МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ИШИМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
МАОУ ГАГАРИНСКАЯ СОШ

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
На школьном методическом объединении	с методистом	Заведующий филиалом
Протокол № 1 от 26.08.2026 г.	Васильева Т.Ю. 27. 08. 2026 г.	Базилевич М.Д. Приказ № 53 от 28.08. 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 10235943)

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 2 класса

с.Новотравное, 2026

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне начального общего образования, а также будут востребованы в жизни. Программа по математике на уровне начального общего образования направлена на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

освоение начальных математических знаний – понимание значения величин и способов их измерения, использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

формирование функциональной математической грамотности обучающегося, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть-целое», «больше-меньше», «равно-неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события);

обеспечение математического развития обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;

становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов программы по математике лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности обучающегося:

понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (например, хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера);

математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);

владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет обучающемуся совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений, опровергать или подтверждать истинность предположения).

На уровне начального общего образования математические знания и умения применяются обучающимся при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые обучающимся умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности

выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности обучающегося и предпосылкой успешного дальнейшего обучения на уровне начального общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по математике, представленные по годам обучения, отражают, в первую очередь, предметные достижения обучающегося. Также они включают отдельные результаты в области становления личностных качеств и метапредметных действий и умений, которые могут быть достигнуты на этом этапе обучения.

На изучение математики во 2 классе – 136 часов (4 часа в неделю.

Рабочая программа сформирована с учётом рабочей программы воспитания.

Воспитательный потенциал предмета «Математика» реализуется через:

• привлечение внимания обучающихся к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, организацию их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией – инициирование ее обсуждения, высказывания обучающимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения;

• демонстрацию обучающимся примеров ответственного, гражданского поведения, проявления человеколюбия и добросердечности, через подбор соответствующих текстов для чтения, проблемных ситуаций для обсуждения в классе;

• применение на уроках интерактивных форм работы с обучающимися: интеллектуальных игр, стимулирующих познавательную мотивацию обучающихся; дидактического театра, где полученные на уроке знания обыгрываются в театральных постановках; дискуссий, которые дают обучающимся возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы или работы в парах, которые учат обучающихся командной работе и взаимодействию с другими обучающимися;

• инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, что даст обучающимся возможность приобрести навык самостоятельного решения теоретической проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, оформленным в работах других исследователей, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Основное содержание обучения в программе по математике представлено разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения и геометрические фигуры», «Математическая информация».

Числа и величины

Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение. Запись равенства, неравенства. Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц, десятков. Разностное сравнение чисел.

Величины: сравнение по массе (единица массы – килограмм), времени (единицы времени – час, минута), измерение длины (единицы длины – метр, дециметр, сантиметр, миллиметр). Соотношение между единицами величины (в пределах 100), его применение для решения практических задач.

Арифметические действия

Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений. Взаимосвязь компонентов и

результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие).

Действия умножения и деления чисел в практических и учебных ситуациях. Названия компонентов действий умножения, деления.

Табличное умножение в пределах 50. Табличные случаи умножения, деления при вычислениях и решении задач. Переместительное свойство умножения. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления.

Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента сложения, вычитания.

Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий). Нахождение значения числового выражения. Рациональные приёмы вычислений: использование переместительного свойства.

Текстовые задачи

Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели. План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий. Запись решения и ответа задачи. Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление). Расчётные задачи на увеличение или уменьшение величины на несколько единиц или в несколько раз. Запись ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу).

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник. Построение отрезка заданной длины с помощью линейки. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны. Длина ломаной. Измерение периметра изображённого прямоугольника (квадрата), запись результата измерения в сантиметрах.

Математическая информация

Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур. Классификация объектов по заданному или самостоятельно установленному признаку. Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами или величинами. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все».

Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (например, таблицы сложения, умножения, графика дежурств).

Внесение данных в таблицу, дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными.

Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур.

Правила работы с электронными средствами обучения (электронной формой учебника, компьютерными тренажёрами).

