Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 559
Выборгского района Санкт-Петербурга

Принята на Педагогическом совете протокол № 11 от 23.10.2026 года	Утверждена Директор В.В. Непомнищева Приказ № 01.10/23.10 - 02 от 23.10.2026 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Математика»

для 5 класса основного общего образования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 64C36DFC7962AE43B25F3647AD424C20
Владелец: Непомнищева Валерия Владимировна
Действителен: с 29.10.2025 до 22.01.2027

Санкт-Петербург
2026-2027

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база и принцип построения программы

Рабочая программа учебного курса «Математика» для 5 класса составлена на основе Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика» (базовый уровень), утверждённой Институтом стратегии развития образования РАО и размещённой на портале Единое содержание общего образования (edsoo.ru), с учётом Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287) и Федеральной образовательной программы основного общего образования.

Программа ориентирована на УМК: Математика. 5 класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях / Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков и др. — М.: Академический учебник (Просвещение).

Рабочая программа включает: пояснительную записку, планируемые результаты освоения курса, содержание обучения, тематическое планирование и календарно-тематическое планирование (КТП) на 187 уроков.

1.2. Цели изучения курса

Программа курса направлена на достижение следующих целей: освоение базовых знаний о числах и действиях с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями, геометрическими фигурами; формирование умения решать текстовые задачи арифметическим способом; развитие логического мышления, математической речи, вычислительной культуры; воспитание познавательного интереса к математике и готовности применять математические знания в реальной жизни.

1.3. Место учебного курса в учебном плане

На изучение учебного курса «Математика» в 5 классе отводится 187 часов (34 учебные недели, 5,5 часа в неделю). Дополнительные к федеральной программе часы (17 ч сверх базовых 170 ч) распределены между разделами курса и использованы на углублённую отработку вычислительных навыков, решение текстовых задач и увеличение времени на итоговое повторение.

1.4. Формы контроля

В программе предусмотрено 7 контрольных работ (входная, 5 тематических, итоговая) и 4 практические работы; текущий контроль осуществляется в форме устных опросов, математических диктантов, самостоятельных и проверочных работ.

2. Планируемые результаты освоения учебного курса

2.1. Личностные результаты

осознание ценности математических знаний в жизни человека; формирование навыка рефлексии и самооценки результатов учебной деятельности;

развитие готовности к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;

формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры.

2.2. Метапредметные результаты

умение принимать и сохранять учебную задачу, планировать и контролировать ход её выполнения;

умение понимать и использовать математические средства наглядности (таблицы, диаграммы, схемы) для интерпретации и аргументации;

умение осуществлять поиск информации и представлять её в заданной форме, работать в паре и группе, формулировать и аргументировать свою позицию.

2.3. Предметные результаты

Числа и вычисления. Учащийся научится:

– читать, записывать, сравнивать и упорядочивать натуральные числа; округлять натуральные числа;

– выполнять арифметические действия с натуральными числами, числовыми и буквенными выражениями; использовать свойства действий для рационализации вычислений;

– формулировать и применять правила порядка действий; находить квадрат и куб числа, вычислять значения степени;

– выполнять действия с обыкновенными и десятичными дробями, сравнивать и упорядочивать дроби;

– находить проценты от числа и число по его процентам, решать несложные задачи на проценты.

Решение текстовых задач. Учащийся научится:

– решать текстовые задачи арифметическим способом; решать задачи на движение, покупки, работу, содержащие зависимости между величинами;

– решать задачи, содержащие дробные данные, на нахождение части целого и целого по его части;

– использовать краткие записи, схемы, таблицы при решении задач; оценивать реалистичность полученного результата.

Наглядная геометрия. Учащийся научится:

– пользоваться понятиями: точка, прямая, отрезок, луч, ломаная, угол, окружность, круг, многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, многогранник, куб, прямоугольный параллелепипед;

– измерять длины отрезков, величины углов; строить отрезки, углы, окружности заданного радиуса; строить прямоугольник с заданными сторонами;

– вычислять периметр и площадь прямоугольника и квадрата, объём куба и прямоугольного параллелепипеда; решать несложные практические задачи на измерение геометрических величин.

