МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 35» МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА БРАТСКА

РАССМОТРЕНО

Заселание педагогического совета

МБОУ «СОШ № 35»

Протокол № 11

от «<u>31</u>» <u>августа</u> 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Заседание НМС МБОУ «СОШ № 35» Протокол № 4

от «28» августа 2020г.

Зам. директора до НМР

Т.В. Уварова Урафифа

УТВЕРЖДАЮ

Приказ № 143

от «31» августа 2020г.

Директор

МБОУ «СОШ № 35»

М. В. Лебедева

МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА БРАТСКА

РЕКОМЕНДОВАНО

Заседание МС учителей начальных классов МБОУ «СОШ № 35» Протокол № 1 от «28» августа 2020г. Руководитель МС Виноградова Ю.В.

> Рабочая программа учебного предмета «МАТЕМАТИКА» (базовый уровень)

для учащихся 1-4 классов

Предметная область: «Математика и информатика»

Разработали: Виноградова Ю.В. учителя начальных классов первой квалификационной категории. Потапова Н.М. учителя начальных классов первой квалификационной категории. Данная рабочая программа учебного предмета «Математика» для учащихся 1 -4 классов разработана на основе требований к результатам освоения ООП НОО МБОУ «СОШ № 35» в соответствии с ФГОС НОО.

Цели программы:

- -обеспечение интеллектуального развития ребёнка (математических знаний, мышления, пространственного воображения, речи);
- формирование универсальных учебных действий на основе математического содержания курса;
- -обеспечение осознания школьниками универсальности математических способов познания закономерностей окружающего мира (взаимосвязей и зависимостей между объектами, процессами и явлениями действительности) и формирование умений использовать (читать и строить) наглядные модели, отражающие количественные и пространственные отношения между объектами;
- формирование и развитие интереса к умственному труду, творческих возможностей, мотивации к обучению, умений применять полученные знания для получения новых знаний, умения учиться.

Задачи программы:

- 1) формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения между объектами);
- 2) формирование системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;
- 3) развитие основ логического, знаково-символического, алгоритмического мышления, пространственного воображения и речи младших школьников;
- 4) формирование универсальных учебных действий, позволяющих учащимся ориентироваться в различных предметных областях знаний и усиливающих мотивацию к обучению; вести поиск информации, фиксировать её разными способами и работать с ней; развивать коммуникативные способности, формирование критичности мышления, умения аргументированно обосновывать и отстаивать свои суждения, оценивать и принимать суждения других; осваивать навыки самоконтроля и самооценки;
- 5) развитие творческих способностей.

Учебный предмет «Математика» реализуется через обязательную часть учебного плана. Программа разработана в соответствии с учебным планом МБОУ «СОШ № 35». Рабочая программа «Математика» для учащихся 1 - 4 класса рассчитана на 540 часов (по 4 часа в неделю, 132 часа в год в 1 классе и по 136 часов в год в 2-4 классах).

Срок реализации программы – 4 года.

Используемый УМК:

Автор/авторский	Наименование	Класс	Наименование издателя
коллектив	учебника	MJIACC	учебника
Моро М.И., Волкова С.И.,	Математика. В 2-х частях	1	Издательство
Степанова С.В.	Математика. В 2-х частях	1	«Просвещение»
Моро М.И., Бантова М.А.,	Математика. В 2-х частях	2	Издательство
Бельтюкова Г.В. и др.	Математика. В 2-х частях	2	«Просвещение»
Моро М.И., Бантова М.А.,	Математика. В 2-х частях	2	Издательство
Бельтюкова Г.В. и др.		3	«Просвещение»
Моро М.И., Бантова М.А.,	Математика. В 2-х частях	4	Издательство
Бельтюкова Г.В. и др.	ж	4	«Просвещение»

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

У выпускника будут сформированы:

- основы целостного восприятия окружающего мира и универсальности математических способов его познания;
 - уважительное отношение к иному мнению и культуре;
- навыки самоконтроля и самооценки результатов учебной деятельности на основе выделенных критериев её успешности;
- умения определять наиболее эффективные способы достижения результата, осваивать начальные формы познавательной и личностной рефлексии;
 - положительное отношение к урокам математики, к обучению, к школе;
- мотивы учебной деятельности и личностного смысла учения; интерес к познанию, к новому учебному материалу, к овладению новыми способами познания, к исследовательской и поисковой деятельности в области математики;
- умение выполнять самостоятельную деятельность, осознание личной ответственности за её результат;
- навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций;
- начальные представления об основах гражданской идентичности (через систему определённых заданий и упражнений);
- уважительное отношение к семейным ценностям, к истории страны, бережное отношение к природе, к культурным ценностям, ориентация на здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду.

Выпускник получит возможность для формирования:

- –понимания универсальности математических способов познания закономерностей окружающего мира, умения строить и преобразовывать модели его отдельных процессов и явлений;
- -адекватной оценки результатов своей учебной деятельности на основе заданных критериев её успешности;
- —устойчивого интереса к продолжению математического образования, к расширению возможностей использования математических способов познания и описания зависимостей в явлениях и процессах окружающего мира, к решению прикладных задач.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ 1-4 КЛАССЫ

1	2	3	4	
РЕГУЛЯТИВНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ				
Учащийся научится:	Учащийся научится:	Учащийся научится:	Выпускник научится:	
–принимать учебную	–принимать и сохранять	–принимать и сохранять	–принимать и сохранять	
задачу;	учебную задачу;	учебную задачу;	учебную задачу;	
–планировать свои	– учитывать выделенные	– учитывать выделенные	-учитывать выделенные	
действия в соответствии с	учителем ориентиры действия в	учителем ориентиры действия в	учителем ориентиры действия в	
поставленной задачей	новом учебном материале в	новом учебном материале в	новом учебном материале в	
	сотрудничестве с учителем;	сотрудничестве с учителем;	сотрудничестве с учителем;	
Учащийся получит	–планировать свои	–планировать свои	–планировать свои	
возможность научиться:	действия в соответствии с	действия в соответствии с	действия в соответствии с	
<i>–учитывать выделенные</i>	поставленной задачей и	поставленной задачей и	поставленной задачей и	
учителем ориентиры действия в	условиями её реализации, в том	условиями её реализации, в том	условиями её реализации, в том	
новом учебном материале в	числе во внутреннем плане;	числе во внутреннем плане;	числе во внутреннем плане;	
сотрудничестве с учителем;	–осуществлять пошаговый	-учитывать установленные	-учитывать установленные	
–планировать свои	контроль по результату;	правила в планировании и	правила в планировании и	
действия в соответствии с	-адекватно воспринимать	контроле способа решения;	контроле способа решения;	
поставленной задачей и	предложения и оценку	– осуществлять итоговый и	– осуществлять итоговый и	
условиями её реализации, в том	учителей, товарищей, родителей	пошаговый контроль по	пошаговый контроль по	
числе во внутреннем плане;	и других людей;	результату;	результату;	
<i>–осуществлять пошаговый</i>	– различать способ и	-адекватно воспринимать	·	
контроль по результату.	результат действия.	предложения и оценку	· · · · · · · · · · · · · · ·	
		учителей, товарищей, родителей	адекватной ретроспективной	
	Учащийся получит	и других людей;	оценки соответствия	
	возможность научиться:	– различать способ и	результатов требованиям данной	
	–учитывать	результат действия.	задачи;	
	установленные правила в		–адекватно воспринимать	
	планировании и контроле	Учащийся получит		
	способа решения;	возможность научиться:	учителей, товарищей, родителей	
	<i>–оценивать правильность</i>	–планировать свои	1	
	выполнения действия на уровне	действия в соответствии с	– различать способ и	

адекватной ретроспективной оценки соответствия результатов требованиям данной задачи;

-осуществлять итоговый контроль по результату.

поставленной задачей и условиями её реализации, в том числе во внутреннем плане;

-оценивать правильность выполнения действия на уровне адекватной ретроспективной оценки соответствия результатов требованиям данной задачи;

-вносить необходимые коррективы в действие после его завершения на основе его оценки и учёта характера сделанных ошибок, использовать предложения и оценки для создания более нового. совершенного результата, использовать запись в цифровой форме хода и результатов решения задачи, собственной звучащей речи на русском, родном и иностранном языках.

результат действия;

необходимые -вносить коррективы в действие после его завершения на основе его оценки и учёта характера сделанных ошибок. использовать предложения и оценки для более создания нового, совершенного результата, использовать запись в цифровой форме хода и результатов собственной решения задачи, звучащей речи на русском, родном и иностранном языках.

Выпускник получит возможность научиться:

- —в сотрудничестве с учителем ставить новые vчебные задачи:
- –преобразовыватьпрактическую задачу впознавательную;
- –проявлятьпознавательную инициативу в учебном сотрудничестве;
- -самостоятельно учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале;
- -осуществлять и предвосхищающий контроль по результату и по способу

действия, актуальный контроль на уровне произвольного внимания;

-самостоятельно оценивать правильность выполнения действия и вносить необходимые коррективы в исполнение, как по ходу его реализации, так и в конце действия

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Учащийся научится:

- -осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков;
- -осуществлять синтез как составление целого из частей;
- -проводить сравнение,
 сериацию и классификацию по
 заданным критериям;
- -устанавливать причинноследственные связи в изучаемом круге явлений;

Учащийся получит возможность научиться:

-использовать знаковосимволические средства, в том числе модели (включая виртуальные) и схемы (включая концептуальные), для решения задач.

Учащийся научится:

- -использовать знаковосимволические средства, в том числе модели (включая виртуальные) и схемы (включая концептуальные), для решения задач;
- –проявлятьпознавательную инициативу в учебном сотрудничестве;
- -осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков;
- -осуществлять синтез как составление целого из частей;
- –проводить сравнение,сериацию и классификацию по заданным критериям;
- устанавливать причинно- следственные связи в изучаемом круге явлений;

Учащийся научится:

- -использовать знаковосимволические средства, в том числе модели (включая виртуальные) и схемы (включая концептуальные), для решения задач;
- проявлятьпознавательную инициативу в учебном сотрудничестве;
- -строить сообщения устной и письменной форме;
- -осуществлять
 анализ

 объектов
 с
 выделением

 существенных
 и

 несущественных признаков;
- -осуществлять синтез как составление целого из частей;
- –проводить сравнение,сериацию и классификацию по заданным критериям;
- устанавливать причинноследственные связи в

Выпускник научится:

- -осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий с учебной использованием энциклопедий, литературы, справочников (включая цифровые), электронные, открытом информационном пространстве, том числе контролируемом пространстве сети Интернет;
- -использовать знаковосимволические средства, в том числе модели (включая виртуальные) и схемы (включая концептуальные), для решения задач;
- –проявлятьпознавательную инициативу в учебном сотрудничестве;
- о строить сообщения в в устной и письменной форме;

Учащийся получит возможность научиться:

- –строить сообщения устной и письменной форме;
- -строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях;
- -осуществлять подведение под понятие на основе распознавания объектов, выделения существенных признаков и их синтеза;
 - -устанавливать аналогии.

изучаемом круге явлений;

- -строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях;
- -осуществлять подведение

 под понятие на основе

 распознавания выделения существенных

 признаков и их синтеза;
 - -устанавливать аналогии.

Учащийся получит возможность научиться:

- -осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий с использованием *учебной* энциклопедий, литературы, справочников (включая иифровые), электронные, информационном открытом в том пространстве, числе контролируемом пространстве сети Интернет;
- -ориентироваться на разнообразие способов решения задач;
- -основам смыслового восприятия художественных и познавательных текстов, выделять существенную информацию из сообщений разных видов (в первую очередь

- -ориентироваться на разнообразие способов решения задач;
- -осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков;
- -осуществлять синтез как составление целого из частей;
- -проводить сравнение,
 сериацию и классификацию по заданным критериям;
- устанавливать причинно следственные связи в изучаемом круге явлений;
- -строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях;
- -осуществлять подведение под понятие на основе распознавания объектов, выделения существенных признаков и их синтеза;
 - -устанавливать аналогии;
- –владеть рядом общих приёмов решения задач.

Выпускник получит возможность научиться:

-осуществлять расширенный поиск информации с использованием ресурсов библиотек и сети Интернет;

		maramoa):	-создавать и
		текстов); 	
		—влаоеть рясом общих приёмов решения задач.	преобразовывать модели и схемы для решения задач;
		приемов решения заоич.	схемы оля решения заоич, —осознанно и произвольно
			строить сообщения в устной и
			письменной форме;
			-осуществлять выбор
			наиболее эффективных способов
			решения задач в зависимости от
			конкретных условий;
			-осуществлять синтез как
			составление целого из частей,
			самостоятельно достраивая и
			восполняя недостающие
			компоненты;
			–осуществлять сравнение,
			сериацию и классификацию,
			самостоятельно выбирая
			основания и критерии для
			указанных логических операций;
			-строить логическое
			рассуждение, включающее
			установление
			причинно-следственных связей;
			–произвольно и осознанно
			владеть общими приёмами
			решения задач.
		ЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТ	
Учащийся научится:	Учащийся научится:	Учащийся научится:	Выпускник научится:
-допускать возможность	-допускать возможность	–допускать возможность	-адекватно использовать
существования у людей	существования у людей	существования у людей	коммуникативные, прежде
различных точек зрения, в том	различных точек зрения, в том	различных точек зрения, в том	всего речевые, средства для
числе не совпадающих с его	числе не совпадающих с его	числе не совпадающих с его	решения различных
собственной;	собственной, и ориентироваться	собственной, и ориентироваться	коммуникативных задач, строить

-задавать вопросы.

Учащийся получит возможность научиться:

- -учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов.

на позицию партнёра в общении и взаимодействии;

- —учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- -договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов;
 - -задавать вопросы;
- -адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач, строить монологическое высказывание, владеть диалогической формой речи.

Учащийся получит возможность научиться:

- -строить понятные для партнёра высказывания, учитывающие, что партнёр знает и видит, а что нет;
- -контролировать действия партнёра;
- -использовать речь для регуляции своего действия.

на позицию партнёра в общении и взаимодействии;

- -учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- -договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов;
- -строить понятные для партнёра высказывания, учитывающие, что партнёр знает и видит, а что нет;
 - -задавать вопросы;
- -контролировать действия партнёра;
- –использовать речь для регуляции своего действия.

