наклонные прямые	1
130	Построение горизонтальных, вертикальных, наклонных параллельных прямых на заданном расстоянии.	1
131	Перпендикулярные прямые п/р	1
132	Масштаб (определение по физической карте расстояния между городами) п/р	1
133	Геометрические фигуры.	1
134	Геометрические тела: куб, брус.	1
135	Итоговая (годовая) контрольная работа	1
136	Итоговое занятие. Работа над ошибками	1

7 класс

№	Тема урока	Кол-во часов
Повторение		
1	Нумерация чисел в пределах 1 000 000	1
2	Разностное сравнение чисел. Четные и нечетные числа.	1
3	Присчитывание и отсчитывание разрядных единиц.	1

4	Присчитывание и отсчитывание чисел разрядных единиц.	1
5	Кратное сравнение чисел. Арабские и римские цифры.	1
6	Округление чисел. Самостоятельная работа (20 мин.)	1
7	<i>Арифметические действия с отрезками.</i>	1
8	Числа, полученные при измерении величин.	1
9	Диагностическая контрольная работа	1
Тема I: Сложение и вычитание многозначных чисел		
10	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 1 000000.	1
11	<i>Угол. Виды углов.</i>	1
12	Сложение и вычитание чисел в пределах 1000000 с помощью калькулятора.	1
13	Письменное сложение чисел в пределах 1000000.	1
14	Письменное вычитание чисел в пределах 1000000.	1
15	<i>Смежные углы.</i>	1
16	Сложение и вычитание чисел в пределах 1000000.	1
17	Сложение и вычитание чисел в пределах 1000000. Проверка сложения и вычитания.	1
18	Сложение и вычитание чисел в пределах 1000000. Проверка арифметических действий.	1
19	<i>Центральная симметрия. Центр симметрии.</i>	1
20	Решение задач на сложение и вычитание чисел в пределах 1000000.	1
22	Самостоятельная работа: Сложение и вычитание в пределах 1000000.	1
Тема II: Умножение и деление на однозначное число		
23	Умножение и деление чисел в пределах 1 000000 (легкие случаи).	1
24	<i>Предметы симметричные относительно центра</i>	1
25	Письменное умножение трехзначных и четырехзначных чисел на однозначное число.	1
26	Умножение чисел в пределах 1000000 на однозначное число.	1
27	Письменное деление трехзначных и четырехзначных чисел на однозначное число.	1
28	<i>Геометрические фигуры симметричные относительно центра</i>	1
27	Деление на однозначное число. Проверка арифметических действий.	1
28	Деление пятизначных и шестизначных чисел на однозначное число.	1
29	Деление пятизначных и шестизначных чисел на однозначное число.	1
30	<i>Построение симметричных отрезков относительно центра симметрии</i>	1
31	Решение задач на деление чисел на однозначное число.	1
32	Деление с остатком.	1
33	Деление с остатком и без остатка на однозначное число. Самостоятельная работа	1
34	<i>Построение точек, симметрично расположенных относительно центра симметрии.</i>	1
Тема III: Умножение и деление на 10, 100, 1000		
35	Письменное умножение на 10, 100, 1000.	1
36	Письменное деление на 10, 100, 1000.	1
37	Деление с остатком на 10, 100, 1000.	1
38	<i>Построение геометрических фигур, симметричных относительно центра симметрии.</i>	1
39	Контрольная работа по теме «Умножение и деление на однозначное число, 10,100 и 1000	1

