«Утверждаю» Директор МБОУ СОШ №46 _____ Т. В. Артёмова «29» августа 2019 года

«Согласовано»
Зам. Директора по УВР

_______ М. С. Корнева
«29» августа 2019 года

Программа рассмотрена на заседании кафедры начальных классов Протокол №1 от 29.08.2019 г. Зав. кафедрой *Мо* М.В. Масалова

Рабочая программа курса «Математика 4 класс»

Базовый уровень

Выполнил: Учитель МБОУ СОШ №46 Кудаева О.А.

Воронеж 2019-2020 учебный год

Календарно – тематическое планирование по математике.

| № | Дата | Дата | Тема урока. | Тип урока. | | Планируемые результаты | | Деятельность |
|-------|------|------|------------------------------|--------------------------------------|---|--|--|--|
| урока | план | факт | | | Предметные | Метапредметные | Личностные | учащихся |
| | | | | | Числа от 1 до 100 | 00. – 14 ч. | | I |
| 1. | | | Повторение. Нумерация чисел. | Урок закрепления и повторения знаний | Обучающийся научится: усваивать последовательность чисел от 1 до 1000. Читать, записывать и сравнивать числа в пределах 1000. Оценивать результат своей работы. | Познавательные УУД Самостоятельно выделять и формулировать познавательную цель, контролировать и оценивать процесс и результат деятельности. Коммуникативные УУД - проявлять активность во взаимодействии для решения коммуникативных и познавательных задач Регулятивные УУД вносить необходимые дополнения и изменения в план и способ действия в случае расхождения эталона, реального действия и его результата. | Демонстрируют положительное отношение к школе. Самостоятельно определять и высказывать общие для всех людей правила поведения при общении и сотрудничестве. | Знакомство с новым учебником, узнают, как ориентироваться в учебнике, изучат систему условных знаков Знакомство с последовательность ю чисел в пределах 1000. Умение вычислять значение числового выражения, содержащего 2-3 действия. Понимать правила порядка выполнения действий. |
| 2. | | | Порядок | Урок | Обучающийся | Познавательные УУД | | |

| 3. | действий в числовых выражениях. Сложение и вычитание. | закрепления и повторения знаний | научится: читать и записывать трёхзначные числа; находить и значения выражений в несколько действий; находить несколько способов решения задач. Обучающийся | Ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для решения учебной задачи в один шаг. Коммуникативные УУД Донести свою позицию до | В самостоятельно | Выполнять |
|----|---|---------------------------------|---|--|--|--|
| J. | суммы нескольких слагаемых. | нный урок | научится: находить сумму нескольких слагаемых разными способами; применять письменные приёмы вычислений; работать по алгоритму. | других: оформлять свои мысли в устной и письменной речи с учётом своих учебных и жизненных речевых ситуаций. Регулятивные УУД Самостоятельно формулировать цели урока после предварительного обсуждения. | созданных ситуациях общения и сотрудничества опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | письменные вычисления (сложение и вычитание многозначных чисел, умножение и деление многозначных чисел на однозначные),вычис лять значение числового выражения, содержащего 2-3 действия |
| 4. | Алгоритм письменного вычитания трёхзначных чисел. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять вычитание трёхзначных чисел; анализировать свои | Познавательные УУД Отбирать необходимые для решения учебной задачи источники информации | | |

| | | | действия с поставленной учебной задачей; оценивать результат своей работы. | Коммуникативные УУД Донести свою позицию до других: оформлять свои мысли в устной и письменной речи с учётом своих учебных и жизненных речевых ситуаций. Регулятивные УУД Составлять план решения проблемы совместно с учителем | | |
|----|--|--------------------------|--|--|---|--|
| 5. | Умножение трёхзначного числа на однозначное. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять умножение трёхзначного числа на однозначное; решать задачи; выстраивать логическую цепь рассуждений; устанавливать аналогии. | Познавательные УУД Отбирать необходимые для решения учебной задачи источники информации Коммуникативные УУД Донести свою позицию до других: оформлять свои мысли в устной и письменной речи с учётом своих учебных и | | Уметь пользоваться изученной терминологией решать текстовые задачи арифметическим способом, выполнять приемы письменного умножения трехзначных чисел на однозначные. |
| 6. | Свойства умножения. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять умножение трёхзначного числа | жизненных речевых ситуаций. Регулятивные УУД Учиться, совместно с | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила. | Уметь пользоваться изученной терминологией решать текстовые задачи |