Учащийся получит возможность научиться:

-адекватно использовать коммуникативные, прежде средства для всего речевые, решения различных коммуникативных задач. строить монологическое числе высказывание (в том сопровождая его аудиовизуальной поддержкой), владеть диалогической формой коммуникации, используя, в том

монологическое высказывание (в том числе сопровождая его аудиовизуальной поддержкой), владеть диалогической формой коммуникации, используя, в том числе средства и инструменты ИКТ и дистанционного общения;

- -допускать возможность существования у людей различных точек зрения, в том числе не совпадающих с его собственной, и ориентироваться на позицию партнёра в общении и взаимодействии;
- -учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- -формулироватьсобственное мнение и позицию;
- -договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов;
- -строить понятные для партнёра высказывания, учитывающие, что партнёр знает и видит, а что нет;
 - -задавать вопросы;
- –контролировать действия партнёра;
 - -использовать речь для

	±	регуляции своего действия;
	ИКТ и дистанционного	-адекватно использова
	·	речевые средства для решени
		различных коммуникативны
	собственное мнение и позицию;	задач, строить монологическ
		высказывание, владе
	речевые средства для решения	диалогической формой речи.
	различных коммуникативных	
	и, строить монологическое	Выпускник получ
высказы	-	возможность научиться:
	ой формой речи.	-учитывать
	* * *	координировать
		сотрудничестве позиции друг
		людей, отличные
		собственной;
		-учитывать раз <i>і</i>
		-
		I
		обосновывать собственн
		позицию;
		–понимать
		относительность мнений
		подходов к решению проблемы
		–аргументировать св
		позицию и координировать ес
		позициями партнёров
		сотрудничестве при выработ
		общего решения в совместн
		деятельности;
		–продуктивно
		содействовать разрешен
		конфликтов на основе учё
		интересов и позиций во
		участников;
		учистников, —с учётом цел
		–с учетом

			коммуникации достаточно точно, последовательно и полно передавать партнёру необходимую информацию как ориентир для построения действия; —задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром; —осуществлять взаимный контроль и оказывать в сотрудничестве необходимую взаимопомощь; —адекватно использовать речевые средства для эффективного решения разнообразных коммуникативных задач, планирования и регуляции своей
			деятельности.
		БОТА С ТЕКСТОМ	
	<u> С ТЕКСТОМ: ПОИСК ИНФОР</u>		НИТАННОГО
Учащийся научится:	Учащийся научится:	Учащийся научится:	Выпускник научится:
-находить в тексте	-находить в тексте	–находить в тексте	-находить в тексте
конкретные сведения, факты,	конкретные сведения, факты,	конкретные сведения, факты,	конкретные сведения, факты,
заданные в явном виде;	заданные в явном виде;	заданные в явном виде;	заданные в явном виде;
-вычленять содержащиеся	–вычленять содержащиеся	–вычленять содержащиеся	-вычленять содержащиеся
в тексте основные события и	в тексте основные события и	в тексте основные события и	в тексте основные события и
устанавливать их	устанавливать их	устанавливать их	устанавливать их
последовательность;	последовательность;	последовательность;	последовательность;
Учащийся получит	упорядочивать информацию по	упорядочивать информацию по	упорядочивать информацию по
Учащийся получит возможность научиться:	заданному основанию; —сравнивать между собой	заданному основанию; —сравнивать между собой	заданному основанию; —сравнивать между собой
DUSHUMNULID HAY THI BUN.	еравинвать между сооон	-сравнивать между сооон	еравинвать между сооон

- -упорядочивать информацию по заданному основанию;
- -сравнивать между собой объекты, описанные в тексте, выделяя два-три существенных признака.
- объекты, описанные в тексте, выделяя два-три существенных признака;
- -упорядочивать информацию по заданному основанию;

Учащийся получит возможность научиться:

- –понимать информацию,
 представленную разными
 способами: словесно, в виде
 таблицы, схемы;
- -ориентироваться в соответствующих возрасту словарях и справочниках.

- объекты, описанные в тексте, выделяя два-три существенных признака;
- -понимать информацию,
 представленную разными
 способами: словесно, в виде
 таблицы, схемы;
- -ориентироваться в соответствующих возрасту словарях и справочниках.

Учащийся получит возможность научиться:

–понимать информацию,представленную в виде диаграммы.

объекты, описанные в тексте, выделяя два-три существенных признака;

- -понимать информацию,
 представленную разными
 способами: словесно, в виде
 таблицы, схемы, диаграммы;
- -ориентироваться в соответствующих возрасту словарях и справочниках.

Выпускник получит возможность научиться:

- работать с несколькими источниками информации;
- сопоставлять информацию, полученную из нескольких источников.

РАБОТА С ТЕКСТОМ: ПРЕОБРАЗОВАНИЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ИНФОРМАЦИИ

Учащийся научится:

формулировать несложные выводы.

Учащийся получит возможность научиться:

- -устанавливать простые связи;
- -находить аргументы, подтверждающие вывод.

Учащийся научится:

- -устанавливать простые связи;
- формулировать несложные выводы;
- –находить аргументы,подтверждающие вывод.

Учащийся получит возможность научиться:

-сопоставлять и обобщать содержащуюся в разных частях текста информацию.

Учащийся научится:

- -устанавливать простые связи, не показанные в тексте напрямую;
- –находить аргументы,подтверждающие вывод;
- -сопоставлять и обобщать содержащуюся в разных частях текста информацию.

Учащийся получит возможность научиться:

-составлять на основании текста небольшое

Выпускник научится:

- -устанавливать простые связи, не показанные в тексте напрямую;
- –находить аргументы,подтверждающие вывод;
- -сопоставлять и обобщать содержащуюся в разных частях текста информацию.

Выпускник получит возможность научиться:

-составлять на основании текста небольшое

		монологическое высказывание,	монологическое высказывание,
		отвечая на поставленный	отвечая на поставленный
		вопрос.	вопрос.
	ФОРМИРОВАНИЕ ИКТ- КОМ	ПЕТЕНТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХ	ХСЯ
ЗНАКО	ОМСТВО СО СРЕДСТВАМИ ИК	Т, ГИГИЕНА РАБОТЫ С КОМП	БЮТЕРОМ
	Учащийся получит	Учащийся научится:	Выпускник научится:
	возможность научиться:	-выполнять	–использовать безопасные
	– <i>выполнять</i>	компенсирующие физические	для органов зрения, нервной
	компенсирующие физические	упражнения (мини-зарядку).	системы, опорно-двигательного
	упражнения (мини-зарядку).	Учащийся получит	аппарата, эргономичные приёмы
		возможность научиться:	работы с компьютером и
		-использовать безопасные	другими средствами ИКТ;
		для органов зрения, нервной	-выполнять
		системы, опорно-двигательного	компенсирующие физические
		аппарата, эргономичные	упражнения (мини-зарядку).
		приёмы работы с компьютером	Выпускник получит
		и другими средствами ИКТ.	возможность научиться:
			-организовывать систему
			папок для хранения собственной
			информации в компьютере.
ТЕХНОЛОГИЯ RRO	ДА ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬК	TEP: RROTTEKCTA ZAHUCK	1 1 1
TEAHOSTOT IN DBO		Х ДАННЫХ	JDV KA, HJODI AMEHHAI,
	AH I I ODDI	Учащийся получит	Выпускник научится:
		возможность научиться:	– владеть компьютерным
		-владеть компьютерным	письмом на русском языке;
		письмом;	– искать информацию в
		-искать информацию в	соответствующих возрасту
		соответствующих возрасту	цифровых словарях и
		цифровых словарях и	справочниках, системе поиска
		справочниках, системе поиска	внутри компьютера.
		внутри компьютера.	Выпускник получит
		опри компонири.	возможность научиться:
			-сканировать рисунки и
			—сканировать расунка и тексты.
			mercinoi.

ОБРАБОТКА И ПОИСК ИНФОРМАЦИИ			
	Учащийся получит	Выпускник научится:	
	возможность научиться:	–создавать сообщения с	
	–системе поиска внутри	использованием иллюстраций и	
	компьютера;	текста;	
	–создавать сообщения с	-системе поиска внутри	
	использованием иллюстраций и	компьютера.	
	текста.	Выпускник получит	
		возможность научиться:	
		–искать информацию в	
		соответствующих возрасту	
		цифровых словарях и	
		справочниках,	
		–грамотно	
		формулировать запросы при	
		поиске в Интернете и базах	
		данных, оценивать,	
		интерпретировать и сохранять	
		найденную информацию;	
		критически относиться к	
		информации и к выбору	
		источника информации.	
СОЗДАНИЕ, ПРЕДСТАВЛЕН	ние и передача сообщени		
	Учащийся получит	Выпускник научится:	
	возможность научиться:	-готовить и проводить 	
	– готовить и проводить	презентацию перед небольшой	
	презентацию перед небольшой	аудиторией;	
	аудиторией;	-составлять новое	
	<i>–составлять</i> новое	изображение из готовых	
	изображение из готовых	фрагментов (аппликация);	
	фрагментов (аппликация);	-пользоваться основными	
	–пользоваться основными	средствами телекоммуникации;	
	средствами телекоммуникации;	-создавать сообщения с	
	–cоздавать сообщения c	использованием иллюстраций и	

	использованием иллюстраций и текста.
	текста. Выпускник получит
	возможность научиться:
	— представлять
	данные;
	–участвовать в
	коллективной коммуникативной
	деятельности в
	информационной
	образовательной среде.
ПЛАНИРОВА	ние деятельности, управление и организация
	Учащийся научится: Выпускник научится:
	-определять -определять
	последовательность выполнения последовательность выполнения
	действий. действий;
	Учащийся получит –планировать несложные
	возможность научиться: исследования объектов и
	<i>– планировать несложные</i> процессов внешнего мира.
	исследования объектов и Выпускник получит
	процессов внешнего мира. возможность научиться:
	— проектировать
	несложные объекты и процессы
	реального мира, своей
	собственной деятельности и
	деятельности группы.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- **В результате изучения курса «Математики»** на уровне начального общего образования:
- научатся использовать начальные математические знания для описания окружающих предметов, процессов, явлений, оценки количественных и пространственных отношений;
- овладеют основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, приобретут необходимые вычислительные навыки;
- научатся применять математические знания и представления для решения учебных задач, приобретут начальный опыт применения математических знаний в повседневных ситуациях;
- получат представление о числе как результате счёта и измерения, о десятичном принципе записи чисел; научатся выполнять устно и письменно арифметические действия с числами; находить неизвестный компонент арифметического действия; составлять числовое выражение и находить его значение; накопят опыт решения текстовых задач;
- познакомятся с простейшими геометрическими формами, научатся распознавать, называть и изображать геометрические фигуры, овладеют способами измерения длин и площадей;
- приобретут в ходе работы с таблицами и диаграммами важные для практико-ориентированной математической деятельности умения, связанные с представлением, анализом и интерпретацией данных; смогут научиться извлекать необходимые данные из таблиц и диаграмм, заполнять готовые формы выводы и прогнозы.

1 КЛАСС

Числа и величины

Выпускник научится:

- считать различные объекты (предметы, группы предметов, звуки, движения, слоги, слова и т. п.) и устанавливать порядковый номер того или иного предмета при указанном порядке счета;
- читать, записывать, сравнивать (используя знаки сравнения «>», «<», «=», термины «равенство» и «неравенство») и упорядочивать числа в пределах 20;
- объяснять, как образуются числа в числовом ряду, знать место числа 0; объяснять, как образуются числа второго десятка из одного десятка и нескольких единиц и что обозначает каждая цифра в их записи;
- выполнять действия нумерационного характера: 15+1, 18-1, 10+6, 12-10, 14-4:
- распознавать последовательность чисел, составленную по заданному правилу; устанавливать правило, по которому составлена заданная последовательность чисел (увеличение или уменьшение числа на несколько единиц в пределах 20), и продолжать ее;
- выполнять классификацию чисел по заданному или самостоятельно установленному признаку;
- читать и записывать значения величины длины, используя изученные единицы измерения этой величины (сантиметр, дециметр) и соотношение между ними: 1 дм = 10 см.

Выпускник получит возможность научиться:

- вести счет десятками;
- обобщать и распространять свойства натурального ряда чисел на числа, большие двадцати.

Арифметические действия

Выпускник научится:

– понимать смысл арифметических действий сложение и вычитание, отражать это на

схемах и в математических записях с использованием знаков действий и знака равенства;

- выполнять сложение и вычитание, используя общий прием прибавления (вычитания) по частям; выполнять сложение с применением переместительного свойства сложения;
- выполнять вычитание с использованием знания состава чисел из двух слагаемых и взаимосвязи между сложением и вычитанием (в пределах 10);
 - объяснять прием сложения (вычитания) с переходом через разряд в пределах 20.

Выпускник получит возможность научиться:

- выполнять сложение и вычитание с переходом через десяток в пределах 20;
- называть числа и результат при сложении и вычитании, находить в записи сложения и вычитания значение неизвестного компонента;
 - проверять и исправлять выполненные действия.

Работа с текстовыми задачами

Выпускник научится:

- решать задачи (в 1 действие), в том числе и задачи практического содержания;
- составлять по серии рисунков рассказ с использованием математических терминов;
- отличать текстовую задачу от рассказа; дополнять текст до задачи, вносить нужные изменения;
- устанавливать зависимость между данными, представленными в задаче, и искомым, отражать ее на моделях, выбирать и объяснять арифметическое действие для решения задачи;
 - составлять задачу по рисунку, по схеме, по решению.

Выпускник получит возможность научиться:

- составлять различные задачи по предлагаемым схемам и записям решения;
- находить несколько способов решения одной и той же задачи и объяснять их;
- отмечать изменения в решении при изменении вопроса задачи или ее условия и отмечать изменения в задаче при изменении ее решения;
 - решать задачи в 2 действия;
 - проверять и исправлять неверное решение задачи.