3. Содержание обучения

Натуральные числа. Действия с натуральными числами (50 ч)

Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел. Натуральный ряд. Число 0. Натуральные числа на координатной прямой. Сравнение, округление натуральных чисел. Представление числовой информации в таблицах и столбчатых диаграммах. Арифметические действия с натуральными числами. Свойства нуля и единицы. Переместительное, сочетательное и распределительное свойства. Числовые и буквенные выражения. Уравнения. Делители и кратные числа, разложение числа на множители. Деление с остатком. Простые и составные числа. Степень с натуральным показателем. Числовые выражения; порядок действий. Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки.

Наглядная геометрия. Линии на плоскости (12 ч)

Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная. Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины. Окружность и круг. Практическая работа «Построение узора из окружностей». Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы. Измерение углов. Практическая работа «Построение углов».

Обыкновенные дроби (52 ч)

Дробь. Правильные и неправильные дроби. Дробь как результат деления натуральных чисел. Дроби на координатной прямой. Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Сравнение дробей. Приведение дробей к общему знаменателю. Сложение и вычитание обыкновенных дробей. Основные задачи на дроби: нахождение части целого и целого по его части. Смешанная дробь. Сложение и вычитание смешанных чисел. Умножение и деление обыкновенных дробей. Решение текстовых задач, содержащих дроби.

Наглядная геометрия. Многоугольники (10 ч)

Многоугольники. Четырёхугольники. Прямоугольник, квадрат. Периметр и площадь прямоугольника и квадрата. Единицы площади. Практическая работа «Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге». Треугольник.

Десятичные дроби (45 ч)

Десятичная запись дробей. Сравнение, сложение и вычитание, округление десятичных дробей. Умножение и деление десятичных дробей. Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000. Проценты: нахождение процентов от числа и числа по его процентам. Решение текстовых задач.

Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве (8 ч)

Многогранники. Куб, прямоугольный параллелепипед. Изображение многогранников. Практическая работа «Изготовление модели куба». Объём, единицы измерения объёма. Объём куба и прямоугольного параллелепипеда.

Повторение и обобщение (10 ч)

Повторение основных понятий и методов курса 5 класса. Обобщение знаний. Итоговая контрольная работа.

4. Тематическое планирование

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа. Действия с натуральными числами	50	2	-	https://m.edsoo.ru/X9P5V8D4C
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	12	-	2	https://m.edsoo.ru/Y4P6H6R7D
3	Обыкновенные дроби	52	2	-	https://m.edsoo.ru/S5U7D3N3M
4	Наглядная геометрия. Многоугольники	10		1	https://m.edsoo.ru/Y6D6W9X2Q
5	Десятичные дроби	45	2	-	https://m.edsoo.ru/K4H4F1K8J
6	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	8		1	https://m.edsoo.ru/H6Y9G0P5Z
7	Повторение и обобщение	10	1	-	https://m.edsoo.ru/D1L7L7X0Y
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		187	7	4	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1.	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1				https://m.edsoo.ru/P3I9B4X0H
2.	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1				https://m.edsoo.ru/I1R2R9W7W
3.	Натуральный ряд. Число 0	1				https://m.edsoo.ru/O1Q3I1H6M
4.	Натуральный ряд. Число 0	1				https://m.edsoo.ru/U5P6Y9B0C
5.	Натуральные числа на координатной прямой	1				https://m.edsoo.ru/E1U8K7Q2W
6.	Натуральные числа на координатной прямой	1				https://m.edsoo.ru/O6Y5Z6G2W
7.	Натуральные числа на координатной прямой	1				https://m.edsoo.ru/I3F5W2G2B
8.	Входная контрольная работа	1	1			
9.	Сравнение, округление	1				https://m.edsoo.ru/E6K0R5X8R