| | | | на однозначное; решать задачи; выстраивать логическую цепь рассуждений; устанавливать аналогии. | учителем, обнаруживать и формулировать учебную проблему. | | арифметическим способом, выполнять приемы письменного умножения трехзначных чисел на однозначные, используя переместительное свойство умножения. |
|----|-------------------------------|-----------------------|--|--|--|--|
| 7. | Алгоритм письменного деления. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять деление трёхзначного числа на однозначное; решать задачи; выстраивать логическую цепь рассуждений; устанавливать аналогии. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию Ориентироваться в своей системе знаний Коммуникативные УУД Донести свою позицию до других: оформлять свои мысли в устной и | | Выполнять приемы письменного деления на однозначное число. знать таблицу умножения и деления однозначных чисел. |
| 8. | Приёмы письменного деления. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять деление трёхзначного числа на однозначное; решать задачи; выстраивать логическую цепь рассуждений; | письменной речи с учётом своих учебных и жизненных речевых ситуаций. Регулятивные УУД Учиться, совместно с учителем, обнаруживать и формулировать учебную | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Выполнять письменное деление трехзначных чисел на однозначные, |

| 9. | Приёмы письменного деления. | Комбинирова нный урок | устанавливать аналогии. Обучающийся научится: выполнять деление трёхзначного числа на однозначное; решать задачи; выстраивать логическую цепь рассуждений; устанавливать | проблему. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Уметь выполнять письменное деление трехзначных чисел на однозначные, когда в записи частного есть ноль. |
|-----|-----------------------------------|--------------------------|--|---|---|--|
| 10. | Приёмы письменного деления. | Комбинирова нный урок | аналогии. Обучающийся научится: выполнять деление трёхзначного числа на однозначное; решать задачи; выстраивать логическую цепь рассуждений; устанавливать аналогии. | Познавательные УУД Ориентироваться в своей системе знаний Коммуникативные УУД Донести свою позицию до других: оформлять свои мысли в устной и письменной речи с учётом своих учебных и жизненных речевых ситуаций. Регулятивные УУД | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Пользоваться изученной терминологией, решать текстовые задачи арифметическим способом, выполнять письменные вычисления (Сложение и вычитание многозначных чисел, умножение и деление многозначных чисел на однозначные.) |
| 11. | Диаграммы. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: читать диаграммы; | Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, | Самостоятельно определять и высказывать общие | Уметь строить диаграммы и переводить их в |

| 12. | Что узнали. Чему научились. Закрепление. | Комбинирова нный урок | выполнять мыслительные операции анализа и синтеза; делать выводы. Обучающийся научится: соотносить полученные знания и умения с требуемыми для выполнения задания; выполнять мыслительные операции анализа и синтеза; работать самостоятельно. | исправлять ошибки с помощью учителя. | для всех людей правила поведения при общении и сотрудничестве. Самостоятельно определять и высказывать общие для всех людей правила поведения при общении и сотрудничестве | Пользоваться изученной терминологией, решать текстовые задачи арифметическим способом, выполнять письменные вычисления (Сложение и вычитание |
|---------|--|---|--|--------------------------------------|---|--|
| 13. | Контрольная работа по теме № 1 «Числа от1 до 1000. Четыре арифметически х действия: сложение, вычитание, умножение и деление». | Урок проверки, оценки и контроля знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: работать самостоятельно; выполнять мыслительные операции анализа и синтеза, делать умозаключения; контролировать свою работу и её результат. | | | многозначных чисел, умножение и деление многозначных чисел на однозначные.) |
| 1. 1 | . Анализ 1 контрольной | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: | | Самостоятельно определять и | Знать последовательность |

| | работы. Закрепление пройденного. | | принимать допущенные ошибки, выполнять работу над ошибками; делать умозаключения. | | высказывать общие для всех людей правила поведения при общении и сотрудничестве | чисел в пределах 1000000,таблицу сложения и вычитания однозначных чисел, правила порядка выполнения действий, Уметь записывать и сравнивать числа в |
|-----|--|---|---|--|---|---|
| 15. | Класс единиц и | Урок | Нумерация (Обучающийся | Познавательные УУД | В самостоятельно | пределах 1000000,пользоватьс я изученной терминологией Последовательность |
| | класс тысяч. | изучения и первичного закрепления знаний | научится: образовывать, читать и сравнивать числа больше 1000. | Добывать новые знания: извлекать информацию, представленную в разных формах. Коммуникативные УУД Слушать других, быть готовым изменить свою точку зрения | созданных ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | чисел в пределах100000,пон ятия "разряды" и "классы". Уметь читать ,записывать числа ,которые больше 1000 |
| | | | | Регулятивные УУД Самостоятельно формулировать цели урока после | | |