Пространственные отношения. Геометрические фигуры

Выпускник научится:

- понимать смысл слов (слева, справа, вверху, внизу и др.), описывающих положение предмета на плоскости и в пространстве, следовать инструкции, описывающей положение предмета на плоскости;
- описывать взаимное расположение предметов на плоскости и в пространстве: слева, справа (левее правее), вверху, внизу (выше ниже), перед, за, между и др.;
- находить в окружающем мире предметы (части предметов), имеющие форму многоугольника (треугольника, четырехугольника и т. д., круга);
- распознавать, называть, изображать геометрические фигуры (точка, линии, прямая, отрезок, луч, ломаная, многоугольник, круг);
 - находить сходство и различие геометрических фигур (прямая, отрезок, луч).

Выпускник получит возможность научиться:

– выделять изученные фигуры в более сложных фигурах (количество отрезков, которые образуются, если на отрезке поставить одну точку (две точки), не совпадающие с его концами.

Геометрические величины

Выпускник научится:

- -измерять (с помощью линейки) и записывать длину (предмета, отрезка), используя изученные единицы длины (сантиметр и дециметр) и соотношения между ними;
 - чертить отрезки заданной длины с помощью оцифрованной линейки;
 - выбирать единицу длины, соответствующую измеряемому предмету.

— соотносить и сравнивать величины (например, расположить в порядке убывания (возрастания) длины: 1 дм, 8 см, 13 см).

Работа с информацией

Выпускник научится:

- читать небольшие готовые таблицы;
- строить несложные цепочки логических рассуждений;
- определять верные логические высказывания по отношению к конкретному рисунку.

Выпускник получит возможность научиться:

- определять правило составления несложных таблиц и дополнять их недостающими элементами;
- проводить логические рассуждения, устанавливая отношения между объектами и формулируя выводы.

2 КЛАСС

Числа и величины

Выпускник научится:

- -образовывать, называть, читать, записывать числа от 0 до 100;
- -сравнивать числа и записывать результат сравнения;
- -упорядочивать заданные числа;
- -заменять двузначное число суммой разрядных слагаемых;
- -выполнять сложение и вычитание вида 30 + 5, 35 5, 35 30;
- -устанавливать закономерность правило, по которому составлена числовая последовательность (увеличение/ уменьшение числа на несколько единиц); продолжать её или восстанавливать пропущенные в ней числа;
 - -группировать числа по заданному или самостоятельно установленному признаку;
- -читать и записывать значения длины, используя изученные единицы измерения этой величины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр) и соотношения между ними: 1 м = 100 см; 1 м = 10 дм; 1 дм = 10 см; 1 см = 10 мм;
- -читать и записывать значение величины время, используя изученные единицы измерения этой величины (час, минута) и соотношение между ними: 1 ч = 60 мин; определять по часам время с точностью до минуты;
 - -записывать и использовать соотношение между рублём и копейкой: 1 р. = 100 к.

Выпускник получит возможность научиться:

- группировать объекты, по разным признакам;
- самостоятельно выбирать единицу для измерения таких величин, как длина, время, в конкретных условиях и объяснять свой выбор.

Арифметические действия

Выпускник научится:

- воспроизводить по памяти таблицу сложения чисел в пределах 20 и использовать её при выполнении действий *сложения* и *вычитания*;
- выполнять сложение и вычитание в пределах 100: в более лёгких случаях устно, в более сложных письменно (столбиком);
- применять переместительное и сочетательное свойства сложения при вычислениях.
- выполнять проверку правильности выполнения сложения и вычитания;
- называть и обозначать действия умножения и деления
- заменять сумму одинаковых слагаемых произведением и произведение суммой одинаковых слагаемых;
- умножать 1 и 0 на число; умножать и делить на 10;
- читать и записывать числовые выражения в 2 действия;

- находить значения числовых выражений в 2 действия, содержащих сложение и вычитание (со скобками и без скобок);
- использовать термины уравнение, буквенное выражение.

- вычислять значение буквенного выражения, содержащего одну букву при заданном её значении;
- решать одношаговые уравнения подбором неизвестного числа;
- моделировать действия умножение и деление с использованием предметов, схематических рисунков и схематических чертежей;
- раскрывать конкретный смысл действий умножение и деление;
- применять переместительное свойство умножения при вычислениях;
- называть компоненты и результаты действий умножения и деления;
- устанавливать взаимосвязи между компонентами и результатом умножения;
- выполнять умножение и деление с числами 2 и 3.

Работа с текстовыми задачами

Выпускник научится:

- решать задачи в 1—2 действия на сложение и вычитание, на разностное сравнение чисел и задачи в одно действие, раскрывающие конкретный смысл действий *умножение* и *деление*.
 - выполнять краткую запись задачи, схематический рисунок;
- составлять текстовую задачу по схематическому рисунку, по краткой записи, по числовому выражению, по решению задачи.

Выпускник получит возможность научиться:

– решать задачи, используя общий план работы над задачей, проверять решение задач указанным способом.

Пространственные отношения. Геометрические фигуры

Выпускник научится:

- -распознавать и называть углы разных видов: прямой, острый, тупой;
- распознавать и называть геометрические фигуры: треугольник, четырёхугольник и др., выделять среди четырёхугольников прямоугольник (квадрат);
- -выполнять построение прямоугольника (квадрата) с заданными длинами сторон на клетчатой разлиновке с использованием линейки;
- -соотносить реальные объекты с моделями и чертежами треугольника, прямоугольника (квадрата).

Выпускник получит возможность научиться:

– изображать прямоугольник (квадрат) на нелинованной бумаге с использованием линейки и угольника.

Геометрические величины

Выпускник научится:

- -читать и записывать значения *длины*, используя изученные единицы длины и соотношения между ними (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр);
- вычислять длину ломаной, состоящей из 2—5 звеньев, и периметр многоугольника (треугольника, четырёхугольника, пятиугольника).

Выпускник получит возможность научиться:

- -выбирать наиболее подходящие единицы длины в конкретной ситуации;
- вычислять периметр прямоугольника (квадрата);
- проводить логические рассуждения и делать выводы.

Работа с информацией

Выпускник научится:

-читать и заполнять таблицы по результатам выполнения задания;

- -заполнять свободные клетки в несложных таблицах, определяя правило составления таблиц;
- -понимать простейшие высказывания с логическими связками: *если..., то...; все; каждый* и др., выделяя верные и неверные высказывания.

- самостоятельно оформлять в виде таблицы зависимости между величинами: цена, количество, стоимость.

3 КЛАСС

Числа и величины

Выпускник научится:

- -образовывать, называть, читать, записывать числа от 0 до 1000;
- -сравнивать трехзначные числа и записывать результат сравнения, упорядочивать заданные числа, заменять трехзначное число суммой разрядных слагаемых, уметь заменять мелкие единицы счета крупными и наоборот;
- -устанавливать закономерность правило, по которому составлена числовая последовательность (увеличение/уменьшение числа на несколько единиц, увеличение/уменьшение числа в несколько раз), продолжать ее или восстанавливать пропущенные в ней числа;
- -группировать числа по заданному или самостоятельно установленному одному или нескольким признакам;
- —читать, записывать и сравнивать значения величины площади, используя изученные единицы измерения этой величины (квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр), и соотношения между ними: $1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$, $1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$; переводить одни единицы площади в другие;
- -читать, записывать и сравнивать значения величины массы, используя изученные единицы измерения этой величины (килограмм, грамм) и соотношение между ними: 1 кг = 1000 г; переводить мелкие единицы массы в более крупные, сравнивать и упорядочивать объекты по массе;
- -читать, записывать и сравнивать значения времени, используя изученные единицы измерения этой величины (сутки, месяц, год) и соотношения между ними: 1 год = 12 мес. и 1 сут. = 24 ч.

Выпускник получит возможность научиться:

- -классифицировать числа по нескольким основаниям (в более сложных случаях) и объяснять свои действия;
- —самостоятельно выбирать единицу для измерения таких величин, как площадь, масса, в конкретных условиях и объяснять свой выбор.

Арифметические действия

Выпускник научится:

- -выполнять табличное умножение и деление чисел; выполнять умножение на 1 и на 0, выполнять деление вида: $a:a,\ 0:a;$
- -выполнять внетабличное умножение и деление, в том числе деление с остатком; выполнять проверку арифметических действий умножения и деления;
- -выполнять письменно действия сложения, вычитания, умножения и деления на однозначное число в пределах 1000;
- -вычислять значение числового выражения, содержащего 2–3 действия (со скобками и без скобок).

Выпускник получит возможность научиться:

- -использовать свойства арифметических действий для удобства вычислений;
- -вычислять значение буквенного выражения при заданных значениях входящих в него букв;
 - -решать уравнения на основе связи между компонентами и результатами

Работа с текстовыми задачами

Выпускник научится:

- -анализировать задачу, выполнять краткую запись задачи в различных видах: в таблице, на схематическом рисунке, на схематическом чертеже;
- -составлять план решения задачи в два-три действия, объяснять его и следовать ему при записи решения задачи;
 - -преобразовывать задачу в новую, изменяя ее условие или вопрос;
 - -составлять задачу по краткой записи, по схеме, по ее решению;
- -решать задачи, рассматривающие взаимосвязи: цена, количество, стоимость; расход материала на один предмет, количество предметов, общий расход материала на все указанные предметы и др.; задачи на увеличение/уменьшение числа в несколько раз.

Выпускник получит возможность научиться:

- -сравнивать задачи по сходству и различию отношений между объектами, рассматриваемых в задачах;
 - -дополнять задачу с недостающими данными возможными числами;
- -находить разные способы решения одной и той же задачи, сравнивать их и выбирать наиболее рациональный;
 - -решать задачи на нахождение доли числа и числа по его доле;
 - -решать задачи практического содержания, в том числе задачи-расчеты.

Пространственные отношения.

Геометрические фигуры

Выпускник научится:

- -обозначать геометрические фигуры буквами;
- -различать круг и окружность;
- чертить окружность заданного радиуса с помощью циркуля.

Выпускник получит возможность научиться:

- -различать треугольники по соотношению длин сторон, по видам углов;
- -изображать геометрические фигуры (отрезок, прямоугольник) в заданном масштабе;
 - -читать план участка (комнаты, сада и др.).

Геометрические величины

Выпускник научится:

- -измерять длину отрезка;
- -вычислять площадь прямоугольника (квадрата) по заданным длинам его сторон;
- -выражать площадь объектов в разных единицах площади (квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр), используя соотношения между ними.

Выпускник получит возможность научиться:

- -выбирать наиболее подходящие единицы площади для конкретной ситуации;
- -вычислять площадь прямоугольного треугольника, достраивая его до прямоугольника.

Работа с информацией

Выпускник научится:

- -анализировать готовые таблицы, использовать их для выполнения заданных действий, для построения вывода;
- -устанавливать правило, по которому составлена таблица, заполнять таблицу по установленному правилу недостающими элементами;
- -самостоятельно оформлять в таблице зависимости между пропорциональными величинами;
 - -выстраивать цепочку логических рассуждений, делать выводы.

Выпускник получит возможность научиться:

-читать несложные готовые таблицы;

—понимать высказывания, содержащие логические связки («... и ...», «если ..., то ...», «каждый», «все» и др.), определять «верно» или «неверно» приведенное высказывание о числах, результатах действиях, геометрических фигурах.

4 КЛАСС

Числа и величины

Выпускник научится:

- -читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от нуля до миллиона;
- -устанавливать закономерность— правило, по которому составлена числовая последовательность, и составлять последовательность по заданному или самостоятельно выбранному правилу (увеличение/уменьшение числа на несколько единиц, увеличение/уменьшение числа в несколько раз);
 - -группировать числа по заданному или самостоятельно установленному признаку;
- —читать, записывать и сравнивать величины (массу, время, длину, площадь, скорость), используя основные единицы измерения величин и соотношения между ними (килограмм— грамм; час— минута, минута— секунда; километр— метр, метр— дециметр, дециметр— сантиметр, метр— сантиметр, сантиметр— миллиметр).

Выпускник получит возможность научиться:

- -классифицировать числа по одному или нескольким основаниям (в более сложных случаях), объяснять свои действия;
- -выбирать единицу для измерения данной величины (длины, массы, площади, времени), объяснять свои действия.

Арифметические действия

Выпускник научится:

- -выполнять письменно действия с многозначными числами (сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное числа в пределах 10000) с использованием таблиц сложения и умножения чисел, алгоритмов письменных арифметических действий (в том числе деления с остатком);
- -выполнять устно сложение, вычитание, умножение и деление однозначных, двузначных и трёхзначных чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100 (в том числе с нулём и числом 1);
- -выделять неизвестный компонент арифметического действия и находить его значение;
- -вычислять значение числового выражения (содержащего 2—3 арифметических действия, со скобками и без скобок).

Выпускник получит возможность научиться:

- -выполнять действия с величинами;
- -использовать свойства арифметических действий для удобства вычислений;
- -проводить проверку правильности вычислений (с помощью обратного действия, прикидки и оценки результата действия и др.);
- использовать свойства арифметических действий для удобства вычислений; решать уравнения на основе знания связей между компонентами и результатами действий «сложение» и «вычитание», «умножение» и «деление»;
- находить значение буквенного выражения при за- данных значениях входящих в него букв.

Работа с текстовыми задачами

Выпускник научится:

- -устанавливать зависимость между величинами, представленными в задаче, планировать ход решения задачи, выбирать и объяснять выбор действий;
- -решать арифметическим способом (в 1—2 действия) учебные задачи и задачи, связанные с повседневной жизнью;

- -решать задачи на нахождение доли величины и величины по значению её доли (половина, треть, четверть, пятая, десятая часть);
 - -оценивать правильность хода решения и реальность ответа на вопрос задачи.

- -составлять задачу по краткой записи, по заданной схеме, по решению;
- решать задачи на нахождение: доли величины и величины по значению её доли (половина, треть, четверть, пятая, десятая часть); начала, продолжительности и конца события; задачи, отражающие процесс одновременного встречного движения двух объектов и движения в противоположных направлениях; задачи с величинами, связанными пропорциональной зависимостью: цена, количество, стоимость; масса одного предмета, количество предметов, масса всех заданных предметов и др.;
 - -решать задачи в 3—4 действия;
 - -находить разные способы решения задачи.

Пространственные отношения. Геометрические фигуры

Выпускник научится:

- -описывать взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости;
- распознавать, называть, изображать геометрические фигуры (точка, отрезок, ломаная, прямой угол, многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг);
- -выполнять построение геометрических фигур с заданными измерениями (отрезок, квадрат, прямоугольник) с помощью линейки, угольника;
 - -использовать свойства прямоугольника и квадрата для решения задач;
 - -распознавать и называть геометрические тела (куб, шар);
 - -соотносить реальные объекты с моделями геометрических фигур.