	натуральных чисел					
10.	Сравнение, округление натуральных чисел	1				https://m.edsoo.ru/C2T7I8H0A
11.	Сравнение, округление натуральных чисел	1				https://m.edsoo.ru/T9N6T7G9U
12.	Сравнение, округление натуральных чисел	1				https://m.edsoo.ru/D1L7M7X3W
13.	Сравнение, округление натуральных чисел	1				https://m.edsoo.ru/H7I3O8L8B
14.	Арифметические действия с натуральными числами	1				https://m.edsoo.ru/Y1S5R6J9S
15.	Арифметические действия с натуральными числами	1				https://m.edsoo.ru/E9Z2L4B7G
16.	Арифметические действия с натуральными числами	1				https://m.edsoo.ru/F7E3B8B2I
17.	Арифметические действия с натуральными числами	1				https://m.edsoo.ru/D0F3X9S5L
18.	Арифметические действия с натуральными числами	1				https://m.edsoo.ru/C5G9J6Y1N
19.	Арифметические действия с	1				https://m.edsoo.ru/X9N0C7K5O

	натуральными числами					
20.	Арифметические действия с натуральными числами	1				https://m.edsoo.ru/X9N0C7K5O
21.	Арифметические действия с натуральными числами	1				https://m.edsoo.ru/X9N0C7K5O
22.	Арифметические действия с натуральными числами	1				https://m.edsoo.ru/X9N0C7K5O
23.	Арифметические действия с натуральными числами	1				https://m.edsoo.ru/Q1J1K3V9M
24.	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1				https://m.edsoo.ru/C9C4R9X7J
25.	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1				https://m.edsoo.ru/Q4I7F7Y0A
26.	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1				https://m.edsoo.ru/Q4I7F7Y0A
27.	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства	1				https://m.edsoo.ru/Q4I7F7Y0A

	единицы при умножении					
28.	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1				https://m.edsoo.ru/O6M0F8Y3J
29.	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1				https://m.edsoo.ru/W7K1Z9Q8X
30.	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1				https://m.edsoo.ru/R0U4X0L0E
31.	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1				https://m.edsoo.ru/B8C1G4M8T
32.	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1				https://m.edsoo.ru/T3C0T5I1L
33.	Делители и кратные числа,	1				https://m.edsoo.ru/J0T3N0F1J

	разложение числа на множители					
34.	Деление с остатком	1				https://m.edsoo.ru/N8X0V6B9D
35.	Деление с остатком	1				https://m.edsoo.ru/O6C8Q9T3I
36.	Простые и составные числа	1				https://m.edsoo.ru/V0W5M9S9T
37.	Простые и составные числа	1				https://m.edsoo.ru/H5J2W2W8C
38.	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1				https://m.edsoo.ru/B5T3S1T6G
39.	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1				https://m.edsoo.ru/X3Y5M8N6J
40.	Числовые выражения; порядок действий	1				https://m.edsoo.ru/V1S2E2D5C
41.	Числовые выражения; порядок действий	1				https://m.edsoo.ru/F5T1P9K2U
42.	Числовые выражения; порядок действий	1				https://m.edsoo.ru/Q1C3X6E2I
43.	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1				https://m.edsoo.ru/L8G3M8H0B
44.	Решение текстовых задач на все арифметические	1				https://m.edsoo.ru/C0I0S4E7C

	действия, на движение и покупки					
45.	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1				https://m.edsoo.ru/A7J7N8B9M
46.	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1				https://m.edsoo.ru/A7J7N8B9M
47.	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1				https://m.edsoo.ru/T9U5R9F2C
48.	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1				https://m.edsoo.ru/Q7P1U7T3N
49.	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1				https://m.edsoo.ru/D7R0R7I7B
50.	Контрольная работа по теме	1	1			https://m.edsoo.ru/Q7B6E4Z7T