Тема IV: Преобразование чисел, полученных при измерении		
40-41	Преобразование чисел, полученных при измерении.	2
Тема V: Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении.		
42	<i>Центральная симметрия. Повторение. Самостоятельная работа</i>	1
43-44	Сложение чисел, полученных при измерении.	2
45	Вычитание чисел, полученных при измерении.	1
46	<i>Виды четырехугольников и их свойства.</i>	1
47	Вычитание чисел, полученных при измерении.	1
48	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении.	1
49	Самостоятельная работа: Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении.	1
50	<i>Параллелограмм</i>	
Тема VI: Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число		
51-52	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число.	2
53	Решение примеров и задач на умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число.	1
54	<i>Свойства сторон параллелограмма</i>	1
55	Решение примеров и задач на умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число.	1
Тема VII: Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на 10, 100, 1000		
56-57	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на 10, 100, 1000.	2
58	<i>Свойства углов параллелограмма</i>	1
Тема VIII: Умножение и деление на круглые десятки		
59	Умножение чисел в пределах 1000000 на круглые десятки.	1
60-61	Деление чисел в пределах 1000000 на круглые десятки.	2
62	<i>Свойство диагоналей параллелограмма.</i>	1
63	Умножение и деление чисел в пределах 1000000 на круглые десятки.	1
64	Решение задач на умножение и деление чисел в пределах 1000000 на круглые десятки.	1
65	Деление с остатком на круглые десятки.	1
66	<i>Построение параллелограмма.</i>	1
67	Деление с остатком и без остатка на круглые десятки.	1
68	Самостоятельная работа: Умножение и деление на круглые десятки.	1
Тема IX: Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки		
69	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки.	1
70	<i>Построение параллелограмма.</i>	1
71	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки.	1
72	Самостоятельная работа: Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки.	1
Тема X: Умножение и деление на двузначное число		
73	Умножение на двузначное число.	1
74	<i>Ромб. Свойства ромба.</i>	1
75-76	Умножение на двузначное число.	2

77	Самостоятельная работа: Умножение на двузначное число.	1
78	<i>Нахождение периметра четырехугольников.</i>	1
79-81	Деление на двузначное число.	3
82	<i>Нахождение периметра четырехугольников.</i>	1
83	Решение задач на деление чисел в пределах 1000000 на двузначное число.	1
84-85	Деление на двузначное число. Составные задачи на прямое и обратное приведение к единице.	2
86	<i>Круг</i>	1
87-89	Деление с остатком на двузначное число.	3
90	<i>Линии в круге: радиус, диаметр.</i>	1
Тема XI: Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число		
91	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число.	1
92	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число. Составные задачи на прямое и обратное приведение к единице.	1
93	Самостоятельная работа: Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число	1
94	<i>Линии в круге: дуга.</i>	1
Тема XII: Обыкновенные дроби.		
95	Образование обыкновенных дробей. Сравнение обыкновенных дробей. Виды дробей.	1
96	Нахождение дроби от числа.	1
97	Преобразование обыкновенных дробей.	1
98	<i>Линии в круге: хорда</i>	1
99-101	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	3
102	<i>Круг. Повторение.</i>	1
103-104	Сложение и вычитание смешанных чисел.	2
105	Самостоятельная работа: Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	1
106	<i>Геометрические тела. Отличие геометрических тел от геометрических фигур</i>	1
107-108	Решение задач на сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	2
109	Контрольная работа по теме «Обыкновенные дроби»	1
110	<i>Повторение. Геометрический материал.</i>	1
Тема XIII: Десятичные дроби.		
111	Получение, запись и чтение десятичных дробей.	1
112	Место десятичных дробей в нумерационной таблице.	1
113-114	Запись десятичных дробей без знаменателя.	2
115	<i>Контрольная работа по геометрическому материалу</i>	1
116-117	Запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичных дробей.	2
118	Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких), одинаковых долях.	1
119	Сравнение десятичных долей и дробей.	1
120-122	Сложение и вычитание десятичных дробей.	3
123	Решение задач на сложение и вычитание десятичных дробей. Самостоятельная работа (20 мин)	1

124	Нахождение десятичной дроби от числа.	1
125	Решение задач на нахождение десятичной дроби от числа.	1
Тема XIV: Меры времени		
126	Меры времени. Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении времени.	1
127-128	Решение задач на определение продолжительности, начала и конца события.	2
Тема XV: Задачи на движение		
129-131	Решение задач на движение в одном и противоположном направлениях двух тел.	3
132	Итоговая контрольная работа	1
133-136	Повторение	2

8 класс

№	Тема урока	Кол-во часов
Повторение		
1	Нумерация чисел в пределах 1000000. Числа целые и дробные.	1
2	Арабские и римские цифры. Сравнение целых и дробных чисел.	1
Тема I: Нумерация чисел в пределах 1 000 000		
3	Нумерация чисел в пределах 1000000. Разряды и классы. Запись чисел в пределах 1000000.	1
4	Составление чисел из разрядных слагаемых. Разложение на разрядные слагаемые чисел в пределах 1000000.	1
5	Числа четные, нечетные; простые, составные.	1
6	<i>Построение геометрических фигур: квадрата, прямоугольника, окружности.</i>	1
7	Присчитывание и отсчитывание чисел по разрядным единицам и равным числовым группам.	2
8	Сравнение целых чисел в пределах 1000000.	1
9	Разностное и кратное сравнение чисел в пределах 1000000.	1
10	<i>Величина угла. Виды углов.</i>	1
11	Округление чисел в пределах 1000000.	1
12	Диагностическая контрольная работа	1
Тема II: Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.		
13	Сложение и вычитание целых чисел в пределах 1000000.	1
14	<i>Градус. Градусное измерение углов.</i>	1
15	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1
16	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	1
17	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей. Самостоятельная работа (15 мин)	1
Тема III: Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей		
18	<i>Построение и измерение углов с помощью транспортира.</i>	1
19-20	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число.	2
21	Деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число.	1
22	<i>Смежные углы. Сумма углов треугольника. Величина углов треугольника.</i>	1
23	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на	1