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ (ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ)

Изучение математики во 2 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий,

коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические и исследовательские действия:

наблюдать математические отношения (часть–целое, больше–меньше) в окружающем мире;

характеризовать назначение и использовать простейшие измерительные приборы (сантиметровая лента, весы);

сравнивать группы объектов (чисел, величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному основанию;

распределять (классифицировать) объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) на группы;

находить модели геометрических фигур в окружающем мире;

вести поиск различных решений задачи (расчётной, с геометрическим содержанием);

воспроизводить порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок);

устанавливать соответствие между математическим выражением и его текстовым описанием;

подбирать примеры, подтверждающие суждение, вывод, ответ.

Работа с информацией:

извлекать и использовать информацию, представленную в текстовой, графической (рисунок, схема, таблица) форме;

устанавливать логику перебора вариантов для решения простейших комбинаторных задач;

дополнять модели (схемы, изображения) готовыми числовыми данными.

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

комментировать ход вычислений;

объяснять выбор величины, соответствующей ситуации измерения;

составлять текстовую задачу с заданным отношением (готовым решением) по образцу;

использовать математические знаки и терминологию для описания сюжетной ситуации, конструирования утверждений, выводов относительно данных объектов, отношения;

называть числа, величины, геометрические фигуры, обладающие заданным свойством;

записывать, читать число, числовое выражение;

приводить примеры, иллюстрирующие арифметическое действие, взаимное расположение геометрических фигур;

конструировать утверждения с использованием слов «каждый», «все».

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация и самоконтроль:

следовать установленному правилу, по которому составлен ряд чисел, величин, геометрических фигур;

организовывать, участвовать, контролировать ход и результат парной работы с математическим материалом;

проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия, обратного действия;

находить с помощью учителя причину возникшей ошибки или затруднения.

Совместная деятельность:

принимать правила совместной деятельности при работе в парах, группах, составленных учителем или самостоятельно;

участвовать в парной и групповой работе с математическим материалом: обсуждать цель деятельности, ход работы, комментировать свои действия, выслушивать мнения других участников, подготавливать презентацию (устное выступление) решения или ответа;

решать совместно математические задачи поискового и творческого характера (определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время и продолжительность с помощью часов, выполнять прикидку и оценку результата действий, измерений);

совместно с учителем оценивать результаты выполнения общей работы.

К концу обучения во **2 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по математике:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100;

находить число большее или меньшее данного числа на заданное число (в пределах 100), большее данного числа в заданное число раз (в пределах 20);

устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100;

выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 – устно и письменно, умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения;

называть и различать компоненты действий умножения (множители, произведение), деления (делимое, делитель, частное);

находить неизвестный компонент сложения, вычитания;

использовать при выполнении практических заданий единицы величин длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час), стоимости (рубль, копейка);

определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов;

сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на»;

решать текстовые задачи в одно-два действия: представлять задачу (краткая запись, рисунок, таблица или другая модель), планировать ход решения текстовой задачи в два действия, оформлять его в виде арифметического действия или действий, записывать ответ;

различать геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник;

на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон;

выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки;

находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»;

проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы;

находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур);

находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур);

представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку или столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке (изображении геометрических фигур);

сравнивать группы объектов (находить общее, различное);

находить модели геометрических фигур в окружающем мире;

подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ;

составлять (дополнять) текстовую задачу;