	"Натуральные числа и нуль"					
51.	Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная	1				https://m.edsoo.ru/F7Z7R3A1H
52.	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1				https://m.edsoo.ru/I0U3E2J5R
53.	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1				https://m.edsoo.ru/Z5O6T9K5B
54.	Окружность и круг	1				https://m.edsoo.ru/D0F9R3S6T
55.	Окружность и круг	1				https://m.edsoo.ru/Q8O6H0D1I
56.	Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей"	1		1		https://m.edsoo.ru/T2X9J5U3M
57.	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1				https://m.edsoo.ru/A0D4C9P4U
58.	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1				https://m.edsoo.ru/S7C9G4L9W
59.	Измерение углов	1				https://m.edsoo.ru/S9T7P1S8Q
60.	Измерение углов	1				https://m.edsoo.ru/R4J7D2H7P
61.	Измерение углов	1				https://m.edsoo.ru/H0C6M5C5X

62.	Практическая работа по теме "Построение углов"	1		1		https://m.edsoo.ru/Y8Y1U2M6G
63.	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1				https://m.edsoo.ru/V9W7K0W4E
64.	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1				https://m.edsoo.ru/P0Y3Y5H3Z
65.	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1				https://m.edsoo.ru/L2G6E4I9W
66.	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1				https://m.edsoo.ru/C5G6Y9X7T
67.	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1				https://m.edsoo.ru/K4G6S9V1H
68.	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1				https://m.edsoo.ru/K4G6S9V1H
69.	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1				https://m.edsoo.ru/K4G6S9V1H
70.	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1				https://m.edsoo.ru/K4G6S9V1H
71.	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1				https://m.edsoo.ru/K4G6S9V1H

72.	Основное свойство дроби	1				https://m.edsoo.ru/M3W0T5I5W
73.	Основное свойство дроби	1				https://m.edsoo.ru/P4N3Z8H6R
74.	Основное свойство дроби	1				https://m.edsoo.ru/K2B3G7N5R
75.	Основное свойство дроби	1				https://m.edsoo.ru/W6J5R4O4G
76.	Основное свойство дроби	1				https://m.edsoo.ru/N1C6L6J4O
77.	Основное свойство дроби	1				https://m.edsoo.ru/W2G0H7D1O
78.	Основное свойство дроби	1				https://m.edsoo.ru/S8L5V9Y8U
79.	Сравнение дробей	1				https://m.edsoo.ru/M2W2R7D8L
80.	Сравнение дробей	1				https://m.edsoo.ru/S3N7X3G9Q
81.	Сравнение дробей	1				https://m.edsoo.ru/S4W2X7Z8A
82.	Сравнение дробей	1				https://m.edsoo.ru/C1Y7U0C2J
83.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1				https://m.edsoo.ru/J1V5T7J0M
84.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1				https://m.edsoo.ru/F1Q5P4R5Z
85.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1				https://m.edsoo.ru/U2I9A0N8Q
86.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1				https://m.edsoo.ru/F6D5F5I4E
87.	Сложение и вычитание	1				https://m.edsoo.ru/W3H5S5Q3G

	обыкновенных дробей					
88.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1				https://m.edsoo.ru/C0Y4T1G0Z
89.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1				https://m.edsoo.ru/D7E8O6I1I
90.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1				https://m.edsoo.ru/W5T9J3T2Q
91.	Смешанная дробь	1				https://m.edsoo.ru/Y0J9D1F2M
92.	Смешанная дробь	1				https://m.edsoo.ru/K4V5J3Y8F
93.	Смешанная дробь	1				https://m.edsoo.ru/S4Y8E3K7F
94.	Смешанная дробь	1				https://m.edsoo.ru/K4B7B9Q7G
95.	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1				https://m.edsoo.ru/I6J5Z5Q6W
96.	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1				https://m.edsoo.ru/K8O3I2S0M
97.	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1				https://m.edsoo.ru/N7G0S8K5V

