

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ
МО БОЛОГОВСКИЙ РАЙОН
МБОУ СОШИ №2

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО

Н.Е. Харитонова
Протокол №1
от «28» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

О.А. Микешина
Протокол №1
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ
"СОШИ№2"

Н.Я. Пихлокас
Приказ №2/029
от «31» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2801630)

учебного курса «Математика»

для обучающихся 5-6 классов

Лыкошино 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Приоритетными целями обучения математике в 5–6 классах являются:

- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Основные линии содержания курса математики в 5–6 классах – арифметическая и геометрическая, которые развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако, не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Также в курсе математики происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.

Изучение арифметического материала начинается со систематизации и развития знаний о натуральных числах, полученных на уровне начального общего образования. При этом совершенствование вычислительной техники и формирование новых теоретических знаний сочетается с развитием вычислительной культуры, в частности с обучением простейшим приёмам прикидки и оценки результатов вычислений. Изучение натуральных чисел продолжается в 6 классе знакомством с начальными понятиями теории делимости.

Начало изучения обыкновенных и десятичных дробей отнесено к 5 классу. Это первый этап в освоении дробей, когда происходит знакомство с основными идеями, понятиями темы. При этом рассмотрение обыкновенных дробей в полном объёме предшествует изучению десятичных дробей, что целесообразно с точки зрения логики изложения числовой линии, когда правила действий с десятичными дробями можно обосновать уже известными алгоритмами выполнения действий с обыкновенными дробями. Знакомство с десятичными дробями расширит возможности для понимания обучающимися прикладного применения новой записи при изучении других предметов и при практическом использовании. К 6 классу отнесён второй

этап в изучении дробей, где происходит совершенствование навыков сравнения и преобразования дробей, освоение новых вычислительных алгоритмов, оттачивание техники вычислений, в том числе значений выражений, содержащих и обыкновенные, и десятичные дроби, установление связей между ними, рассмотрение приёмов решения задач на дроби. В начале 6 класса происходит знакомство с понятием процента.

Особенностью изучения положительных и отрицательных чисел является то, что они также могут рассматриваться в несколько этапов. В 6 классе в начале изучения темы «Положительные и отрицательные числа» выделяется подтема «Целые числа», в рамках которой знакомство с отрицательными числами и действиями с положительными и отрицательными числами происходит на основе содержательного подхода. Это позволяет на доступном уровне познакомить обучающихся практически со всеми основными понятиями темы, в том числе и с правилами знаков при выполнении арифметических действий. Изучение рациональных чисел на этом не закончится, а будет продолжено в курсе алгебры 7 класса.

При обучении решению текстовых задач в 5–6 классах используются арифметические приёмы решения. При отработке вычислительных навыков в 5–6 классах рассматриваются текстовые задачи следующих видов: задачи на движение, на части, на покупки, на работу и производительность, на проценты, на отношения и пропорции. Обучающиеся знакомятся с приёмами решения задач перебором возможных вариантов, учатся работать с информацией, представленной в форме таблиц или диаграмм.

В программе учебного курса «Математика» предусмотрено формирование пропедевтических алгебраических представлений. Буква как символ некоторого числа в зависимости от математического контекста вводится постепенно. Буквенная символика широко используется прежде всего для записи общих утверждений и предложений, формул, в частности для вычисления геометрических величин, в качестве «заместителя» числа.

В программе учебного курса «Математика» представлена наглядная геометрия, направленная на развитие образного мышления, пространственного воображения, изобразительных умений. Это важный этап в изучении геометрии, который осуществляется на наглядно-практическом уровне, опирается на наглядно-образное мышление обучающихся. Большая роль отводится практической деятельности, опыту, эксперименту, моделированию. Обучающиеся знакомятся с геометрическими фигурами на плоскости и в пространстве, с их простейшими конфигурациями, учатся изображать их на нелинованной и клетчатой бумаге, рассматривают их простейшие свойства. В процессе изучения наглядной геометрии знания,

полученные обучающимися на уровне начального общего образования, систематизируются и расширяются.

Согласно учебному плану в 5–6 классах изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры, элементы логики и начала описательной статистики.