| | | | | предварительного обсуждения. | | |
|-----|----------------------------------|---|---|--|---|--|
| 16. | Чтение многозначных чисел. | Урок изучения и первичного закрепления знаний | Обучающийся научится: образовывать, читать и сравнивать числа больше 1000; применять знания и способы действий в измененных условиях. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты Коммуникативные УУД 1. Читать вслух и про себя тексты учебников | В самостоятельно созданных ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок | |
| 17. | Запись многозначных чисел. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: образовывать, записывать и сравнивать числа больше 1000. | и отделять новое от известного; выделять главное; составлять план 2. Умение писать под диктовку, оформлять работу. | совершить. | Уметь читать, записывать и сравнивать числа в пределах 1000000 |
| 18. | Разрядные слагаемые. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: раскладывать многозначные числа на разрядные слагаемые; читать и записывать числа больше 1000; аргументировать свою точку зрения. | Регулятивные УУД Учиться, совместно с учителем, обнаруживать и формулировать учебную проблему. | | |

| 19. | Сравнение чисел. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: сравнивать числа, состоящие из единиц I и II классов; записывать числа больше 1000; аргументировать свою точку зрения. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты Коммуникативные УУД 1.Читать вслух и про себя тексты учебников | Уметь читать, записывать и сравнивать числа. | Уметь читать, записывать и сравнивать числа. |
|-----|--|---|--|--|--|---|
| 20. | Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: увеличивать и уменьшать числа в 10, 100, 1000 раз; применять знания и способы действий в измененных условиях; аргументировать свою точку зрения. | и отделять новое от известного; выделять главное; составлять план 2. Умение писать под диктовку, оформлять работу. Регулятивные УУД Учиться, совместно с учителем, обнаруживать и формулировать учебную проблему. | Уметь увеличивать и уменьшать числа в 10,100,1000 раз ,уметь устанавливать связь между компонентами и результатами действий. Уметь решать геометрические задачи. | Увеличивать и уменьшать числа в 10,100,1000 раз Устанавливать связь между компонентами и результатами действий. Решать геометрические задачи. |
| 21. | Закрепление изученного. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: определять, сколько в числе всего десятков, сотен, тысяч; находить несколько способов решения задач; | Познавательные УУД Ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для решения учебной задачи, | | |

| 22. | Класс миллионов. Класс миллиардов. | Комбинирова нный урок | оценивать результат своей работы. Обучающийся научится: записывать и читать числа, состоящие из единиц III и IV классов; аргументировать свою точку зрения. | делать выводы Перерабатывать полученную информацию: делать выводы на основе обобщения знаний. Коммуникативные УУД Правильно оформлять работу. Регулятивные УУД | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Знать класс миллионов, класс миллиардов, последовательность чисел в пределах 100000 |
|-----|---|---|---|---|--|---|
| 23. | Странички для любознательных . Что узнали. Чему научились. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: читать числа, состоящие из единиц III и IV классов; аргументировать свою точку зрения; выстраивать логическую цепь рассуждения; устанавливать аналогии. | Регулятивные УУД - Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя | | Читать, записывать и сравнивать числа в пределах 1000000 |
| 24. | Контрольная работа №2 по теме «Числа, которые больше 1000. Нумерация. | Урок проверки, оценки и контроля знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: работать самостоятельно; выполнять мыслительные операции анализа и синтеза, делать | | | Применять знания, умения и навыки по теме « Нумерация чисел больше 1000» |

| 25. | Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Закрепление изученного. Наши проекты. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | умозаключения; контролировать свою работу и её результат. Обучающийся научится: принимать допущенные ошибки, выполнять работу над ошибками; делать умозаключения. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: делать выводы на основе обобщения знаний Коммуникативные УУД Корректировать свою работу. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя | | Анализировать ошибки, совершенствовать умение решать текстовые задачи. Защита проектов. |
|-----|---|---|--|--|---|---|
| | | | Величины (| 11 ч.) | | |
| 26. | Единицы длины. Километр. | Урок изучения и первичного закрепления знаний | Обучающийся научится: соотносить единицы длины; выполнять мыслительные операции анализа и синтеза, делать | Познавательные УУД Ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для | В самостоятельно созданных ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые | Знать единицы длины. Сравнивать величины по их числовым значениям, выражать данные величины в |