	однозначное число. Самостоятельная работа (20 мин)	
24	Умножение и деление десятичных дробей на 10.	1
25	Умножение и деление десятичных дробей на 100.	1
26	<i>Площадь. Обозначение площади. Единицы площади.</i>	1
27	Умножение и деление десятичных дробей на 1000.	1
28	Умножение и деление десятичных дробей на 10,100, 1000. Самостоятельная работа (20мин)	1
29	Умножение на круглые десятки, сотни, тысячи.	1
30	<i>Меры площади. Измерение и вычисление площади прямоугольника</i>	1
31	Деление на круглые десятки, сотни, тысячи.	1
32	Умножение и деление на круглые десятки, сотни, тысячи.	1
33	Нахождение среднего арифметического.	1
34	<i>Вычисление площади квадрата, прямоугольника.</i>	1
35	Нахождение среднего арифметического	1
36-37	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число.	2
38	<i>Преобразование чисел, полученных при измерении площади.</i>	
39	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число.	1
40-41	Решение составных арифметических задач на пропорциональное деление	2
42	<i>Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади.</i>	1
43	Контрольная работа	1
Тема IV: Обыкновенные дроби.		
44	Обыкновенные дроби. Преобразование обыкновенных дробей.	1
45	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	1
46	<i>Решение задач на нахождение площади прямоугольника и квадрата.</i>	1
45	Особые случаи вычитания обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1
47	Самостоятельная работа: Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	1
48	Основное свойство дроби.	1
49	<i>Построение квадрата и прямоугольника. Нахождение площади.</i>	1
50-51	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями.	2
52	Решение арифметических выражений на сложение и вычитание дробей.	1
53	<i>Построение квадрата и прямоугольника. Нахождение площади.</i>	1
54	Решение задач и примеров на сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1
55	Самостоятельная работа: Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями.	1
56	<i>Построение квадрата, прямоугольника. Вычисление площади, периметра прямоугольника.</i>	1
57	Нахождение дроби от числа.	1
58-59	Нахождение числа по одной его доле.	2
60	<i>Построение треугольников с помощью транспортира.</i>	
61	Нахождение одной доли от числа и числа по его одной доле.	1
62	Нахождение одной доли от числа и числа по его одной доле. Самостоятельная работа (20 мин)	1

63	Сложение целых и дробных чисел.	1
64	<i>Построение треугольников с помощью транспортира.</i>	1
65	Вычитание целых и дробных чисел.	1
66	Сложение и вычитание целых и дробных чисел.	1
67	Меры времени. Сравнение чисел, полученных при измерении времени.	1
68	<i>Геометрические тела.</i>	1
69-71	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении времени.	3
72	<i>Прямоугольный параллелепипед.</i>	1
Тема V: Обыкновенные и десятичные дроби		
74	Преобразование обыкновенных дробей	1
75	Умножение и деление обыкновенных дробей.	1
76	Умножение и деление обыкновенных дробей. Решение задач.	1
77	<i>Куб.</i>	1
78-79	Умножение и деление смешанных чисел.	2
80	Решение примеров, содержащих несколько арифметических действий с дробями.	1
81	<i>Вершины, ребра, грани параллелепипеда (куба)</i>	1
82	Самостоятельная работа по теме: Умножение и деление обыкновенных дробей.	1
83-84	Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби.	2
85	<i>Длина, ширина и высота параллелепипеда</i>	1
86	Замена целых чисел, полученных при измерении величин, десятичной дробью.	1
87	Замена десятичной дроби целым числом.	1
88	Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби	1
89	<i>Свойства ребер и граней параллелепипеда.</i>	1
90	Самостоятельная работа: Замена целых чисел и десятичных дробей.	1
91-92	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей, полученных при измерении.	2
93-95	Решение задач на сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей, полученных при измерении.	3
96	<i>Развертка прямоугольного параллелепипеда (куба).</i>	1
97	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей, полученных при измерении на 10, 100, 1000.	1
98-99	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей, полученных при измерении на однозначное число.	2
100	<i>Цилиндр.</i>	1
101	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей, полученных при измерении на двузначное число	1
102-103	Нахождение десятичной дроби от числа и числа по его одной доле.	2
104	<i>Основания и высота цилиндра</i>	1
105	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей, полученных при измерении, на двузначное число	1
106	Умножение и деление чисел, полученных при измерении.	2
107	<i>Развертка цилиндра.</i>	1
108-110	Решение задач на умножение и деление чисел, полученных при измерении.	3