На изучение учебного курса «Математика» отводится 340 часов: в 5 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Натуральные числа. повторение пройденного в 4 классе	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c
2	Действия с натуральными числами	1				
3	Решение текстовых задач.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cafe
4	Подготовка к вводному контролю.	1				
5	Входная контрольная работа	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc
6	Работа над ошибками.Ряд натуральных чисел.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0
7	Точка , прямая, отрезок, луч.Ломаная	1				
8	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины.	1				
9	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1				
10	Угол. Прямой, острый, тупой и развернутый углы.	1				
11	Натуральные числа на	1				Библиотека ЦОК

	координатной прямой				https://m.edsoo.ru/f2a0e426
12	Сравнение, округление натуральных чисел.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e426
13	Сравнение, округление натуральных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ce32
14	Сравнение, округление натуральных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d300
15	Сравнение, округление натуральных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
16	Сравнение, округление натуральных чисел	1			
17	Арифметические действия с натуральными числами	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0eaca
18	Арифметические действия с натуральными числами	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba
19	Арифметические действия с натуральными числами	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f704
20	Арифметические действия с натуральными числами	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a
21	Арифметические действия с натуральными числами	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1015e
22	Арифметические действия с натуральными числами	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10c3a
23	Арифметические действия с натуральными числами	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2
24	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a104ec

25	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1				
26	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1				
27	Подготовка к контрольной работе	1				
28	Контрольная работа №1 "Действия с натуральными числами"	1	1			
29	Работа над ошибками. Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a116b2
30	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1				
31	Делители и кратные числа, разложение числа на множители.	1				
32	Деление с остатком	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1116c
33	Деление с остатком	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a114fa
34	Простые и составные числа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11a90
35	Простые и составные числа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11bb2
36	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11806

37	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e
38	Числовые выражения; порядок действий	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11f18
39	Числовые выражения; порядок действий	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12080
40	Числовые выражения; порядок действий	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa
41	Применение букв для записи математических выражений и предложений.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f894
42	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc
43	Уравнения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a121a2
44	Уравнения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12558
45	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12832
46	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12990
47	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12cba
48	Подготовка к контрольной работе.	1				Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
49	Контрольная работа №2 по теме «Делители и кратные.»	1	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0daee
50	Работа над ошибками. Формулы.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a
51	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d684
52	Периметр многоугольника.	1			
53	Площадь. Формула площади прямоугольника.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2
54	Периметр и площадь многоугольника.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1302a
55	Единицы измерения площадей.	1			
56	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1319c
57	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a132fa
58	Практическая работа по теме «Нахождение площади многоугольника»	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13476
59	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13606

60	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13764
61	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13c8c
62	Прямоугольный параллелепипед. Измерение прямоугольного параллелепипеда.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14146
63	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a153f2
64	Практическая работа по теме «Развёртка куба»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15582
65	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a143e4
66	Объём куба и площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1451a
67	Практическая работа «Объём куба и площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1463c
68	Окружность и круг.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e
69	Окружность и круг. Шар и цилиндр.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14c90
70	Доли и дроби. Изображение дроби на координатной прямой.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14de4
71	Изображение дроби на	1				

	координатной прямой.					
72	Сравнение дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14f74
73	Сравнение дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4
74	Сравнение дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4
75	Сравнение дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4
76	Дробь. Правильные и неправильные дроби.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17cc4
77	Дробь. Правильные и неправильные дроби.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17e54
78	Дробь. Правильные и неправильные дроби.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1802a
79	Дробь. Правильные и неправильные дроби.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
80	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковым знаменателем.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
81	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковым знаменателем.	1				
82	Деление натуральных чисел и дроби.	1				
83	Смешанные числа.	1				
84	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1592e
85	Сложение и вычитание смешанных	1				Библиотека ЦОК

	чисел.				https://m.edsoo.ru/f2a15a5a
86	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15b68
87	Основное свойство дроби.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15e2e
88	Сокращение дробей	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a184e4
89	Сокращение дробей	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18692
90	Приведение дробей к общему знаменателю.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18a20
91	Приведение дробей к общему знаменателю.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18b56
92	Приведение дробей к общему знаменателю.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19088
93	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19560
94	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a196a0
95	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a198da
96	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
97	Подготовка к контрольной работе.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
98	Контрольная работа №3 «Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18c5a

99	Работа над ошибками. Умножение обыкновенных дробей.	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18e76
100	Умножение обыкновенных дробей.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18f7a
101	Умножение обыкновенных дробей.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a199f2
102	Нахождение части целого.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19c2c
103	Нахождение части целого.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6
104	Нахождение части целого.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee
105	Взаимнообратные дроби.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc
106	Деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби.	1				
107	Деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a51e
108	Деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0
109	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16c7a
110	Нахождение целого по его части.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16e1e
111	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16194
112	Нахождение целого по его части.	1				
113	Нахождение целого по его части.	1				Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/f2a16fe0
114	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17184
115	Подготовка к контрольной работе.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17328
116	Контрольная работа №4 «Умножение и деление обыкновенных дробей».	1	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1691e
117	Работа над ошибками. Десятичная запись дробей.	1			
118	Десятичная запись дробей	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b55e
119	Десятичная запись дробей	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b87e
120	Сравнение десятичных дробей.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc
121	Сравнение десятичных дробей	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c49a
122	Сравнение десятичных дробей	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c63e
123	Сравнение десятичных дробей	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cb02
124	Сравнение десятичных дробей	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e
125	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1			
126	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a