Выпускник получит возможность научиться:

-распознавать, различать и называть геометрические тела: параллелепипед, пирамиду, цилиндр, конус.

Геометрические величины

Выпускник научится:

- -измерять длину отрезка;
- -вычислять периметр треугольника, прямоугольника и квадрата, площадь прямоугольника и квадрата;
 - -оценивать размеры геометрических объектов, расстояния приближённо (на глаз).

Выпускник получит возможность научиться:

- распознавать, различать и называть геометрические тела: прямоугольный параллелепипед, пирамиду, цилиндр, конус;
 - -вычислять периметр многоугольника;
 - находить площадь прямоугольного треугольника;
- -находить площади фигур путём их разбиения на прямоугольники и прямоугольные треугольники.

Работа с информацией

Выпускник научится:

- -читать несложные готовые таблицы;
- -заполнять несложные готовые таблицы;
- -читать несложные готовые столбчатые диаграммы.

Выпускник получит возможность научиться:

- -читать несложные готовые круговые диаграммы;
- -достраивать несложную готовую столбчатую диаграмму;
- -сравнивать и обобщать информацию, представленную в строках и столбцах несложных таблиц и диаграмм;

- —понимать простейшие выражения, содержащие логические связки и слова («...и...», «если... то...», «верно/неверно, что...», «каждый», «все», «некоторые», «не»);
- -составлять, записывать и выполнять инструкцию (простой алгоритм), план поиска информации;
- -распознавать одну и ту же информацию, представленную в разной форме (таблицы и диаграммы);
- -планировать несложные исследования, собирать и представлять полученную информацию с помощью таблиц и диаграмм;
- -интерпретировать информацию, полученную при проведении несложных исследований (объяснять, сравнивать и обобщать данные, делать выводы и прогнозы).

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА 1 КЛАСС

<u>Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные</u> представления (8 ч)

Сравнение предметов по размеру (больше—меньше, выше—ниже, длиннее—короче) и форме (круглый, квадратный, треугольный и др.).

Пространственные представления, взаимное расположение предметов: вверху, внизу (выше, ниже), слева, справа (левее, правее), перед, за, между; рядом.

Направления движения: слева направо, справа налево, сверху вниз, снизу вверх.

Временные представления: сначала, потом, до, после, раньше, позже.

Сравнение групп предметов: больше, меньше, столько же, больше (меньше) на...

Числа от 1 до 10 и число 0. Нумерация (28 ч)

Названия, последовательность и обозначение чисел от 1 до 10. Счет предметов. Получение числа прибавлением 1 к предыдущему числу, вычитанием 1 из числа, непосредственно следующего за ним при счете.

Число 0. Его получение и обозначение.

Сравнение чисел.

Равенство, неравенство. Знаки «>», «<», «=».

Состав чисел 2, 3,4, 5. Монеты в 1 р., 2р., 5 р.

Точка, Линии: кривая, прямая, отрезок, ломаная. Многоугольник. Углы, вершины, стороны многоугольника. Длина отрезка. Сантиметр.

Решение задач в 1 действие на сложение и вычитание (на основе счета предметов)

Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание (48 ч)

Конкретный смысл и названия действий. Знаки «+», «-», «=».

Названия компонентов и результатов сложения и вычитания (их использование при чтении и записи числовых выражений). Нахождение значений числовых выражений в 1—2 действия без скобок.

Переместительное свойство суммы.

Приемы вычислений: при сложении (прибавление числа по частям, перестановка чисел); при вычитании (вычитание числа по частям и вычитание на основе знания соответствующего случая сложения).

Таблица сложения в пределах 10. Соответствующие случаи вычитания.

Сложение и вычитание с числом 0.

Нахождение числа, которое на несколько единиц больше или меньше данного.

Решение задач в 1 действие на сложение и вычитание.

<u>Числа от 11 до 20. Нумерация</u> (16 ч)

Названия и последовательность чисел от 1 до 20. Десятичный состав чисел от 11 до 20. Чтение и запись чисел от 11 до 20. Сравнение чисел.

Сложение и вычитание вида 10+7,17- 7,16 — 10. Сравнение чисел с помощью вычитания. Час. Определение времени по часам с точностью до часа.

Длина отрезка. Сантиметр и дециметр. Соотношение между ними.

Килограмм, литр.

Сложение и вычитание (22 ч)

Сложение двух однозначных чисел, сумма которых больше, чем 10, с использованием изученных приемов вычислений.

Таблица сложения и соответствующие случаи вычитания.

Решение задач в 1 —2 действия на сложение и вычитание.

Итоговое повторение (10 часов)

2 КЛАСС

<u>Числа от 1 до 100. Нумерация</u> (16 часов)

Новая счётная единица - десяток. Счёт десятками. Образование и название чисел, их десятичный состав. Запись и чтение чисел. Числа однозначные и двузначные. Порядок следования чисел при счёте. Сравнение чисел. Единицы длины: сантиметр, дециметр, миллиметр, метр. Соотношение между ними. Длина ломаной. Периметр прямоугольника. Единицы времени: час, минута. Соотношение между ними. Определение времени по часам с точностью до минуты. Монеты (набор и размен). Задачи на нахождение неизвестного слагаемого, неизвестного уменьшаемого и неизвестного вычитаемого. Решение задач в два действия на сложение и вычитание.

Сложение и вычитание (70 часов)

Устные и письменные приёмы сложения и вычитания чисел в пределах 100. Числовое выражение и его значение. Порядок действий в выражениях, содержащих два действия (со скобками и без них). Сочетательное свойство сложения. Использование переместительного и сочетательного свойств сложения для рационализации вычислений.

Взаимосвязь между компонентами и результатом сложения (вычитания). Проверка сложения и вычитания. Выражения с одной переменной вида a+28, 43-с. Уравнение. Решение уравнения. Решение уравнений вида 12+x=12, 25-x=20, x-2=8 способом подбора. Решение уравнений вида 58-x=27, x-36=23, x+38=70 на основе знания взаимосвязей между компонентами и результатами действий. Углы прямые и непрямые. Прямоугольник (квадрат). Свойство противоположных сторон прямоугольника. Построение прямого угла, прямоугольника (квадрата) на клетчатой бумаге. Решение задач в 1-2 действия на сложение и вычитание.

Умножение и деление (40 часов)

Конкретный смысл действий умножения и деления. Знаки умножения (точка) и деления (две точки). Название компонентов и результата умножения (деления), их использование при чтении и записи выражений. Переместительное свойство умножения. Взаимосвязь между компонентами и результатами каждого действия; их использование при рассмотрении умножения и деления с числом 10 и при составлении таблиц умножении и деления с числами 2, 3, 4. Порядок выполнения действий в выражениях, содержащих два-три действия (со скобками и без них). Периметр прямоугольника (квадрата). Решение задач в одно действие на умножение и деление.

Итоговое повторение (10 часов)

3 КЛАСС

ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100

Сложение и вычитание (9 ч)

Устные приемы сложения и вычитания, умножения и деления чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100.

Письменные приемы сложения и вычитания. Письменные приемы умножения и деления на однозначное число.

Решение задач в 1—2 действия на сложение, вычитание.

Умножение и деление (55 ч)

Таблица умножения однозначных чисел и соответствующие случаи деления.

Умножение числа 1 и на 1. Умножение числа 0 и на 0, деление числа 0, невозможность деления на 0.

Нахождение числа, которое в несколько раз больше или меньше данного; сравнение чисел с помощью деления.

Примеры взаимосвязей между величинами (цена, количество, стоимость и др.).

Решение уравнений вида 58-x=27, x-36=23, x+38=70 на основе знания взаимосвязей между компонентами и результатами действий.

Решение подбором уравнений вида $x \cdot 3 = 21$, $x \cdot 4 = 9$, $27 \cdot x = 9$.

Площадь Единицы площади: квадратный, сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр. Соотношения между ними.

Площадь прямоугольника (квадрата).

Обозначение геометрических фигур буквами.

Единицы времени: год, месяц, сутки. Соотношения между ними.

Круг. Окружность. Центр, радиус, диаметр окружности (круга).

Нахождение доли числа и числа по его доле. Сравнение долей.

Внетабличное умножение и деление (28 ч)

Умножение суммы на число. Деление суммы на число.

Устные приемы внетабличного умножения и деления.

Деление с остатком.

Проверка умножения и деления. Проверка деления с остатком.

Выражения с двумя переменными вида a + b, a - b, a - b, c - d; нахождение их значений при заданных числовых значениях входящих в них букв.

Уравнения вида x - 6 = 72, x : 8 = 12, 64 : x = 16. и их решение на основе знания взаимосвязей между результатами и компонентами действий.

ЧИСЛА ОТ 1 ДО 1000

Нумерация (12 ч)

Образование и названия трехзначных чисел. Порядок следования чисел при счете.

Запись и чтение трехзначных чисел. Представление трехзначного числа в виде суммы разрядных слагаемых.

Сравнение чисел.

Увеличение и уменьшение числа в 10, 100 раз.

Сложение и вычитание (11ч) (Продолжение.)

Устные приемы сложения и вычитания, умножения и деления чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100.

Письменные приемы сложения и вычитания. Письменные приемы умножения и деления на однозначное число.

Единицы массы: грамм, килограмм. Соотношение между ними.

Виды треугольников: разносторонние, равнобедренные (равносторонние); прямоугольные, остроугольные, тупоугольные.

Решение задач в 1—3 действия на сложение, вычитание, умножение и деление в течение года.

Умножение и деление (14 ч)

Устные приемы умножения и деления чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100. Письменные приемы умножения и деления на однозначное число.

Решение задач в 1-3 действия на умножение и деление в течение года.

Повторение и обобщение изученного материала (7 ч)

Числа от 1 до 1000. Нумерация чисел. Сложение, вычитание, умножение, деление в пределах 1000: устные и письменные приемы. Порядок выполнения действий. Решение уравнений. Решение задач изученных видов.

4 КЛАСС

«Числа от 1 до 1 000. Повторение» (12 ч)

Четыре арифметических действия. Порядок их выполнения в выражениях, содержащих 2-4 действия. Письменные приёмы вычислений.

Числа, которые больше 1000 (124 ч)

Нумерация (11 ч)

Новая счетная единица — тысяча.

Разряды и классы: класс единиц, класс тысяч, класс миллионов и т. д.

Чтение, запись и сравнение многозначных чисел.

Представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых.

Увеличение (уменьшение) числа в 10, 100, 1000 раз.

Величины (13 ч)

Единицы длины: миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр. Соотношения между ними.

Единицы площади: квадратный миллиметр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный километр. Соотношения между ними.

Единицы массы: грамм, килограмм, центнер, тонна. Соотношения между ними.

Единицы времени: секунда, минута, час, сутки, месяц, год, век. Соотношения между ними. Задачи на определение начала, конца события, его продолжительности.

Сложение и вычитание (10 ч)

Сложение и вычитание (обобщение и систематизация знаний): задачи, решаемые сложением и вычитанием; сложение и вычитание с числом 0; переместительное и сочетательное свойства сложения и их использование для рационализации вычислений; взаимосвязь между компонентами и результатами сложения и вычитания; способы проверки сложения и вычитания.

Решение уравнений вида:

x + 312 = 654 + 79

729 - x = 217 + 163,

x-137 = 500-140.

Устное сложение и вычитание чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100, и письменное — в остальных случаях.

Сложение и вычитание значений величин.

Умножение и деление (77 ч)

Умножение и деление (обобщение и систематизация знаний): задачи, решаемые умножением и делением; случаи умножения с числами 1 и 0; деление числа 0 и невозможность деления на 0; переместительное и сочетательное свойства умножения, распределительное свойство умножения относительно сложения; рационализация вычислений на основе перестановки множителей, умножения суммы на число и числа на сумму, деления суммы на число, умножения и деления числа на произведение; взаимосвязь между компонентами и результатами умножения и деления; способы проверки умножения и деления.

Решение уравнений вида 6 - x = 429 + 120, x - 18 = 270-50, 360:x=630:7 на основе взаимосвязей между компонентами и результатами действий.

Устное умножение и деление на однозначное число в случаях, сводимых к действиям в пределах 100; умножение и деление на 10, 100, 1000.

Письменное умножение и деление на однозначное и двузначное число в пределах миллиона. Письменное умножение и деление на трехзначное число (в порядке ознакомления).

Умножение и деление значений величин на однозначное число.

Связь между величинами (скорость, время, расстояние; масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов и др.).