проверять правильность вычисления, измерения

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	9			http://nachalka.info
1.2	Величины	10			http://nsc.1september.ru
	Итого по разделу	*19*			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание	19			http://school-collection.edu.ru
2.2	Умножение и деление	25			http://www.mat-reshka.ru/
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	12			http://nsc.1september.ru
	Итого по разделу	*56*			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	11			http://nachalka.info
	Итого по разделу	*11*			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	10			http://school-collection.edu.ru
4.2	Геометрические величины	9			http://nsc.1september.ru
	Итого по разделу	*19*			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	14			http://nachalka.info
	Итого по разделу	*14*			
Повторение пройденного материала		9			
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		8	8		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		**136**	**8**	**0**	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Числа от 1 до 100: действия с числами до 20. Повторение	1			**01.09**	
2	Устное сложение и вычитание в пределах 20. Повторение	1			**2.09**	
3	Числа в пределах 100: чтение, запись. Десятичный принцип записи чисел. Поместное значение цифр в записи числа. Десяток. Счёт десятками до 100. Числа от 11 до 100	1			**3.09**	
4	Числа в пределах 100: десятичный состав. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			**7.09**	
5	Числа в пределах 100: упорядочение. Установление закономерности в записи последовательности из чисел, её продолжение	1			**8.09**	
6	**Входная контрольная работа**	1	1		**9.09**	
7	Свойства чисел: однозначные и двузначные числа	1			**10.09**	
8	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — миллиметр)	1			**14.09**	
9	Измерение величин. Решение практических задач	1			**15.09**	
10	Сравнение чисел в пределах 100. Неравенство, запись неравенства	1			**16.09**	
11	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — метр)	1			**17.09**	
12	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц/десятков	1			**21.09**	
13	Работа с величинами: измерение длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр)	1			**22.09**	
14	Работа с величинами. Единицы стоимости: рубль, копейка	1			**23.09**	
15	Соотношения между единицами величины (в пределах 100). Соотношения между единицами: рубль, копейка; метр, сантиметр	1			**24.09**	
16	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание)	1			**28.09**	
17	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели	1			**29.09**	

18	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие зависимости между числами/величинами	1			**30.09**	
19	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1			**1.10**	
20	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	1			**5.10**	
21	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу)	1			**6.10**	
22	Работа с величинами: измерение времени. Единица времени: час	1			**7.10**	
23	Распознавание и изображение геометрических фигур: ломаная. Длина ломаной	1			**8.10**	
24	Измерение длины ломаной, нахождение длины ломаной с помощью вычислений. Сравнение длины ломаной с длиной отрезка	1			**12.10**	
25	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Определение времени по часам	1			**13.10**	
26	Разностное сравнение чисел, величин	1			**14.10**	
27	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени – час, минута). Единицы времени – час, минута, секунда	1			**15.10**	
28	Составление, чтение числового выражения со скобками, без скобок	1			**19.10**	
29	**Контрольная работа №1**	1	1		**20.10**	
30	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах	1			**21.10**	
31	Сочетательное свойство сложения	1			**22.10**	
32	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	1			**5.11**	
33	Характеристика числа, группы чисел. Группировка чисел по выбранному свойству. Группировка числовых выражений по выбранному свойству	1			**9.11**	
34	Составление предложений с использованием математической терминологии; проверка истинности утверждений. Составление	1			**10.11**	

	верных равенств и неравенств					
35	Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными. Столбчатая диаграмма; использование данных диаграммы для решения учебных и практических задач	1			**11.11**	
36	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур	1			**12.11**	
37	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение и вычитание с круглым числом	1			**16.11**	
38	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа без перехода через разряд. Вычисления вида 36 + 2, 36 + 20	1			**17.11**	
39	Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка сложения и вычитания. Вычисление вида 36 - 2, 36 - 20	1			**18.11**	
40	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Дополнение до круглого числа. Вычисления вида 26 + 4, 95 + 5	1			**19.11**	
41	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение без перехода через разряд	1			**23.11**	
42	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание без перехода через разряд	1			**24.11**	
43	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание двузначного числа из круглого числа	1			**25.11**	
44	**Контрольная работа №2**	1	1		**26.11**	
45	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение без скобок: составление, чтение, устное нахождение значения	1			**30.11**	
46	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение со скобками: составление, чтение, устное нахождение значения	1			**1.12**	
47	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы прибавления однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида 26 + 7	1			**2.12**	