127	Решение текстовых задач , содержащих дроби. Основные задачи на дроби.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cf62
128	Подготовка к контрольной работе.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d174
129	Контрольная работа №5 «Сложение и вычитание десятичных дробей.»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d516
130	Работа над ошибками. Округление десятичных дробей.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d64c
131	Округление десятичных дробей.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d750
132	Округление десятичных дробей.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d85e
133	Округление десятичных дробей.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
134	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1da7a
135	Умножение десятичной дроби на натуральное число	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1db88
136	Умножение десятичной дроби на натуральное число	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e01a
137	Деление десятичной дроби на натуральное число.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e150
138	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e268
139	Деление десятичной дроби на натуральное число.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e3da

140	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
141	Деление десятичной дроби на натуральное число.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
142	Деление десятичной дроби на натуральное число.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6
143	Умножение десятичных дробей.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e704
144	Умножение десятичных дробей.	1				
145	Умножение десятичных дробей.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e826
146	Деление десятичных дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1eb50
147	Деление десятичных дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ec68
148	Деление десятичных дробей	1				
149	Деление десятичных дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a
150	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ef10
151	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f028
152	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f136
153	Подготовка к контрольной работе.	1				

154	Контрольная работа №6 «Умножение и деление десятичных дробей».	1	1			
155	Работа над ошибками. Калькулятор.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
156	Угол. Прямой, острый, тупой и развернутый углы.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a69a
157	Измерение углов.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a
158	Измерение углов.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a802
159	Измерение углов.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a924
160	Практическая работа по теме "Построение углов"	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1aef6
161	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
162	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
163	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
164	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
165	Повторение основных понятий и	1				Библиотека ЦОК

	методов курса 5 класса, обобщение знаний					https://m.edsoo.ru/f2a1feec
166	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
167	Итоговая контрольная работа.	1	1			
168	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
169	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
170	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	7	5		

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение курса 5 класса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a208ec
2	Повторение курса 5 класса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20aea
3	Повторение курса 5 класса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2140e
4	Повторение курса 5 класса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21580
5	Среднее арифметическое	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a216de
6	Среднее арифметическое.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2180a
7	Среднее арифметическое.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20c48
8	Проценты.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a
9	. Проценты.	1				
10	Проценты.	1				
11	Представление числовой информации в круговых диаграммах	1				
12	Представление числовой информации в круговых диаграммах	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274

13	Представление числовой информации в круговых диаграммах	1				
14	Виды треугольников	1				
15	Виды треугольников	1				
16	Виды треугольников	1				
17	Понятие множества.	1				
18	Понятие множества.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2340c
19	Контрольная работа № 1 по теме «Вычисления и построения»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e
20	Работа над ошибками. Разложение числа на простые множители.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22b9c
21	Разложение числа на простые множители.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22d2c
22	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a23254
23	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1				
24	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24104
25	Наименьшее общее кратное натуральных чисел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21e90
26	Наименьшее общее кратное натуральных чисел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2226e
27	Наименьшее общее кратное натуральных чисел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22412
28	Наименьшее общее кратное натуральных чисел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a226e2

29	Проверочная работа «Наименьшее общее кратное»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a228a4
30	Работа над ошибками. Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a242a8
31	Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24442
32	Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24596
33	Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a248d4
34	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24a32
35	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
36	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1				
37	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24eb0
38	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a261fc
39	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26670
40	Проверочная работа «Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26936
41	Работа над ошибками.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26ab2
42	Действие сложения и вычитания	1				Библиотека ЦОК

	смешанных чисел				https://m.edsoo.ru/f2a2721e
43	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2749e
44	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a275ac
45	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2638c
46	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1			
47	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a276c4
48	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a277dc
49	Повторение по теме «Действие сложения и вычитания смешанных чисел»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27d40
50	Проверочная работа «Сложение и вычитание смешанных чисел»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27ec6
51	Работа над ошибками. Действия умножения смешанных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00
52	Действия умножения смешанных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2
53	Действия умножения смешанных чисел	1			
54	Действия умножения смешанных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28448
55	Нахождение дроби от числа	1			
56	Нахождение дроби от числа	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28a7e
57	Нахождение дроби от числа	1			Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/f2a28c22
58	Нахождение дроби от числа	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28d76
59	Применение распределительного свойства умножения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28efc
60	Применение распределительного свойства умножения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29064
61	Применение распределительного свойства умножения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a291e0
62	Применение распределительного свойства умножения	1			
63	Применение распределительного свойства умножения	1			
64	Проверочная работа «Действия с дробями»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26512
65	Работа над ошибками. Действие деления смешанных чисел.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2818c
66	Действие деления смешанных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29546
67	Действие деления смешанных чисел.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29a46
68	Действие деления смешанных чисел.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29d34
69	Действие деления смешанных чисел.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29bea
70	Нахождение числа по его дроби.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2509a
71	Нахождение числа по его дроби.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25428