Итоговое повторение (13 ч)

вычисление значений числовых выражений в 2 — 4 действия (со скобками и без них), требующих применения всех изученных правил о порядке выполнения действий;

решение задач в одно действие, раскрывающих смысл арифметических действий; нахождение неизвестных компонентов действий;

отношения больше, меньше, равно,

взаимосвязь между величинами;

решение задач в 2—4 действия;

решение задач на распознавание геометрических фигур в составе более сложных;

разбиение фигуры на заданные части; составление заданной фигуры из 2 — 3 ее частей;

построение изученных фигур с помощью линейки и циркуля.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 1 КЛАСС

№ урока	Тема	Кол-во часов
JP	Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и	
	временные представления (8 ч)	
1	Счет предметов (с использованием количественных и порядковых	1
2	числительных). (Путешествие) Пространственные представления «вверху», «внизу», «справа», «слева».	1
2	Пространственные представления «вверху», «внизу», «справа», «слева».	1
3	Пространственные представления «раньше», «позже», «сначала», «потом», «перед», «за», «между». (Экскурсия)	1
4	Сравнение групп предметов. Отношения «столько же», «больше», «меньше». (Игра)	1
5	Сравнивание групп предметов. «На сколько больше? На сколько меньше?». (Игра)	1
6	Сравнивание групп предметов. «На сколько больше	1
	(меньше)?».Пространственные представления. (Путешествие)	
7	Закрепление знаний по теме «Сравнение предметов и групп предметов.	1
	Пространственные и временные представления». (Игра)	
8	Закрепление по теме «Сравнение предметов и групп предметов.	1
	Пространственные и временные представления». Проверочная работа. (<i>Игра</i>)	
	Числа от 1 до 10 и число 0. Нумерация (28 ч)	
9	Понятия «много», «один». Цифра 1. Письмо цифры 1. (Игра)	1
10	Числа 1 и 2. Письмо цифры 2. (Игра)	1
11	Число 3. Письмо цифры 3. (Игра)	1
12	Числа 1, 2, 3. Знаки «+», «—», «=». «Прибавить», «вычесть», «получится». (Игра)	1
13	Числа 3, 4. Письмо цифры 4. (Игра)	1
14	Понятия «длиннее», «короче», «одинаковые по длине». (Игра)	1
15	Число 5. Письмо цифры 5. (Игра)	1
16	Состав числа 5 из двух слагаемых. (Игра)	1
17	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч. (Игра)	1
	Ломаная линия. Звено ломаной. Вершины. (Путешествие)	1
18	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1
19	Закрепление изученного материала. Числа от 1 до 5: получение, сравнение, запись, соотнесение числа и цифры. (<i>Игра</i>)	1
20	Знаки: «>» (больше), «<» (меньше), «=» (равно). (Игра)	1
21	Равенство. Неравенство. (Игра)	1
22	Многоугольник. (Игра).	1
23	Числа 6, 7. Письмо цифры 6. (Игра)	1
24	Закрепление изученного материала. Письмо цифры 7. (Игра)	1
25	Числа 8, 9. Письмо цифры 8. (Игра)	1
26	Закрепление изученного материала. Письмо цифры 9. (Игра)	1
27	Число 10. Запись числа 10. (Игра)	1
28	Числа от 1 до 10. Закрепление изученного материала. Проверочная	1
	работа. (Игра)	
29	Сантиметр – единица измерения длины. (Путешествие)	1
30	Увеличить на Уменьшить на (Игра)	1
31	Число 0. (Игра)	1
$\mathcal{I}_{\mathbf{I}}$	1110110 0. (11cpu)	1

32	Закрепление изученного материала. Сложение с нулём. Вычитание	1
33	нуля. (Игра) Закрепление знаний по теме «Числа от 1 до 10 и число 0».	1
34	Закрепление изученного материала.	1
35	Итоговый контроль.	1
36		1
30	Работа над ошибками.	1
27	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание (48 ч)	1
37	Прибавить и вычесть 1. Знаки «+», «-», «=».	1
38	Прибавить и вычесть 1.	1
39	Прибавить и вычесть число 2.	1
40	Слагаемые. Сумма.	1
41	Задача (условие, вопрос).	1
42	Сопоставление задач на сложение и вычитание по одному рисунку.	1
43	Прибавить и вычесть число 2. Составление и заучивание таблиц.	1
44	Присчитывание и отсчитывание по 2.	1
45	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц (с одним множеством предметов).	1
46	Закрепление изученного материала. Математический диктант.	1
47	Прибавить и вычесть число 3. Приёмы вычислений.	1
48	Закрепление изученного материала. Решение текстовых задач. Учебник, с. 106–107.	1
49	Закрепление по теме «Прибавить и вычесть 3». Решение текстовых задач.	1
50	Прибавить и вычесть число 3. Составление и заучивание таблицы.	1
51	Сложение и соответствующие случаи состава чисел.	1
52	Решение задач.	1
53	Закрепление изученного материала по теме «Прибавить и вычесть число 3».	1
54	Закрепление изученного материала.	1
55	Закрепление изученного материала. Проверочная работа.	1
56	Работа над ошибками. Обобщение.	1
57	Закрепление изученного материала. Прибавить и вычесть 1, 2, 3.	1
58	Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1
59	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц.	1
60	Прибавить и вычесть 4. Приёмы вычислений.	1
61	Закрепление изученного материала.	1
62	Задачи на разностное сравнение чисел.	1
63	Решение задач.	1
64	Прибавить и вычесть 4. Сопоставление и заучивание таблицы.	1
65	Решение задач. Закрепление пройденного материала.	1
66	Перестановка слагаемых.	1
67	Перестановка слагаемых и её применение для случаев прибавления 5, 6, 7,	1
	8, 9.	
68	Составление таблицы вычитания и сложения 5, 6, 7, 8, 9.	1
69	Закрепление пройденного материала. Состав чисел в пределах 10.	1
70	Состав числа 10. Решение задач.	1
71	Повторение изученного материала. Проверка знаний.	1
72	Связь между суммой и слагаемыми.	1
73	Связь между суммой и слагаемыми.	1
74	Решение задач.	1
75	Уменьшаемое, вычитаемое, разность.	1