111	<i>Шар.</i>	1
113-115	Арифметические действия с целыми числами и десятичными дробями.	3
116	<i>Повторение по теме «Геометрические тела»</i>	1
117	Контрольная работа	1
Тема VI: Меры площади		
118	Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби. Меры площади.	1
119	Замена чисел, полученных при измерении площади – см ² , мм ² , дм ² , м ² .	1
120	Замена чисел, полученных при измерении площади десятичной дробью.	1
121	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади.	1
122-123	Вычисление площади прямоугольника, квадрата. Решение арифметических задач.	2
124-125	Решение задач на вычисление площади.	2
126	Меры земельных площадей.	1
127-128	Выражение земельных площадей в квадратных метрах, арах, гектарах.	2
129	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади.	1
130	Умножение и деление чисел, полученных при измерении площади.	1
131	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади.	1
132-136	Повторение	5

9 класс

№	Тема урока	Кол-во часов
Повторение		
1	Нумерация чисел в пределах 1000000. Целые числа.	1
2	Округление чисел в пределах 1000000.	1
3	Обыкновенные дроби.	1
4	<i>Геометрия в нашей жизни.</i>	1
5	Десятичные дроби. Чтение и запись десятичных дробей.	1
6	Преобразование десятичных дробей	1
7	Сравнение десятичных дробей.	1
8	<i>Геометрические фигуры и тела.</i>	1
9	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1
10	Диагностическая контрольная работа	1
11	Работа над ошибками.	1
12	<i>Отрезок. Луч. Прямая.</i>	1
13	Числа, полученные при измерении величин.	1
14-15	Преобразование чисел, полученных при измерении величин.	2
16	<i>Взаимное расположение двух прямых на плоскости.</i>	1
17	Преобразование чисел, полученных при измерении величин.	1
Тема I: Сложение и вычитание		
18	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	1
19	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	1
20	<i>Углы. Виды углов.</i>	1
21	Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания.	1
22-23	Решение примеров и задач на сложение и вычитание целых чисел и	2

	десятичных дробей.	
24	<i>Виды углов. Взаимно перпендикулярные прямые.</i>	1
25	Порядок арифметических действий.	1
26	Самостоятельная работа: Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	1
27	Работа над ошибками.	1
28	<i>Измерение углов. Транспортир.</i>	1
Тема II: Умножение и деление		
29	Умножение целых чисел и десятичных дробей на однозначное число.	1
30	Деление целых чисел на однозначное число.	1
31	Деление десятичных дробей на однозначное число.	1
32	<i>Измерение углов.</i>	1
33	Деление чисел, полученных при измерении величин, на однозначное число.	1
34	Контрольная работа .	1
35	Работа над ошибками.	1
36	Деление чисел, полученных при измерении величин, на однозначное число. Нахождение неизвестного.	1
37	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на 10, 100, 1000.	1
38-38	Умножение целых чисел и десятичных дробей на двузначное число	2
39	Деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число	1
40	<i>Ломаные линии и многоугольники.</i>	1
41	Деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число	1
42	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число.	1
43	Самостоятельная работа: Умножение и деление на двузначное число	1
44	<i>Треугольники. Построение треугольников</i>	1
Тема III: Умножение и деление на трехзначное число		
45	Умножение целых чисел на трехзначное число	1
46	Деление целых чисел на трехзначное число	1
45	<i>Четырехугольники. Виды четырехугольников.</i>	1
47	Деление целых чисел на трехзначное число	1
48-49	Умножение и деление целых чисел на трехзначное число	2
50	<i>Развертка куба. Площадь боковой и полной поверхности.</i>	1
51	Вычисления на калькуляторе: умножение и деление целых чисел	1
52	Самостоятельная работа: Умножение и деление целых чисел на трехзначное число	1
53	Работа над ошибками	1
54	<i>Развертка прямоугольного параллелепипеда.. Площадь боковой и полной поверхности.</i>	1
Тема IV: Проценты и дроби		
55	Проценты. Понятие о проценте.	1
56	Нахождение 1% от числа	1
57-58	Нахождение нескольких процентов от числа.	2
59	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа.	1
60	Контрольная работа	1
61	Работа над ошибками.	1
62	<i>Геометрическое тело: пирамида. Развертка пирамиды.</i>	1
63	Запись процентов обыкновенной дробью. Замена дробей процентами.	1