48	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы вычитания однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида 35 - 7	1			**3.12**	
49	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения	1			**7.12**	
50	Вычисление суммы, разности удобным способом	1			**8.12**	
51	Оформление решения задачи (по вопросам, по действиям с пояснением)	1			**9.12**	
52	Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»	1			**10.12**	
53	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины на несколько единиц	1			**14.12**	
54	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1			**15.12**	
55	Построение отрезка заданной длины	1			**16.12**	
56	Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение. Проверка сложения	1			**17.12**	
57	Взаимосвязь компонентов и результата действия вычитания. Проверка вычитания	1			**21.12**	
58	**Контрольная работа №3**	1	1		**22.12**	
59	Неизвестный компонент действия вычитания, его нахождение	1			**23.12**	
60	План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий	1			**24.12**	
61	Запись решения задачи в два действия	1			**28.12**	
62	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения), внесение данных в таблицу	1			**29.12**	
63	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения; график дежурств, наблюдения в природе и пр.), внесение данных в таблицу. Проверка сложения	1			**30.12**	
64	Классификация объектов по заданному и самостоятельно установленному основанию	1			**11.01**	

65	Сравнение геометрических фигур	1			**12.01**	
66	Распознавание и изображение геометрических фигур: многоугольник, ломаная	1			**13.01**	
67	Периметр многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			**14.01**	
68	Алгоритм письменного сложения чисел	1			**18.01**	
69	Алгоритм письменного вычитания чисел	1			**19.01**	
70	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, отрезок	1			**20.01**	
71	Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов	1			**21.01**	
72	Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур (формулирование правила, проверка правила, дополнение ряда)	1			**25.01**	
73	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа с переходом через разряд	1			**26.01**	
74	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычисления вида 52 - 24	1			**27.01**	
75	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прикидка результата, его проверка	1			**28.01**	
76	Конструирование геометрических фигур (треугольника, четырехугольника, многоугольника)	1			**1.02**	
77	Сравнение геометрических фигур: прямоугольник, квадрат. Протиположные стороны прямоугольника	1			**2.02**	
78	Увеличение, уменьшение длины отрезка на заданную величину. Запись действия (в см и мм, в мм)	1			**3.02**	
79	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений	1			**4.02**	
80	Письменное сложение и вычитание. Повторение	1			**8.02**	
81	Устное сложение равных чисел	1			**9.02**	
82	**Контрольная работа №4**	1	1		**10.02**	
83	Оформление решения задачи с помощью числового выражения	1			**11.02**	
84	Геометрические фигуры: разбиение прямоугольника на квадраты, составление прямоугольника из квадратов. Составление	1			**15.02**	

	прямоугольника из геометрических фигур					
85	Изображение на листе в клетку квадрата с заданной длиной стороны	1			**16.02**	
86	Изображение на листе в клетку прямоугольника с заданными длинами сторон	1			**17.02**	
87	Умножение чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			**18.02**	
88	Взаимосвязь сложения и умножения	1			**20.02**	
89	Применение умножения в практических ситуациях. Составление модели действия	1			**24.02**	
90	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах. Свойство противоположных сторон прямоугольника	1			**25.02**	
91	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1			**+ 27.02**	
92	Применение умножения для решения практических задач	1			**1.03**	
93	Нахождение произведения	1			**2.03**	
94	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (умножение, деление)	1			**3.03**	
95	Переместительное свойство умножения	1			**4.03**	
96	**Контрольная работа №5**	1	1		**9.03**	
97	Деление чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			**10.03**	
98	Применение деления в практических ситуациях	1			**11.03**	
99	Нахождение неизвестного слагаемого (вычисления в пределах 100)	1			**+ 13.03**	
100	Нахождение неизвестного уменьшаемого (вычисления в пределах 100)	1			**15.03**	
101	Нахождение неизвестного вычитаемого (вычисления в пределах 100)	1			**16.03**	
102	Закономерность в ряду объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием математической терминологии	1			**17.03**	
103	Вычитание суммы из числа, числа из суммы	1			**18.03**	