76 Вычитание из чисса б, 7. Состав чисса б, 7. 1 77 Вычитание из чисса б, 9. Решение задач. 1 78 Вычитание из чисса б, 9. Решение задач. 1 80 Вычитание из чисса б, 9. Решение задач. 1 81 Закрепление изученного материала. 1 82 Килограмм. 1 83 Литр. 1 84 Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание чисся первого десятка». 1 85 Работа нал ошибками. Название и последовательность чисел от 10 до 20. 1 86 Название и последовательность чисел от 10 до 20. 1 87 Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц. 1 88 Дециметр. 1 89 Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц. 1 1 Дециметр. 1 90 Подпателен мониторин на Политорин-2020» 1 1 Чтение и запись чисел. 1 91 Случан сложения и вычитания, основанные на зании и умерадии чисел. 1 92 Постоторем не. Подтотовка к изанина пожения в пределах 20	7.	(7.0	1
78 Вачитание из чисел 8, 9. Решение задач. 1			
79 Вычитание из числа 8, 9. Решение задач. 1 1 1 1 1 1 1 1 1		·	
80 Вычитание из числа 10. 81 Закрепление изученного материала. 1 34 Халограмм. 1 1 82 Калограмм. 1 1 83 Литр 1 1 84 Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание чисся первого десятка».			
81 Закрепление изученного материала. 82 Килограмм. 83 Литр. 84 Килограмм. 1 188 Кинтрольная работа по теме «Сложение и вычитание чисел первого десятка». 95 Работа над опийбками. Название и последовательность чисел от 10 до 20. 86 Название и последовательность чисел от 10 до 20. 87 Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		* **	
82 Килограмм. 1 83 Литр. 1 84 Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание чисел первого десятка». Числа от 11 до 20. Нумерация (16 ч) 85 Работа над ошибками. Название и последовательность чисел от 10 до 20. 1 86 Название и последовательность чисел от 10 до 20. 1 87 Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц. 1 88 Дешметр. 1 89 Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц. 1 90 Полиатлоп — могиторинг «Политоринг-2020» Чтение и запись чисел. 91 Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации чисел. 1 92 Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20. 1 93 Закрепление изученного материала по теме «Числа от 1 до 20». 1 94 Тестовая работа 1 95 Повторение. Подготовка к введению задач в два действия. 1 96 Решение задач. 1 97 Ознакомление с задачей в два действия. 1 98 Решение задач в два действия. 1 100 Работа над ошибками. 1 100 Работа над ошибками. 1 101 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида 1 + 2, 1 + 3. 1 103 Сложение вида 1 + 5. 1 105 Сложение вида 1 + 5. 1 106 Сложение вида 1 + 6. 1 107 Сложение вида 1 + 7. 1 107 Сложение вида 1 + 8, 1 + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение техтовых задач, числовых выражений. 1 100 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 − □. 1 114 Вычитание вида 11 − □. 1 115 Вычитание вида 11 − □. 1 116 Вычитание вида 11 − □. 1 117 Вычитание вида 15 − □. 1 118 Вычитание вида 15 − □. 1 119 Вычитание вида 16 − □. 1 110 Вычитание вида 16 − □. 1 111 Вычитание вида 17 − □. 18 − □. 1			_
83 Литр 1			1
Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание чисел первого десятка». Числа от 11 до 20. Нумерация (16 ч)		-	
В	83	^	1
85 Работа над ошибками. Название и последовательность чисел от 10 до 20. 1 86 Название и последовательность чисел от 10 до 20. 1 87 Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц. 1 88 Дециметр. 1 89 Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц. 1 90 Полнатлон — мониторинг «Политоринг-2020» 1 Чтение и запись чисел. 1 91 Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации чисел. 1 92 Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20. 1 93 Закрепление изученного материала по теме «Числа от 1 до 20». 1 94 Тестовая работа 1 95 Повторение. Подготовка к введению задач в два действия. 1 96 Решение задач. 1 97 Ознакомление с задачей в два действия. 1 98 Решение задач. 1 99 Контрольная работа по теме «Числа от 11 до 20» 1 100 Работа над опибками. 1 Сложение и вычитание (22 ч) 101 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида + 4. 1 104 Сложение вида + 5. 1 105 Сложение вида + 5. 1 106 Сложение вида + 6. 1 107 Сложение вида + 8. 1 108 Таблица сложения + 8. + 9. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над опибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 1 − . 1 114 Вычитание вида 1 − . 1 115 Вычитание вида 1 − . 1 116 Вычитание вида 1 − . 1 117 Вычитание вида 1 − . 1 118 Вычитание вида 1 − . 1 119 Вычитание вида 1 − . 1 119 Вычитание вида 1 − . 1 110 Вычитание вида 1 − . 1 111 Вычитание вида 1 − . 1 112 Вычитание вида 1 − . 1 113 Вычитание вида 1 − . 1 114 Вычитание вида 1 − . 1 115 Вычитание вида 1 − . 1 116 Вычитание вида 1 − . 1 117 Вычитание вида 1 − . 1 118 Вычитание вида 1 − . 1 119 Вычитание вида 1 − . 1	84		
86 Название и последовательность чисел от 10 до 20. 1 87 Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц. 1 88 Дециметр. 1 89 Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц. 1 90 Подиатлоп – мониторинг «Политоринг-2020» 1 Чтение и запись чисел. 1 92 Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20. 1 93 Закрепление изученного материала по теме «Числа от 1 до 20». 1 94 Тестовая работа 1 95 Повторение. Подготовка к введению задач в два действия. 1 96 Решение задач. 1 97 Ознакомление с задач в два действия. 1 98 Решение задач в два действия. 1 100 Работа над ошибками. 1 100 Работа над ошибками. 1 101 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида □ + 5. 1 103 Сложение вида □ + 6. 1 106 Сложение		Числа от 11 до 20. Нумерация (16 ч)	
87 Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц. 88 Дециметр. 89 Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц. 90 Полиатлон — мониторинг «Политоринг-2020» Чтение и запись чисел. 91 Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации чисел. 92 Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20. 93 Закрепление изученного материала по теме «Числа от 1 до 20». 94 Тестовая работа 1 Повторение. Подготовка к введению задач в два действия. 95 Повторение. Подготовка к введению задач в два действия. 1 Репіение задач. 1 Ознакомление с задачей в два действия. 98 Репіение задач в два действия. 1 Работа над ощибками. 100 Работа над ощибками. 101 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 Общий приём сложение вида □ + 2, □ + 3. 1 Общий приём вида □ + 5. 1 Осложение вида □ + 6. 1 Осложение вида □ + 6. 1 Осложение вида □ + 7. 1 Общение вида □ + 8, □ + 9. 1 Общение даба □ + 8, □ + 9. 1 Общение текстовых задач, числовых выражений. 1 Общение текстовых задач, числовых выражений. 1 Общение текстовых задач, числовых выражений. 1 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 Вачитание вида 1 - □. 1 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 Вачитание вида 15 - □. 1 Вычитание вида 16 - □. 1 Вычитание вида 17 - □.	85	Работа над ошибками. Название и последовательность чисел от 10 до 20.	1
88 Дециметр. 1 89 Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц. 1 90 Полиатлон — мониторинг «Политоринг-2020» 1 Чтение и запись чисел. 1 91 Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации чисел. 1 92 Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20. 1 93 Закрепление изученного материала по теме «Числа от 1 до 20». 1 95 Повторение. Подготовка к введению задач в два действия. 1 96 Решение задач. 1 97 Ознакомление с задачей в два действия. 1 98 Решение задач в два действия. 1 99 Контрольная работа по теме «Числа от 11 до 20» 1 100 Работа над ошибками. 1 0 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида □ + 2, □ + 3. 1 103 Сложение вида □ + 4. 1 104 Сложение вида □ + 5. 1 105 Сложение вида □ + 5. 1 106 Сложение вида □ + 5. 1 107 Сложение вида □ + 7. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 − □. 1 114 Вычитание вида 12 − □. 1 115 Вычитание вида 13 − □. 1 116 Вычитание вида 13 − □. 1 117 Вычитание вида 15 − □. 1 118 Вычитание вида 15 − □. 1 119 Вычитание вида 17 − □, 18 − □. 1	86	Название и последовательность чисел от 10 до 20.	1
89 Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц. 1 190 Полиатлон — мониторинг «Политоринг-2020» Чтение и запись чисел. 91 Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации чисел. 92 Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20. 1 3 Закрепление изученного материала по теме «Числа от 1 до 20». 94 Тестовая работа 95 Повторение. Подготовка к введению задач в два действия. 96 Решение задач. 97 Ознакомление с задачей в два действия. 98 Решение задач в два действия. 100 Работа над опибками. Сложение и вычитание (22 ч) 101 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида □ + 2, □ + 3. 1 103 Сложение вида □ + 5. 1 105 Сложение вида □ + 6. 1 106 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 1 107 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 1 10 Закрепление изученного материала. 1 1 2 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 1 11 Вычитание вида 1 + □. 1 1 Вычитание вида 1 1 − □.	87	Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц.	1
Полиатлон — мониторинг «Политоринг-2020» 1 1 1 1 1 1 1 1 1	88	Дециметр.	1
91 Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации чисел. 1 92 Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20. 1 93 Закрепление изученного материала по теме «Числа от 1 до 20». 1 94 Тестовая работа 1 95 Повторение. Подготовка к введению задач в два действия. 1 96 Решение задач. 1 97 Ознакомление с задачей в два действия. 1 98 Решение задач в два действия. 1 99 Контрольная работа по теме «Числа от 11 до 20» 1 100 Работа над ошибками. 1 Сложение вида фабота по теме «Числа от 11 до 20» 1 100 Работа над ошибками. 1 1010 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида — + 2, — + 3. 1 103 Сложение вида — + 5. 1 105 Сложение вида — + 8. 1 106 Сложение вида — + 8. 1 107 Сложение вида — + 8. 1 108	89	Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц.	1
91 Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации чисел. 1 92 Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20. 1 93 Закрепление изученного материала по теме «Числа от 1 до 20». 1 94 Тестовая работа 1 95 Повторение. Подготовка к введению задач в два действия. 1 96 Решение задач. 1 97 Ознакомление с задачей в два действия. 1 98 Решение задач в два действия. 1 99 Контрольная работа по теме «Числа от 11 до 20» 1 100 Работа над ошибками. 1 Сложение вида фабота по теме «Числа от 11 до 20» 1 100 Работа над ошибками. 1 1010 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида — + 2, — + 3. 1 103 Сложение вида — + 5. 1 105 Сложение вида — + 8. 1 106 Сложение вида — + 8. 1 107 Сложение вида — + 8. 1 108	90	Полиатлон – мониторинг «Политоринг-2020»	1
91 Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации чисел. 92 Подготовка к изученного материала по теме «Числа от 1 до 20». 93 Закрепление изученного материала по теме «Числа от 1 до 20». 94 Тестовая работа 95 Повторение. Подготовка к введению задач в два действия. 96 Решение задач. 97 Ознакомление с задачей в два действия. 98 Решение задач в два действия. 99 Контрольная работа по теме «Числа от 11 до 20» 100 Работа над ошибками. Сложение и вычитание (22 ч) 101 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 Сложение вида □ + 2, □ + 3. 103 Сложение вида □ + 5. 104 Сложение вида □ + 6. 105 Сложение вида □ + 6. 106 Сложение вида □ + 7. 107 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 108 Таблица сложения. 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 110 Вычитание вида 12 □ . 111 Вычитание вида 13 □ . 116 Вычитание вида 13 □ . 117 Вычитание вида 13 □ . 118 Вычитание вида 14 □ . 119 Вычитание вида 16 □ . 119 Вычитание вида 17 □ . 119 Вычитание вида 16 □ . 119 Вычитание вида 17 □ . 110 Вычитание вида 16 □ . 111 Вычитание вида 17 □ . 11 Вычитание вида 17 □ .			
92 Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20. 1 93 Закрепление изученного материала по теме «Числа от 1 до 20». 1 94 Тестовая работа 1 95 Повторение. Подготовка к введению задач в два действия. 1 96 Решение задач. 1 97 Ознакомление с задачей в два действия. 1 98 Решение задач в два действия. 1 99 Контрольная работа по теме «Числа от 11 до 20» 1 100 Работа над ошибками. 1 Сложение в вычитание (22 ч) 101 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида + 2, + 3. 1 103 Сложение вида + 4. 1 104 Сложение вида + 5. 1 105 Сложение вида + 7. 1 106 Сложение вида + 8, + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредм	91	Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации чисел.	1
93 Закрепление изученного материала по теме «Числа от 1 до 20». 94 Тестовая работа 95 Повторение. Подготовка к введению задач в два действия. 96 Решение задач. 97 Ознакомление с задачей в два действия. 98 Решение задач в два действия. 99 Контрольная работа по теме «Числа от 11 до 20» 100 Работа над ошибками. Сложение в вычитание (22 ч) 101 Общий приём сложения однозначных числе с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида □ + 2, □ + 3. 1 103 Сложение вида □ + 5. 1 105 Сложение вида □ + 6. 1 106 Сложение вида □ + 7. 1 107 Сложение вида □ + 7. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 12 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 − □. 1 14 Вычитание вида 12 − □. 1 15 Вычитание вида 13 − □. 1 16 Вычитание вида 15 − □. 1 18 Вычитание вида 15 − □. 1 18 Вычитание вида 15 − □. 1 19 Вычитание вида 17 − □, 18 − □.	92		1
94 Тестовая работа 1 95 Повторение. Подготовка к введению задач в два действия. 1 96 Решение задач. 1 97 Ознакомление с задачей в два действия. 1 98 Решение задач в два действия. 1 99 Контрольная работа по теме «Числа от 11 до 20» 1 100 Работа над ошибками. ————————————————————————————————————		-	
95 Повторение. Подготовка к введению задач в два действия. 1 96 Решение задач. 1 97 Ознакомление с задачей в два действия. 1 98 Решение задач в два действия. 1 99 Контрольная работа по теме «Числа от 11 до 20» 1 100 Работа над ошибками. 2 Сложение и вычитание (22 ч) 101 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида □ + 2, □ + 3. 1 103 Сложение вида □ + 4. 1 104 Сложение вида □ + 5. 1 105 Сложение вида □ + 6. 1 106 Сложение вида □ + 7. 1 107 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. </td <td></td> <td></td> <td></td>			
96 Решение задач. 1 97 Ознакомление с задачей в два действия. 1 98 Решение задач в два действия. 1 99 Контрольная работа по теме «Числа от 11 до 20» 1 100 Работа над ошибками. Сложение и вычитание (22 ч) 101 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида □ + 2, □ + 3. 1 103 Сложение вида □ + 5. 1 104 Сложение вида □ + 5. 1 105 Сложение вида □ + 6. 1 106 Сложение вида □ + 7. 1 107 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 - □. 1 116 Вычитание вида 13 - □. 1 117 Вычи		*	
97 Ознакомление с задачей в два действия. 1 98 Решение задач в два действия. 1 99 Контрольная работа по теме «Числа от 11 до 20» 1 100 Работа над опибками. Сложение и вычитание (22 ч) 101 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида □ + 2, □ + 3. 1 103 Сложение вида □ + 4. 1 104 Сложение вида □ + 5. 1 105 Сложение вида □ + 6. 1 106 Сложение вида □ + 7. 1 107 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 - □. 1 116 Вычитание вида 13 - □. 1 117 <t< td=""><td></td><td>-</td><td>+</td></t<>		-	+
98 Решение задач в два действия. 1 99 Контрольная работа по теме «Числа от 11 до 20» 1 100 Работа над ошибками. Сложение и вычитание (22 ч) 101 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида □ + 2, □ + 3. 1 103 Сложение вида □ + 4. 1 104 Сложение вида □ + 5. 1 105 Сложение вида □ + 6. 1 106 Сложение вида □ + 7. 1 107 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 12 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 12 □ 1 115 Вычитание вида 13 □ 1 116 Вычитание вида 15 □ 1 119 Вычитание в		i i	
99 Контрольная работа по теме «Числа от 11 до 20» 1 100 Работа над ошибками. Сложение и вычитание (22 ч) 101 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида			
Сложение и вычитание (22 ч) 101 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида □ + 2, □ + 3. 1 103 Сложение вида □ + 4. 1 104 Сложение вида □ + 5. 1 105 Сложение вида □ + 6. 1 106 Сложение вида □ + 7. 1 107 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 - □. 1 115 Вычитание вида 13 - □. 1 116 Вычитание вида 14 - □. 1 117 Вычитание вида 15 - □. 1 118 Вычитание вида 17 - □, 18 - □. 1			
Сложение и вычитание (22 ч) 101 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида □ + 2, □ + 3. 1 103 Сложение вида □ + 4. 1 104 Сложение вида □ + 5. 1 105 Сложение вида □ + 6. 1 106 Сложение вида □ + 7. 1 107 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 - □. 1 114 Вычитание вида 12 - □. 1 115 Вычитание вида 13 - □. 1 116 Вычитание вида 14 - □. 1 117 Вычитание вида 15 - □. 1 118 Вычитание вида 17 - □, 18 - □. 1			1
101 Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 1 102 Сложение вида □ + 2, □ + 3. 1 103 Сложение вида □ + 4. 1 104 Сложение вида □ + 5. 1 105 Сложение вида □ + 6. 1 106 Сложение вида □ + 7. 1 107 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 - □. 1 115 Вычитание вида 13 - □. 1 116 Вычитание вида 14 - □. 1 117 Вычитание вида 15 - □. 1 118 Вычитание вида 17 - □, 18 - □. 1 119 Вычитание вида 17 - □, 18 - □. 1	100		
102 Сложение вида □ + 2, □ + 3. 1 103 Сложение вида □ + 4. 1 104 Сложение вида □ + 5. 1 105 Сложение вида □ + 6. 1 106 Сложение вида □ + 7. 1 107 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 - □. 1 114 Вычитание вида 12 - □. 1 115 Вычитание вида 13 - □. 1 116 Вычитание вида 14 - □. 1 117 Вычитание вида 15 - □. 1 118 Вычитание вида 16 - □. 1 119 Вычитание вида 17 - □, 18 - □. 1	101	` ′	1
103 Сложение вида □ + 4. 1 104 Сложение вида □ + 5. 1 105 Сложение вида □ + 6. 1 106 Сложение вида □ + 7. 1 107 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 - □. 1 114 Вычитание вида 12 - □. 1 115 Вычитание вида 13 - □. 1 116 Вычитание вида 14 - □. 1 117 Вычитание вида 15 - □. 1 118 Вычитание вида 16 - □. 1 119 Вычитание вида 17 - □, 18 - □. 1			
104 Сложение вида □ + 5. 1 105 Сложение вида □ + 6. 1 106 Сложение вида □ + 7. 1 107 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 - □. 1 14 Вычитание вида 12 - □. 1 15 Вычитание вида 13 - □. 1 16 Вычитание вида 14 - □. 1 17 Вычитание вида 15 - □. 1 18 Вычитание вида 16 - □. 1 19 Вычитание вида 17 - □, 18 - □. 1			
105 Сложение вида □ + 6. 1 106 Сложение вида □ + 7. 1 107 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 − □. 1 14 Вычитание вида 12 − □. 1 15 Вычитание вида 13 − □. 1 16 Вычитание вида 14 − □. 1 17 Вычитание вида 15 − □. 1 18 Вычитание вида 16 − □. 1 19 Вычитание вида 17 − □, 18 − □. 1			-
106 Сложение вида □ + 7. 1 107 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 - □. 1 14 Вычитание вида 12 - □. 1 15 Вычитание вида 13 - □. 1 16 Вычитание вида 14 - □. 1 17 Вычитание вида 15 - □. 1 18 Вычитание вида 16 - □. 1 19 Вычитание вида 17 - □, 18 - □. 1			
107 Сложение вида □ + 8, □ + 9. 1 108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 – □. 1 114 Вычитание вида 12 – □. 1 115 Вычитание вида 13 – □. 1 116 Вычитание вида 14 – □. 1 117 Вычитание вида 15 – □. 1 118 Вычитание вида 16 – □. 1 119 Вычитание вида 17 – □, 18 – □. 1			
108 Таблица сложения. 1 109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 − □. 1 144 Вычитание вида 12 − □. 1 15 Вычитание вида 13 − □. 1 16 Вычитание вида 14 − □. 1 17 Вычитание вида 15 − □. 1 18 Вычитание вида 16 − □. 1 19 Вычитание вида 17 − □, 18 − □. 1			
109 Решение текстовых задач, числовых выражений. 1 110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 − □. 1 144 Вычитание вида 12 − □. 1 15 Вычитание вида 13 − □. 1 16 Вычитание вида 14 − □. 1 17 Вычитание вида 15 − □. 1 18 Вычитание вида 16 − □. 1 19 Вычитание вида 17 − □, 18 − □. 1			
110 Закрепление изученного материала. 1 111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 − □. 1 114 Вычитание вида 12 − □. 1 115 Вычитание вида 13 − □. 1 116 Вычитание вида 14 − □. 1 117 Вычитание вида 15 − □. 1 118 Вычитание вида 16 − □. 1 119 Вычитание вида 17 − □, 18 − □. 1			
111 Административная итоговая комплексная метапредметная работа 1 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 − □. 1 114 Вычитание вида 12 − □. 1 115 Вычитание вида 13 − □. 1 116 Вычитание вида 14 − □. 1 117 Вычитание вида 15 − □. 1 118 Вычитание вида 16 − □. 1 119 Вычитание вида 17 − □, 18 − □. 1		*	
работа 112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 – □. 1 114 Вычитание вида 12 – □. 1 115 Вычитание вида 13 – □. 1 116 Вычитание вида 14 – □. 1 117 Вычитание вида 15 – □. 1 118 Вычитание вида 16 – □. 1 119 Вычитание вида 17 – □, 18 – □. 1			
112 Работа над ошибками. Приёмы вычитания с переходом через десяток. 1 113 Вычитание вида 11 − □. 1 114 Вычитание вида 12 − □. 1 115 Вычитание вида 13 − □. 1 116 Вычитание вида 14 − □. 1 117 Вычитание вида 15 − □. 1 118 Вычитание вида 16 − □. 1 119 Вычитание вида 17 − □, 18 − □. 1	111		
113 Вычитание вида 11 - □. 1 114 Вычитание вида 12 - □. 1 115 Вычитание вида 13 - □. 1 116 Вычитание вида 14 - □. 1 117 Вычитание вида 15 - □. 1 118 Вычитание вида 16 - □. 1 119 Вычитание вида 17 - □, 18 - □. 1		1	
114 Вычитание вида 12 - □. 1 115 Вычитание вида 13 - □. 1 116 Вычитание вида 14 - □. 1 117 Вычитание вида 15 - □. 1 118 Вычитание вида 16 - □. 1 119 Вычитание вида 17 - □, 18 - □. 1			
115 Вычитание вида 13 – □. 1 116 Вычитание вида 14 – □. 1 117 Вычитание вида 15 – □. 1 118 Вычитание вида 16 – □. 1 119 Вычитание вида 17 – □, 18 – □. 1			
116 Вычитание вида 14 – □. 1 117 Вычитание вида 15 – □. 1 118 Вычитание вида 16 – □. 1 119 Вычитание вида 17 – □, 18 – □. 1			
117 Вычитание вида 15 – □. 1 118 Вычитание вида 16 – □. 1 119 Вычитание вида 17 – □, 18 – □. 1			1
118 Вычитание вида 16 – □. 1 119 Вычитание вида 17 – □, 18 – □. 1	116		1
119 Вычитание вида 17 – □, 18 – □.	117		1
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	118	Вычитание вида 16 – \square .	1
120 Закрепление знаний по теме «Табличное сложение и вычитание чисел». 1	119	Вычитание вида $17 - \Box$, $18 - \Box$.	1
	120	Закрепление знаний по теме «Табличное сложение и вычитание чисел».	1