98.	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1				https://m.edsoo.ru/O3Q4Y4G7N
99.	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1				https://m.edsoo.ru/E7O1W9V0O
100.	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1				https://m.edsoo.ru/L1A1W2R5X
101.	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1				https://m.edsoo.ru/P1Y4O4V7R
102.	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1				https://m.edsoo.ru/T5U3D5Y8V
103.	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				https://m.edsoo.ru/V0F4M6D3E
104.	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				https://m.edsoo.ru/M3M9R6I3C

105.	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				https://m.edsoo.ru/W8S0C7T3Z
106.	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				https://m.edsoo.ru/A1K4B1M2P
107.	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				https://m.edsoo.ru/T0E2R3X4I
108.	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				https://m.edsoo.ru/L5H3U9P9K
109.	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				https://m.edsoo.ru/H3I3L9C4G
110.	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				https://m.edsoo.ru/D5C5N8B2M
111.	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				https://m.edsoo.ru/H9P6B7H6Z
112.	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1				https://m.edsoo.ru/Q2V7E0H5Z

113.	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1				https://m.edsoo.ru/L1F1J0S9C
114.	Контрольная работа по теме "Обыкновенные дроби"	1	1			https://m.edsoo.ru/F2Q3C8X1R
115.	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1				https://m.edsoo.ru/B4A9Y8A1B
116.	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1				https://m.edsoo.ru/F2V7A0E3Z
117.	Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"	1		1		https://m.edsoo.ru/T7P4F9K0R
118.	Треугольник	1				https://m.edsoo.ru/U9Z1Z4T9Z
119.	Треугольник	1				https://m.edsoo.ru/L2F6W1A0J
120.	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольнико	1				https://m.edsoo.ru/Q9H6Y7Y7V

	в, единицы измерения площади					
121.	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1	1			https://m.edsoo.ru/O2P7R6M1S
122.	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1				https://m.edsoo.ru/M5D4D7L7P
123.	Периметр многоугольника	1				https://m.edsoo.ru/H3Q8A9H7O
124.	Периметр многоугольника	1				https://m.edsoo.ru/Z2P0N5D5K
125.	Десятичная запись дробей	1				https://m.edsoo.ru/P6H2Y9N5T
126.	Десятичная запись дробей	1				https://m.edsoo.ru/G0U8V7E3U
127.	Десятичная запись дробей	1				https://m.edsoo.ru/G0U8V7E3U
128.	Десятичная запись дробей	1				https://m.edsoo.ru/G0U8V7E3U
129.	Десятичная запись дробей	1				https://m.edsoo.ru/G0U8V7E3U
130.	Десятичная запись дробей	1				https://m.edsoo.ru/M3A9T7U7Q

131.	Сравнение десятичных дробей	1				https://m.edsoo.ru/A5H7G5E7W
132.	Сравнение десятичных дробей	1				https://m.edsoo.ru/O8O2I4V7S
133.	Сравнение десятичных дробей	1				https://m.edsoo.ru/A3A8U4Y4M
134.	Сравнение десятичных дробей	1				https://m.edsoo.ru/Y7G5W0K1O
135.	Сравнение десятичных дробей	1				https://m.edsoo.ru/Q4Q4G0Z5L
136.	Сравнение десятичных дробей	1				https://m.edsoo.ru/Q4Q4G0Z5L
137.	Сравнение десятичных дробей	1				https://m.edsoo.ru/Q4Q4G0Z5L
138.	Сравнение десятичных дробей	1				https://m.edsoo.ru/Q4Q4G0Z5L
139.	Сравнение десятичных дробей	1				https://m.edsoo.ru/Q4Q4G0Z5L
140.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/H2K3C2Z9W
141.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/B0K6T5K6D
142.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/A3V4Q9T0N
143.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/E7E6D1A1M