72	Нахождение числа по его дроби.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a252ca
73	Нахождение числа по его дроби.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a257fc
74	Дробные выражения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2598c
75	Дробные выражения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25ae0
76	Дробные выражения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b274
77	Контрольная работа №2 «Действия со смешанными числами»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b972
78	Работа над ошибками. Отношения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bada
79	Отношения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bbe8
80	Отношения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bd14
81	Отношения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2be40
82	Отношения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a19e
83	Пропорции.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a2f2
84	Пропорции.	1				
85	Прямая и обратная пропорциональная зависимости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a75c
86	Прямая и обратная пропорциональная зависимости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ab94

87	Прямая и обратная пропорциональная зависимости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
88	Проверочная работа «Отношения и пропорции»	1				
89	Работа над ошибками. Масштаб.	1				
90	Масштаб.	1				
91	Симметрия.	1		1		
92	Симметрия.	1				
93	Длина окружности и площадь круга. Шар.	1				
94	Длина окружности и площадь круга. Шар.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c
95	Длина окружности и площадь круга. Шар.	1				
96	Контрольная работа №3. По теме «Отношения и пропорции»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c
97	Работа над ошибками. Положительные и отрицательные числа.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c07a
98	Положительные и отрицательные числа.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c17e
99	Положительные и отрицательные числа.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c886
100	Противоположные числа.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ca3e
101	Противоположные числа.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
102	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1				

103	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1				
104	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ce30
105	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cf48
106	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1				
107	Изменение величин.	1				
108	Изменение величин.	1				
109	Проверочная работа «Положительные и отрицательные числа»	1				
110	Работа над ошибками. Сложение положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой.	1				
111	Сложение положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой.	1				
112	Сложение отрицательных чисел.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d830
113	Сложение отрицательных чисел.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d984
114	Сложение чисел с разными знаками.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2dab0
115	Сложение чисел с разными знаками.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ddee
116	Сложение чисел с разными знаками.	1				Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/f2a2defc
117	Действие вычитания.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e384
118	Действие вычитания.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e5f0
119	Действие вычитания.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e762
120	Проверочная работа Сложение и вычитание отрицательных и положительных чисел»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2eb90
121	Работа над ошибками. Действие умножения.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8
122	Действие умножения.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10
123	Действие умножения.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2f248
124	Действие деления.	1			
125	Действие деления.	1			
126	Действие деления.	1			
127	Рациональные числа.	1			
128	Рациональные числа.	1			
129	Свойства действий с рациональными числами.	1			
130	Свойства действий с рациональными числами.	1			
131	Проверочная работа работа «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел.»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3035a

132	Работа над ошибками. Раскрытие скобок.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a304c2
133	Раскрытие скобок.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a305e4
134	Коэффициент.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30706
135	Коэффициент.	1				
136	Коэффициент.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30ca6
137	Подобные слагаемые.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a311d8
138	Подобные слагаемые.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3178c
139	Проверочная работа Подобные слагаемые	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a318ae
140	Работа над ошибками. Решение уравнений.	1				
141	Решение уравнений.	1				
142	Решение уравнений.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a319c6
143	Решение уравнений.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a31afc
144	Контрольная работа №4 «Решение уравнений»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3206a
145	Работа над ошибками.	1				
146	Перпендикулярные прямые.	1				
147	Перпендикулярные прямые.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3252e

148	Параллельные прямые.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a321c8
149	Параллельные прямые.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3234e
150	Координатная плоскость.	1				
151	Координатная плоскость.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a328f8
152	Координатная плоскость.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32a9c
153	Представление числовой информации на графиках.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32bd2
154	Представление числовой информации на графиках.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3312c
155	Представление числовой информации на графиках.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33352
156	Контрольная работа №5 «Координаты и плоскости»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33596
157	Работа над ошибками.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33780
158	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a338b6
159	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a339ce
160	Повторение основных понятий и	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33ad2

	методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний					
161	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33bd6
162	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33f46
163	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a340b8
164	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3420c
165	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3432e
166	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34478
167	Итоговая контрольная работа	1	1			

168	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3482e
169	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34950
170	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	6	6		