121	Контрольная работа по теме «Табличное сложение и вычитание».	1
122	Работа над ошибками в контрольной работе.	1
	Итоговое повторение (10 часов)	
123	Закрепление изученного материала.	1
124	Закрепление изученного материала.	1
125	Закрепление изученного материала по теме «Сложение и вычитание до 10».	1
126	Закрепление изученного материала по теме «Сложение и вычитание до 10».	1
127	Закрепление изученного материала по теме «Сложение и вычитание до 20».	1
128	Закрепление изученного материала по теме «Сложение и вычитание до 20».	1
129	Закрепление материала по теме «Решение задач в два действия».	1
130	Контрольная работа.	1
131	Работа над ошибками.	1
132	Закрепление. Сложение и вычитание в пределах второго десятка. Наши проекты. Математика вокруг нас.	1
	Итого	132

2 КЛАСС

N₂	Тема	Кол-во
урока		часов
	Числа от 1 до 100. Нумерация (17 часов)	
1	Знакомство с учебником. Повторение изученного в 1 классе. Числа от 1	1
	до 20	
2	Повторение изученного в 1 классе. Числа от 1 до 20. Тест по теме	1
	«Табличное сложение и вычитание».	
3	Десяток. Счёт десятками. Образование и запись чисел от 20 до 100	1
4	Счёт десятками. Образование и запись чисел от 20 до 100	1
5	Поместное значение цифр	1
6	Диагностическая предметная работа.	1
7	Однозначные и двузначные числа. Проверочная работа.	1
8	Миллиметр	1
9	Миллиметр. Закрепление	1
10	Число 100. Проверочная работа.	1
11	Метр. Таблица единиц длины	1
12	Сложение и вычитание вида $35 + 5$, $35 - 30$, $35 - 5$	1
13	Замена двузначного числа суммой разрядных слагаемых	1
14	Рубль. Копейка	1
15	Закрепление. Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились»	1
16	Закрепление. Тест по теме «Числа от 1 до 100». «Проверим себя и	1
	оценим свои достижения»	
17	Работа над ошибками. Повторение пройденного.	1
	Сложение и вычитание чисел от 1 до 100 (69 час)	
18	Задачи, обратные данной.	1
19	Сумма и разность отрезков. Проверочная работа.	1

20	Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1
21	Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого и вычитаемого	1
22	Закрепление. Проверочная работа.	1
23	Час. Минута. Определение времени по часам	1
24	Длина ломаной	1
25	Закрепление: решение задач на нахождение неизвестного	1
	уменьшаемого и неизвестного вычитаемого и примеров изученных видов. Тест по теме «Задача».	
26	Порядок выполнения действий. Скобки	1
27	Числовые выражения. Проверочная работа.	1
28	Сравнение числовых выражений	1
29	Периметр многоугольника	1
30	Свойства сложения	1
31	Проверочная работа. Решение текстовых задач.	1
32	Работа над ошибками. Закрепление	1
33	Наш проект: «Математика вокруг нас. Форма, размер, цвет. Узоры и	1
33	орнаменты на посуде»	1
34	Закрепление.	1
35	Контрольная работа №2 «Работа над числовыми выражениями.	1
	Периметр многоугольника»	
36	Работа над ошибками. Повторение	1
37	Подготовка к изучению устных приёмов сложения и вычитания	1
38	Приёмы вычислений для случаев вида $36 + 2$, $36 + 20$, $60 + 18$	1
39	Приёмы вычислений для случаев вида $36 - 2$, $36 - 20$, $36 - 22$	1
40	Приёмы вычислений для случаев сложения вида 26 + 4.	1
	Математический диктант.	-
41	Приёмы вычислений для случаев вычитания вида 30 – 7	1
42	Приёмы вычислений для случаев вычитания вида 60 – 24	1
43	Решение задач. Проверочная работа.	1
44	Закрепление устных приёмов вычислений. Решение задач	1
45	Закрепление. Решение задач	1
46	Приёмы вычислений для случаев сложения вида 26 + 7	1
47	Приёмы вычислений для случаев вычитания вида 35 – 7	1
48	Закрепление приёмов вычислений сложения и вычитания вида 26 + 7,	1
10	35 – 7 (урок - путешествие)	1
49	Закрепление	1
50	Контрольная работа по теме «Устные вычисления в пределах 100».	1
51	Работа над ошибками Закрепление.	1
52	Буквенные выражения	1
53	Буквенные выражения. Закрепление.	1
54	Закрепление. Математический диктант.	1
55	Уравнение. Решение уравнений методом подбора неизвестного числа.	1
56		1
	Закрепление: решение уравнений, примеров и задач изученных видов	1
57 58	Комбинированная контрольная работа за I полугодие. Работа над ошибками. Проверка сложения	1
<u>56</u>	Проверка вычитания	1
74		

	Проверочная работа.	
61	Закрепление: решение уравнений, примеров и задач изученных видов	1
62	Закрепление	1
63	Тестовая работа «Проверим себя и оценим свои достижения»	1
64	Работа над ошибками. Урок-соревнование	1
65	Письменный приём сложения вида 45 + 23	1
66	Письменный приём вычитания вида 57–26	1
67	Проверка сложения и вычитания	1
68	Закрепление: решение примеров и задач изученных видов. Проверочная работа.	1
69	Угол. Виды углов (прямой, тупой, острый)	1
70	Закрепление. Решение задач	1
71	Письменный приём сложения вида 37 + 48	1
72	Письменный приём сложения вида 37 + 53.	1
73	Прямоугольник. Проверочная работа.	1
74	Закрепление.	1
75	Письменный приём сложения вида 87 + 13	1
76	Закрепление: решение примеров и задач изученных видов.	1
77	Письменное сложение вида 32 + 8 и письменное вычитание вида 40 – 8	1
78	Приём письменного вычитания вида 50 – 24. Закрепление изученного.	1
79	Приём письменного вычитания вида 52 – 24	1
80	Закрепление. Решение задач. Проверочная работа.	1
81	Работа над ошибками. Подготовка к умножению.	1
82	Свойство противоположных сторон прямоугольника.	1
83	Закрепление. Подготовка к умножению	1
84	Квадрат. Закрепление.	1
85	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание чисел от 1 до	1
	100».	
86	Работа над ошибками. Закрепление письменных приёмов сложения и	1
	вычитания двузначных чисел с переходом через десяток.	
	Умножение и деление чисел от 1 до 100 (25 часа)	
87	Конкретный смысл действия умножения.	1
88	Закрепление знаний по раскрытию смысла действия умножения.	1
00	Тестовая работа.	1
89	Приём умножения с помощью сложения.	1
90	Задачи на нахождение произведения	1
91	Периметр прямоугольника	1
92	Приём умножения единицы и нуля.	1
93	Названия компонентов и результата умножения.	1
94	Полиатлон – мониторинг «Политоринг-2020» Закрепление. Решение задач	1
95	Переместительное свойство умножения. Математический диктант.	1
96	Закрепление. Решение задач.	1
97	Конкретный смысл действия деления (с помощью решения задач на деление по содержанию).	1
98	Закрепление. Решение задач и примеров. Проверочная работа.	1
99	Работа над ошибками. Конкретный смысл действия деления (с	1

	помощью решения задач на деление на равные части).	
100	Закрепление: решение задач на деление и умножение изученных видов.	1
101	Название компонентов и результата деления. Проверочная работа.	1
102	Закрепление. Решение простых задач на деление и умножение.	1
103	Контрольная работа.	1
104	Работа над ошибками. Урок-соревнование	1
105	Связь между компонентами и результатом умножения.	1
106	Приём деления, основанный на связи между компонентами и	1
100	результатом умножения.	•
107	Приёмы умножения и деления на 10.	1
108	Задачи с величинами: цена, количество, стоимость.	1
109	Задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого.	1
110	Контрольная работа.	1
111	Работа над ошибками. Закрепление. Решение задач и примеров	1
	изученных видов.	
	Табличное умножение и деление (17 часов)	
112	Табличное умножение и деление. Умножение числа 2 и на 2.	1
113	Годовая комбинированная контрольная работа	
114	Работа над ошибками. Умножение числа 2 и на 2.	1
115	Приёмы умножения числа 2.	1
116	Деление на 2.	1
117	Закрепление. Деление на 2.	1
118	Административная итоговая комплексная метапредметная работа	1
119	Закрепление. Решение примеров и задач изученных видов.	1
120	Закрепление по теме «Табличное умножение и деление».	1
121	Закрепление. Проверочная работа.	1
122	Работа над ошибками. Умножение числа 3 и на 3.	1
123	Умножение числа 3 и на 3.	1
124	Деление на 3.	1
125	Деление на 3.	1
126	Закрепление. Решение примеров и задач.	1
127	Закрепление.	1
128	Контрольная работа по теме «Табличное умножение и деление»	1
	Повторение (8 часов)	
129	Работа над ошибками. Повторение изученного за год. Нумерация чисел	1
	от 1 до 100.	
130	Повторение изученного за год. Числовые и буквенные выражения.	1
131	Повторение изученного за год. Сложение и вычитание. Свойства	1
	сложения.	
132	Повторение. Таблица сложения. Решение задач.	1
133	Контроль и учёт знаний.	1
134	Повторение изученного за год. Решение задач.	1
135	Повторение изученного в курсе математики во 2 классе. Единицы	1
	длины. Геометрические фигуры.	
136	Математический КВН	1
	Итого	136

3 КЛАСС

№	Тема	Кол-во
урока		часов
	ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100	
	Сложение и вычитание (9 ч)	
1	Повторение: сложение и вычитание, устные приемы сложения и	1
2	вычитания.	1
2	Письменные приемы сложения и вычитания. Работа над задачей в два действия.	1
3	Решение уравнений способом подбора неизвестного. Буквенные	1
	выражения.	
4	Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым.	1
5	Решение уравнений с неизвестным вычитаемым.	1
6	Диагностическая предметная работа	1
7	Обозначение геометрических фигур буквами.	1
8	Проверочная работа «Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание».	
9	Работа над ошибками. Повторение пройденного: «Что узнали? Чему	1
	научились?»	
	Умножение и деление (55 ч)	
10	Конкретный смысл умножения и деления.	1
11	Связь умножения и деления.	1
12	Четные и нечетные числа. Таблица умножения и деления с числом 2.	1
13	Таблица умножения с числом 3.	1
14	Связь между величинами: цена, количество, стоимость. Решение	1
	задач. Математический диктант.	
15	Связь между величинами: масса одного предмета, количество	1
	предметов, масса всех предметов	
16	Порядок выполнения действий в числовых выражениях.	1
17	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок.	1
18	Связь между величинами: расход ткани на одну вещь, количество	1
	вещей, расход ткани на все вещи.	
19	Контрольная работа по теме «Табличное умножение и деление».	1
20	Работа над ошибками. Таблица умножения и деления с числом 4.	1
21	Таблица Пифагора.	1
22	Задачи на увеличение числа в несколько раз.	1
23	Задачи на увеличение числа в несколько раз.	1
24	Задачи на уменьшение числа в несколько раз.	1
25	Задачи на уменьшение числа в несколько раз.	1
26	Таблица умножения и деления с числом 5.	1
27	Задачи на кратное сравнение чисел. Кратное сравнение чисел.	1
28	Задачи на кратное сравнение чисел. Кратное сравнение чисел.	1
	Проверочная работа по теме «Решение задач».	
29	Работа над ошибками. Задачи на кратное и разностное сравнение	1
30	чисел.	1
30	Таблица умножения и деления с числом 6.	1

31	Закрепление по теме «Умножение и деление».	1
32	Задачи на нахождение четвертого пропорционального.	1
02	Математический диктант.	-
33	Задачи на нахождение четвертого пропорционального.	1
34	Таблица умножения и деления с числом 7.	1
35	Повторение пройденного: «Что узнали? Чему научились?»	1
36	Контрольная работа по теме «Табличное умножение и деление»	1
37	Работа над ошибками. Площадь. Способы сравнения фигур по	1
	площади.	
38	Единица площади – квадратный сантиметр	1
39	Площадь прямоугольника.	1
40	Таблица умножения и деления с числом 8.	1
41	Закрепление по теме «Таблица умножения и деления»	1
42	Закрепление по теме «Таблица умножения и деления»	1
43	Таблица умножения и деления с числом 9.	1
44	Единица площади – квадратный дециметр.	1
45	Сводная таблица умножения.	1
46	Решение задач. Математический диктант.	1
47	Единица площади – квадратный метр.	1
48	Закрепление по теме «Таблица умножения».	1
49	Повторение пройденного: «Что узнали? Чему научились?»	1
50	Тест «Проверим себя и оценим свои достижения». Анализ	1
	результатов.	
51	Умножение на 1.	1
52	Умножение на 0.	1
53	Деление вида: $a:a,0:a$.	1
54	Деление вида: $a:a,0:a$.	1
55	Текстовые задачи в три действия.	1
56	Доли. Образование и сравнение долей.	1
57	Круг. Окружность (центр, радиус, диаметр). Математический	1
	диктант.	
58	Круг. Окружность (центр, радиус, диаметр).	1
59	Задачи на нахождение доли числа и числа по его доле.	1
60	Комбинированная контрольная работа за І полугодие	1
61	Работа над ошибками. Единицы времени: год, месяц, сутки.	1
62	Повторение пройденного: «Что узнали? Чему научились?»	1
63	Контрольная работа «Табличное умножение и деление»	
64	Работа над ошибками. Повторение пройденного: «Что узнали? Чему	1
	научились?»	
	Внетабличное умножение и деление (28 ч)	
65	Приемы умножения и деления для случаев вида: 20 · 3, 3 · 20, 60 : 3.	1
66	Прием деления для случаев вида 80 : 20.	1
67	Умножение суммы на число.	1
68	Решение задач несколькими способами.	1
69	Приемы умножения для случаев вида: 23 · 4, 4 · 23.	1
70	Закрепление приемов умножения и деления. Математический	1
	диктант.	
71	Решение задач на нахождение четвертого пропорционального.	1