144.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/I7H3M7Q3V
145.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/D1Y9J1P2R
146.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/J8B2Q0T5Z
147.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/R3V9F6O2E
148.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/C8W8H4L4R
149.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/Y7E3F7U2R
150.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/J9R7V2A9I
151.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/P0P3N3E8R
152.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/V6S1R9D4R
153.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/L7O9P9N8X
154.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/L3U0T4L3W
155.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/J4O6Y7I1D
156.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/D1F4Q0O9K

157.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/N8C9W3M3X
158.	Действия с десятичными дробями	1				https://m.edsoo.ru/H9I9X3Q1V
159.	Округление десятичных дробей	1				https://m.edsoo.ru/B8A4Q5V3H
160.	Округление десятичных дробей	1				https://m.edsoo.ru/M6J0Z1W6Y
161.	Округление десятичных дробей	1				https://m.edsoo.ru/P0D6A5D7G
162.	Округление десятичных дробей	1				https://m.edsoo.ru/K6U2V1U0R
163.	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				https://m.edsoo.ru/W3Y6O6S6M
164.	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				https://m.edsoo.ru/P8D5M4C0V
165.	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				https://m.edsoo.ru/J5B6M4Y1S
166.	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				https://m.edsoo.ru/H4I4K2J3P
167.	Решение текстовых задач, содержащих	1				https://m.edsoo.ru/T6U4G6O7M

	дроби. Основные задачи на дроби					
168.	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				https://m.edsoo.ru/Y9C7U0Z6L
169.	Контрольная работа по теме "Десятичные дроби"	1	1			https://m.edsoo.ru/G1F9P1R4V
170.	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1				https://m.edsoo.ru/K3N4U8Z8J
171.	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1				https://m.edsoo.ru/E8N0Q4T2M
172.	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1				https://m.edsoo.ru/Y4O1R8C6B
173.	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1				https://m.edsoo.ru/C1W9D4A9W
174.	Практическая работа по теме "Развёртка куба"	1		1		https://m.edsoo.ru/F7E4A4U3C
175.	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1				https://m.edsoo.ru/R3T7P7E8L

176.	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1				https://m.edsoo.ru/K9B8U0C4F
177.	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1				https://m.edsoo.ru/B9T3J7J7W
178.	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1				https://m.edsoo.ru/J4N2C2C6N
179.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний / Всероссийская проверочная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/K4Z2E1N1T
180.	Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/J1I5Z2D3Z
181.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				https://m.edsoo.ru/A5X5K4G6O
182.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				https://m.edsoo.ru/V8L1E6U6B
183.	Повторение основных	1				https://m.edsoo.ru/S6N0L5V0S

	понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
184.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				https://m.edsoo.ru/N5L3M1V8O
185.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				https://m.edsoo.ru/F8U6T2Z0M
186.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				https://m.edsoo.ru/T8I8K9Z8A
187.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				https://m.edsoo.ru/M9S6V1G6V
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		187	7	4		

ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5 КЛАСС

Код проверяемого результата	Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования
1	Числа и вычисления
1.1	Понимать и правильно употреблять термины, связанные с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями
1.2	Сравнивать и упорядочивать натуральные числа, сравнивать в простейших случаях обыкновенные дроби, десятичные дроби
1.3	Соотносить точку на координатной (числовой) прямой с соответствующим ей числом и изображать натуральные числа точками на координатной (числовой) прямой
1.4	Выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях
1.5	Выполнять проверку, прикидку результата вычислений
1.6	Округлять натуральные числа
2	Решение текстовых задач
2.1	Решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью организованного конечного перебора всех возможных вариантов
2.2	Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость
2.3	Использовать краткие записи, схемы, таблицы, обозначения при решении задач
2.4	Пользоваться основными единицами измерения: цены, массы, расстояния, времени, скорости, выражать одни единицы величины через другие