104	Задачи на конкретный смысл арифметических действий. Повторение	1			**22.03**	
105	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 2	1			**23.03**	
106	Решение задач на нахождение периметра многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			**24.03**	
107	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 2	1			**25.03**	
108	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 3	1			**5.04**	
109	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1			**6.04**	
110	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 4	1			**7.04**	
111	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 4	1			**8.04**	
112	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 5	1			**12.04**	
113	**Контрольная работа №6**	1	1		**13.04**	
114	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 5	1			**14.04**	
115	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины в несколько раз	1			**15.04**	
116	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (без скобок) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1			**19.04**	
117	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1			**20.04**	
118	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 6 и на 6	1			**21.04**	
119	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 6	1			**22.04**	
120	**Итоговая контрольная работа**	1	1		**26.04**	
121	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 7 и на 7	1			**27.04**	
122	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 7	1			**28.04**	
123	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8	1			**29.04**	
124	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 8	1			**4.05**	
125	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9	1			**5.05**	
126	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 9. Таблица	1			**6.05**	

	умножения					
127	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0	1			**11.05**	
128	Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм)	1			**12.05**	
129	Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур. Распределение геометрических фигур на группы	1			**13.05**	
130	Алгоритмы (приёмы, правила) построения геометрических фигур	1			**17.05**	
131	Работа с электронными средствами обучения: правила работы, выполнение заданий	1			**18.05**	
132	Обобщение изученного за курс 2 класса	1			**19.05**	
133	Единица длины, массы, времени. Повторение	1			**20.05**	
134	Задачи в два действия. Повторение	1			**24.05**	
135	Геометрические фигуры. Периметр. Математическая информация. Работа с информацией. Повторение	1			**25.05**	
136	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение	1			**26.05**	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	8	0		

ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код проверяемого требования	Проверяемые требования к предметным результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования
1.1	читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100; находить число, большее или меньшее данного числа на заданное число в пределах 100, большее данного числа в заданное число раз (в пределах 20)
1.2	устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения, содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100
1.3	выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 – устно и письменно, умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения
1.4	называть и различать компоненты действий умножения, деления
1.5	находить неизвестный компонент сложения, вычитания
1.6	использовать при выполнении практических заданий единицы длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час), стоимости (рубль, копейка); определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов
1.7	сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на»

1.8	решать текстовые задачи в одно-два действия: представлять задачу (краткая запись, рисунок, таблица или другая модель), планировать ход решения текстовой задачи в два действия, оформлять его в виде арифметического действия или действий, записывать ответ
1.9	различать и называть геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник
1.10	на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон
1.11	выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки; находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата)
1.12	распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»; проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы
1.13	находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур)
1.14	находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур)
1.15	представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку или столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке
1.16	сравнивать группы объектов (находить общее, различное)
1.17	обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире
1.18	подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ
1.19	составлять (дополнять) текстовую задачу
1.20	проверять правильность вычисления, измерения

ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Числа и величины
1.1	Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение. Запись равенства, неравенства
1.2	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц, десятков. Разностное сравнение чисел
1.3	Величины: сравнение по массе, времени, измерение длины. Соотношение между единицами величины (в пределах 100), его применение для решения практических задач
2	Арифметические действия
2.1	Устное и письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100
2.2	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений. Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления

2.3	Действия умножения и деления чисел в практических и учебных ситуациях. Названия компонентов действий умножения, деления
2.4	Табличное умножение в пределах 50 при вычислениях и решении задач. Переместительное свойство умножения. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления
2.5	Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента сложения, вычитания
2.6	Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения, использование переместительного свойства. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий)
3	Текстовые задачи
3.1	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели. План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий. Запись решения и ответа задачи
3.2	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление). Расчётные задачи на увеличение или уменьшение величины. Фиксация ответа к задаче и его проверка
4	Пространственные отношения и геометрические фигуры
4.1	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник
4.2	Построение отрезка заданной длины с помощью линейки. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны. Длина ломаной. Измерение периметра изображённого прямоугольника (квадрата), запись результата измерения
5	Математическая информация
5.1	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур. Классификация объектов по заданному или самостоятельно установленному признаку. Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни
5.2	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами или величинами. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»
5.3	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице
5.4	Внесение данных в таблицу, дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными
5.5	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур
5.6	Правила работы с электронными средствами обучения