64	Особые случаи нахождения процентов от числа. (50% и 10% от числа)	1
65	Нахождение 20 % и 25% от числа.	1
66	<i>Круг и окружность.</i>	1
67	Нахождение 75% от числа.	1
68	Особые случаи нахождения процентов от числа.	1
69	Особые случаи нахождения процентов от числа. Самостоятельная работа (20 мин)	1
70	<i>Длина окружности.</i>	1
71	Нахождение числа по одному его проценту.	1
72	Нахождение числа по 50 его процентам.	1
73	Нахождение числа по 25 его процентам.	1
74	<i>Круглые тела. Геометрические тела: цилиндры.</i>	1
75	Нахождение числа по 20 его процентам.	1
76	Нахождение числа по 10 его процентам.	1
77	Проверочная работа: Проценты.	1
78	Работа над ошибками.	1
79	<i>Геометрические тела: конусы.</i>	1
80-81	Решение задач на проценты.	2
Тема V: Обыкновенные и десятичные дроби		
82-83	Запись десятичных дробей в виде обыкновенных.	2
84	Бесконечные дроби.	1
85	<i>Построение симметричных фигур относительно прямой и точки</i>	1
86	Дроби конечные и бесконечные (периодические).	1
87	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
88	Сложение и вычитание с десятичными дробями и целыми числами.	1
89	<i>Построение симметричных фигур относительно прямой и точки</i>	1
90-91	Умножение и деление с десятичными дробями и целыми числами.	2
92	<i>Площадь геометрической фигуры. Вычисление площади прямоугольника (квадрата).</i>	1
93-94	Порядок арифметических действий.	2
95	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
96	<i>Вычисление площади прямоугольника (квадрата).</i>	1
97	Вычисления на калькуляторе: Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
98	Контрольная работа	1
99	Работа над ошибками.	1
100	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	1
101	<i>Квадратные меры. Площадь круга.</i>	1
102	Получение обыкновенных дробей. Виды обыкновенных дробей.	1
103	Преобразование обыкновенных дробей и смешанных чисел.	1
104	Сравнение обыкновенных дробей. Самостоятельная работа (15 мин)	1
105	<i>Объем. Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба).</i>	1
106	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1
107	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1
108	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1
109	<i>Меры объема. Вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба).</i>	1
110	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1

111	Проверочная работа: Сложение и вычитание дробей.	1
112	Работа над ошибками.	1
113	<i>Вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба). Самостоятельная работа.</i>	1
114	Умножение обыкновенных дробей на целое число.	1
115	Деление обыкновенных дробей на целое число.	3
116	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число. Самостоятельная работа (20 мин)	1
117	<i>Геометрические фигуры и тела.</i>	1
118	Замена десятичной дроби обыкновенной. Замена обыкновенной дроби десятичной.	1
119	Сложение и вычитание обыкновенных и десятичных дробей	1
120	<i>Треугольники. Построение треугольников.</i>	1
121	Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей.	1
122	Все действия с обыкновенными и десятичными дробями.	1
123	<i>Нахождение периметра, площади геометрических фигур, объема тел.</i>	1
124	Все действия с обыкновенными и десятичными дробями. Самостоятельная работа (20 мин)	1
ПОВТОРЕНИЕ		
Нумерация и арифметические действия с целыми и дробными числами		
125	Нумерация чисел в пределах 1000000	1
126	Арифметические действия с целыми числами	1
127	<i>Построение геометрических фигур и тел.</i>	1
128	Арифметические действия с целыми числами	1
129-130	Обыкновенные и десятичные дроби	2
131-132	Проценты.	2
133	Контрольная работа за учебный год.	1
134	Работа над ошибками.	1
135-136	Все действия с целыми и дробными числами.	2