2.5	Извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, на столбчатой диаграмме, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач
3	Наглядная геометрия
3.1	Пользоваться геометрическими понятиями: точка, прямая, отрезок, луч, угол, многоугольник, окружность, круг
3.2	Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических фигур
3.3	Использовать терминологию, связанную с углами: вершина сторона; с многоугольниками: угол, вершина, сторона, диагональ; с окружностью: радиус, диаметр, центр
3.4	Изображать изученные геометрические фигуры на нелинованной и клетчатой бумаге с помощью циркуля и линейки
3.5	Находить длины отрезков непосредственным измерением с помощью линейки, строить отрезки заданной длины; строить окружность заданного радиуса
3.6	Использовать свойства сторон и углов прямоугольника, квадрата для их построения, вычисления площади и периметра
3.7	Вычислять периметр и площадь квадрата, прямоугольника, фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге
3.8	Пользоваться основными метрическими единицами измерения длины, площади; выражать одни единицы величины через другие
3.9	Распознавать параллелепипед, куб, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, измерения; находить измерения параллелепипеда, куба
3.10	Вычислять объём куба, параллелепипеда по заданным измерениям, пользоваться единицами измерения объёма
3.11	Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях

ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ

5 КЛАСС

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Натуральные числа и нуль
1.1	Натуральное число. Ряд натуральных чисел. Число 0. Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой
1.2	Позиционная система счисления. Римская нумерация. Десятичная система счисления
1.3	Сравнение натуральных чисел, сравнение натуральных чисел с нулём. Округление натуральных чисел
1.4	Сложение, вычитание, умножение и деление натуральных чисел. Свойство нуля при сложении, свойства нуля и единицы при умножении. Переместительное и сочетательное свойства (законы) сложения и умножения, распределительное свойство (закон) умножения
1.5	Использование букв для обозначения неизвестного компонента и записи свойств арифметических действий
1.6	Делители и кратные числа, разложение на множители. Простые и составные числа. Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9. Деление с остатком
1.7	Степень с натуральным показателем. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых
1.8	Числовое выражение. Вычисление значений числовых выражений, порядок выполнения действий. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств (законов) сложения и умножения, распределительного свойства умножения
2	Дроби
2.1	Представление о дроби как способе записи части величины. Обыкновенные дроби. Правильные и неправильные дроби. Смешанная дробь, представление смешанной дроби в виде неправильной дроби и выделение целой части числа из неправильной дроби. Изображение дробей точками на числовой прямой

2.2	Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дроби к новому знаменателю. Сравнение дробей
2.3	Сложение и вычитание дробей. Умножение и деление дробей, взаимно-обратные дроби. Нахождение части целого и целого по его части
2.4	Десятичная запись дробей. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной. Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой. Сравнение десятичных дробей
2.5	Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей
3	Решение текстовых задач
3.1	Решение текстовых задач арифметическим способом
3.2	Решение логических задач. Решение задач перебором всех возможных вариантов. Использование при решении задач таблиц и схем
3.3	Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цену, количество, стоимость. Единицы измерения: массы, объёма, цены, расстояния, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины
3.4	Решение основных задач на дроби
3.5	Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм
4	Наглядная геометрия
4.1	Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, окружность, круг. Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы
4.2	Длина отрезка, метрические единицы длины. Длина ломаной, периметр многоугольника. Измерение и построение углов с помощью транспортира
4.3	Наглядные представления о фигурах на плоскости: многоугольник, прямоугольник, квадрат, треугольник; о равенстве фигур
4.4	Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге. Построение конфигураций из частей прямой, окружности на нелинованной и клетчатой бумаге. Использование свойств сторон и углов прямоугольника, квадрата
4.5	Площадь прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге. Единицы измерения площади

4.6	Наглядные представления о пространственных фигурах: прямоугольный параллелепипед, куб, многогранники. Изображение простейших многогранников. Развёртки куба и параллелепипеда. Создание моделей многогранников (из бумаги, проволоки, пластилина и других материалов)
4.7	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