72	Виромонно а врума поромочни вид	1
73	Выражение с двумя переменными.	1
	Деление суммы на число.	
74	Деление суммы на число.	1
75	Закрепление. Деление суммы на число.	1
76	Связь между числами при делении.	1
77	Проверка деления умножением. Математический диктант.	1
78 7 8	Приемы деления для случаев вида: 87 : 29, 66 : 22.	1
79	Проверка умножения с помощью деления.	1
80	Решение уравнений на основе связи между результатами и	1
0.1	компонентами умножения и деления.	
81	Закрепление пройденного. Проверочная работа по теме	1
0.0	«Внетабличное умножение и деление».	
82	Работа над ошибками. Повторение пройденного: «Что узнали? Чему	1
0.2	научились?»	
83	Деление с остатком.	1
84	Деление с остатком	1
85	Приемы нахождения частного и остатка.	1
86	Приемы нахождения частного и остатка.	1
87	Приемы нахождения частного и остатка. Математический диктант.	1
88	Деление меньшего числа на большее.	1
89	Проверка деления с остатком.	1
90	Повторение пройденного: «Что узнали? Чему научились?»	1
91	Контрольная работа по теме «Внетабличное умножение и	1
	деление».	
92	Работа над ошибками. Проект «Задачи-расчеты». Проверим себя и	1
	оценим свои достижения.	
	ЧИСЛА ОТ 1 ДО 1000	
	Нумерация (12 ч)	
93	Полиатлон – мониторинг «Политоринг-2020»	1
0.4	Устная нумерация.	
94	Письменная нумерация.	1
95	Разряды счетных единиц. Математический диктант.	1
96	Натуральная последовательность трехзначных чисел.	1
97	Увеличение (уменьшение) числа в 10, в 100 раз.	1
98	Замена трехзначного числа суммой разрядных слагаемых.	1
99	Сложение (вычитание) на основе десятичного состава трехзначных	1
	чисел.	
100	Контрольная работа по темам «Решение задач и уравнений.	1
100	Контрольная работа по темам «Решение задач и уравнений. Деление с остатком».	
100	Контрольная работа по темам «Решение задач и уравнений. Деление с остатком». Работа над ошибками. Сравнение трехзначных чисел.	1
100 101 102	Контрольная работа по темам «Решение задач и уравнений. Деление с остатком». Работа над ошибками. Сравнение трехзначных чисел. Определение общего числа единиц (десятков, сотен) в числе.	1 1
100 101 102 103	Контрольная работа по темам «Решение задач и уравнений. Деление с остатком». Работа над ошибками. Сравнение трехзначных чисел. Определение общего числа единиц (десятков, сотен) в числе. Проверочная работа по теме «Нумерация чисел в пределах 1000».	1 1 1
100 101 102	Контрольная работа по темам «Решение задач и уравнений. Деление с остатком». Работа над ошибками. Сравнение трехзначных чисел. Определение общего числа единиц (десятков, сотен) в числе. Проверочная работа по теме «Нумерация чисел в пределах 1000». Работа над ошибками. Единицы массы: килограмм, грамм.	1 1
100 101 102 103 104	Контрольная работа по темам «Решение задач и уравнений. Деление с остатком». Работа над ошибками. Сравнение трехзначных чисел. Определение общего числа единиц (десятков, сотен) в числе. Проверочная работа по теме «Нумерация чисел в пределах 1000». Работа над ошибками. Единицы массы: килограмм, грамм. Сложение и вычитание (11 ч)	1 1 1
100 101 102 103 104	Контрольная работа по темам «Решение задач и уравнений. Деление с остатком». Работа над ошибками. Сравнение трехзначных чисел. Определение общего числа единиц (десятков, сотен) в числе. Проверочная работа по теме «Нумерация чисел в пределах 1000». Работа над ошибками. Единицы массы: килограмм, грамм. Сложение и вычитание (11 ч) Приемы устных вычислений.	1 1 1
100 101 102 103 104	Контрольная работа по темам «Решение задач и уравнений. Деление с остатком». Работа над ошибками. Сравнение трехзначных чисел. Определение общего числа единиц (десятков, сотен) в числе. Проверочная работа по теме «Нумерация чисел в пределах 1000». Работа над ошибками. Единицы массы: килограмм, грамм. Сложение и вычитание (11 ч)	1 1 1 1
100 101 102 103 104	Контрольная работа по темам «Решение задач и уравнений. Деление с остатком». Работа над ошибками. Сравнение трехзначных чисел. Определение общего числа единиц (десятков, сотен) в числе. Проверочная работа по теме «Нумерация чисел в пределах 1000». Работа над ошибками. Единицы массы: килограмм, грамм. Сложение и вычитание (11 ч) Приемы устных вычислений.	1 1 1 1

	Итого	136
136	Обобщение и систематизация изученного материала.	1
135	Анализ и работа над ошибками.	1
134	Контрольная работа.	1
133	Обобщение и систематизация изученного материала.	1
	Математический диктант.	
132	Обобщение и систематизация изученного материала.	1
131	Повторение пройденного: «Что узнали? Чему научились?»	1
	Повторение и обобщение изученного материала (6 ч)	
130	Работа над ошибками. Знакомство с калькулятором.	1
/	числа на однозначное».	-
129	Закрепление. Проверочная работа по теме «Деление многозначного	1
128	Проверка деления умножением. Закрепление.	1
127	Прием письменного деления на однозначное число.	1
126	Работа над ошибками. Прием письменного деления на однозначное число.	1
	по теме «Умножение многозначного числа на однозначное».	
125	Закрепление изученных приемов умножения. Проверочная работа	1
124	Прием письменного умножения на однозначное число.	1
123	Прием письменного умножения на однозначное число.	1
122	Прием письменного умножения на однозначное число.	1
121	Закрепление. Математический диктант.	1
120	Виды треугольников по видам углов.	1
119	Приемы устного умножения и деления.	1
118	Приемы устного умножения и деления.	1
11/	Административная итоговая комплексная метапредметная работа	1
117	Приемы устных вычислений.	1
116	Умножение и деление (15 ч)	1
	научились?»	
115	Работа над ошибками. Повторение пройденного: «Что узнали? Чему	1
114	Годовая комбинированная контрольная работа	1
113	Закрепление изученного материала.	1
112	Работа над ошибками. Виды треугольников (по соотношению сторон).	1
110	по теме «Сложение и вычитание».	1
111	Алгоритм письменного вычитания. Проверочная работа	1
110	Алгоритм письменного сложения.	1
109	Приемы письменных вычислений.	1

4 КЛАСС

№	Тема	Кол-во
урока		часов
	Раздел «ЧИСЛА ОТ 1 ДО 1 000. ПОВТОРЕНИЕ» (12 ч)	
1	Нумерация. Счет предметов. Разряды.	1
2	Выражение и его значение. Порядок выполнения действий.	1
3	Нахождение суммы нескольких слагаемых.	1

4	Приемы письменного вычитания.	1
5	Приемы письменного умножения трехзначного числа на однозначное.	1
6	Умножение на 0 и 1.	1
7	Диагностическая предметная работа.	1
8	Прием письменного деления на однозначное число.	1
9	Прием письменного деления на однозначное число. Математический диктант.	1
10	Прием письменного деления на однозначное число.	1
11	Сбор и представление данных. Диаграммы.	1
12	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1
	Раздел «ЧИСЛА, КОТОРЫЕ БОЛЬШЕ 1 000» (124 ч)	
	НУМЕРАЦИЯ (11 ч)	
13	Устная нумерация. Класс единиц и класс тысяч. Разряды и классы.	1
14	Письменная нумерация. Чтение чисел.	1
15	Письменная нумерация. Запись чисел.	1
16	Натуральная последовательность трехзначных чисел. Разрядные слагаемые.	1
17	Сравнение многозначных чисел.	1
18	Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1 000 раз.	1
19	Нахождение общего количества единиц какого-либо разряда в данном числе.	1
20	Класс миллионов и класс миллиардов.	1
21	Проект «Наш город (село)»	1
22	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1
23	Контрольная работа по теме «Числа, которые больше 1 000. Нумерация»	1
	ВЕЛИЧИНЫ (13 ч)	
24	Работа над ошибками. Единицы длины. Километр.	1
25	Единицы измерения площади. Квадратный километр. Квадратный	1
	миллиметр.	
26	Таблица единиц площади.	1
27	Палетка. Измерение площади фигуры с помощью палетки.	1
28	Единицы измерения массы: тонна, центнер.	1
29	Таблица единиц массы. Математический диктант.	1
30	Единицы времени. Год.	1
31	Время от 0 часов до 24 часов.	1
32	Решение задач на время.	1
33	Единицы времени. Секунда.	1
34	Единицы времени. Век.	1
35	Таблица единиц времени .	1
36	Проверочная работа по теме «Величины». Повторение пройденного.	1
	«Что узнали. Чему научились».	
	СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ (10 ч)	
37	Работа над ошибками. Устные и письменные приемы вычислений.	1
38	Прием письменного вычитания для случаев вида 8 000 – 548, 62 003 – 18 032.	1
39	Нахождение неизвестного слагаемого.	1
40	Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого.	1
	Математический диктант.	
41	Нахождение нескольких долей целого.	1
42	Решение задач.	1

43	Сложение и вычитание величин.	1
44	Решение задач на уменьшение и увеличение в несколько раз с вопросами в косвенной форме.	1
45	Контрольная работа по теме «Числа, которые больше 1 000. Сложение и вычитание»	
45	Работа над ошибками. Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1
	УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ (77 ч)	
	Умножение на однозначное число (5 ч)	
47	Умножение и его свойства. Умножение на 0 и 1.	1
48	Письменные приемы умножения многозначных чисел на однозначное число.	1
49	Приемы письменного умножения для случаев вида: 4 019 · 7, 50 801 · 4., с. 78	1
50	Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. Математический диктант.	1
51	Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя.	1
	Деление на однозначное число (16 ч)	
52	Деление 0 и на 1.	1
53	Прием письменного деления многозначного числа на однозначное.	1
54	Прием письменного деления на однозначное число. Решение задач.	1
55	Деление многозначного числа на однозначное, когда в записи частного есть нули.	1
56	Решение задач на пропорциональное деление.	1
57	Деление многозначного числа на однозначное. Проверочная работа.	1
58	Работа над ошибками. Решение задач на пропорциональное деление.	1
59	Деление многозначного числа на однозначное.	1
60	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1
61	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1
62	Комбинированная контрольная работа за І полугодие	1
63	Работа над ошибками. Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Умножение и деление на однозначное число».	1
64	Скорость. Единицы скорости.	1
65	Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием.	1
66	Нахождение времени движения по известным расстоянию и скорости.	1
67	Связь между величинами: скоростью, временем и расстоянием.	1
	Умножение чисел, оканчивающихся нулями (9 ч)	
68	Умножение числа на произведение. Математический диктант.	1
69	Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями.	1
70	Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями.	1
71	Письменное умножение двух чисел, оканчивающихся нулями.	1
72	Решение задач на встречное движение.	1
73	Перестановка и группировка множителей.	1
74	Контрольная работа по теме «Умножение чисел, оканчивающихся нулями»	
75	Работа над ошибками. Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1
76	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1

77	Деление числа на произведение.	1
78	Деление числа на произведение.	1
79	Деление с остатком на 10, 100 и 1 000.	1
80	Задачи на нахождение четвертого пропорционального.	1
81	Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями. Математический диктант.	1
82	Прием письменного деления на числа, оканчивающиеся нулями.	1
83	Прием письменного деления на числа, оканчивающиеся нулями.	1
84	Прием письменного деления на числа, оканчивающиеся нулями.	1
85	Решение задач на противоположное движение.	1
86	Решение задач. Закрепление приемов деления.	1
87	Контрольная работа по теме "Умножение и деление чисел больше 1000"	1
88	Работа над ошибками. Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1
89	Проект «Математика вокруг нас».	1
	Умножение на двузначное и трехзначное число (12 ч)	
90	Умножение числа на сумму.	1
91	Прием устного умножения на двузначное число.	1
92	Письменное умножение на двузначное число.	1
93	Полиатлон— мониторинг «Политоринг-2020» Письменное умножение на двузначное число.	1
94	Решение задач на нахождение неизвестных по двум разностям	1
95	Решение задач.	1
96	Прием письменного умножения на трехзначное число.	1
97	Умножение на трехзначные числа, в записи которых есть нули.	1
98	Письменный прием умножения на трехзначные числа в случаях, когда в записи первого множителя есть нули.	1
99	Умножение на двузначные и трехзначные числа. Закрепление изученного материала.	1
100	Проверочная работа по теме «Умножение на двузначное и трехзначное число»	1
101	Работа над ошибками. Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1
	Деление на двузначное число (12 ч)	
102	Письменное деление на двузначное число.	1
103	Письменное деление с остатком на двузначное число.	1
104	Прием письменного деления на двузначное число.	1
105	Прием письменного деления на двузначное число.	1
106	Прием письменного деления на двузначное число.	1
107	Прием письменного деления на двузначное число. Математический диктант.	1
108	Решение задач. Закрепление пройденного.	1
109	Прием письменного деления на двузначное число.	1
110	Прием письменного деления на двузначное число.	1
111	Закрепление по теме «Письменное деление на двузначное число».	1
112	Всероссийская проверочная работа.	1
113	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1
	Деление на трехзначное число (11 ч)	

114	Письменное деление на трехзначное число.	1
115	Прием письменного деления на трехзначное число.	1
116	Прием письменного деления на трехзначное число.	1
117	Административная итоговая комплексная метапредметная	1
	работа	
118	Прием письменного деления на трехзначное число.	1
119	Прием письменного деления на трехзначное число.	1
120	Проверка деления умножением. Закрепление.	1
121	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1
122	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1
123	Контрольная работа по теме «Числа, которые больше 1 000. Деление на	1
	трехзначное число»	
124	Работа над ошибками. Закрепление по теме «Письменное деление на	1
	трехзначное число»	
	ИТОГОВОЕ ПОВТОРЕНИЕ (12 ч)	
125	Повторение изученного. Математический диктант.	1
126	Повторение изученного. «Что узнали. Чему научились».	1
127	Итоговая контрольная работа.	1
128	Анализ и работа над ошибками.	1
129	Повторение изученного. Нумерация. Выражения и уравнения	1
130	Повторение изученного. Арифметические действия.	1
131	Повторение изученного. Порядок выполнения действий.	1
132	Повторение изученного. Величины	1
133	Повторение изученного. Геометрические фигуры.	1
134	Повторение изученного. Решение задач	1
135	Обобщение за курс «Математика»	1
136	Обобщение за курс «Математика»	1
	Итого	136