| 27. | Единицы длины. Закрепление изученного. | Комбинирова нный урок | умозаключения. Обучающийся научится: соотносить единицы длины; выполнять мыслительные операции анализа и синтеза, делать умозаключения. | решения учебной задачи, делать выводы Коммуникативные УУД Слушать других, пытаться принимать другую точку зрения, быть готовым изменить свою точку зрения. | правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | различных единицах. |
|-----|---|---|---|--|--|--|
| 28. | Единицы площади. Квадратный километр, квадратный миллиметр. | Урок изучения и первичного закрепления знаний | Обучающийся познакомится с новыми единицами площади; соотносить единицы площади; | Регулятивные УУД Учиться, совместно с учителем, обнаруживать и формулировать учебную проблему. Составлять план решения проблемы (задачи) совместно с учителем. | | Переводить крупные единицы длины в более мелкие, уметь решать текстовые задачи, совершенствовать устные и письменные вычислительные навыки |
| 29. | Таблица единицы площади. | Урок изучения и первичного закрепления знаний | Обучающийся научится соотносить единицы площади; выполнять мыслительные операции анализа и синтеза, делать умозаключения. | Познавательные УУД Ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для решения учебной задачи, | В самостоятельно созданных ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, | Знать единицы площади. Использовать приобретенные знания для сравнения и упорядочения объектов по разным признакам: длине, площади, массе. |

| В самостоятельно формулировать цели урока после обсуждения. В самостоятельно формулировать цели урока после обсуждения. В самостоятельно помощью палетки. Обучающийся помакомится с единицами массы—тонной и центнером; выполнять мыслительные операции апализа и синтеза, делать умозаключения. Отделять новое от известного; выделять главное, задавать вопросы на понимание. В самостоятельно созданных ситуациях числовым значениям, выражать данные величины по их числовым значениям, выражать данные величины в различных сдитищах, правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. Отделять новое от известного; выделять главное, задавать вопросы на понимание. Познавательные УУД Отделять вопросы на понимание. Орментироваться в своей системе знаний: самостоятельно от созданных ситуациях числовым значениям, выражать данные величины в различных сдитищах, правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. Отделять новое от известного; выделять главное, задавать вопросы на понимание. Обучающийся Познавательные УУД Отделять вопросы на понимание. Орментироваться в своей системе знаний: самостоятельно общения и сотрудничества, опиражеь на общие для в сех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. Отделять новое от известного; выделять главное, задавать вопросы на понимание. Отделять время Обучающийся О | 30. | Измерение | Комбинирова | Обучающийся | делать выводы | какой поступок | Знать таблицу |
|---|-----|---------------------|---|---|--|--|--|
| Тонна, центнер. Познакомится с единицами массы — тонной и центнером; закрепления знаний Выполнять мыслительные операции анализа и синтеза, делать умозаключения. Величины по их числовым значениям, выражать данные поих неромодать, какая информация нужна для решения учебной задачи Коммуникативные УУД Отделять новое от известного; выделять главное, задавать вопросы на понимание. Тонна, центнер. Познакомится с единицами массы — тонной и центнером; закрепления значей и системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для решения учебной задачи Ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для решения учебной задачи Отделять новое от известного; выделять главное, задавать вопросы на понимание. Величины по их числовым значениям, выражать данные величины в различных ситуациях Отделять новое от известного; выделять главное, задавать вопросы на понимание. Отделять вобоей системе знаний: самостоятельно предополагать, какая информация нужна для решения учебной задачи делать выбор, какой поступок совершить. | 30. | площади с помощью | _ | познакомится со способом измерения площади фигур с помощью палетки; соотносить единицы | Коммуникативные УУД Слышать и слушать, выделять главное из сказанного, задавать вопросы на понимание. Регулятивные УУД Самостоятельно формулировать цели | _ | единиц площади. Сравнивать величины по их числовым значениям. Вычислять периметр и площадь прямоугольника (квадрата) Знать прием измерения площади фигуры с |
| | | Тонна, центнер. | изучения и первичного закрепления знаний | познакомится с единицами массы — тонной и центнером; выполнять мыслительные операции анализа и синтеза, делать умозаключения. | Познавательные УУД Ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для решения учебной задачи Коммуникативные УУД Отделять новое от известного; выделять главное, задавать вопросы | созданных ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок | величины по их числовым значениям, выражать данные величины в различных единицах, вычислять периметр и площадь прямоугольника решать текстовые задачи арифметическим способом. |
| | 32. | Единицы времени. | Комбинирова | Обучающийся научится | на понимание. | | Определять время по часам (в часах и |

| | Определение времени по часам. | нный урок | пользоваться изученными единицами времени; определять время по часам; принимать и сохранять учебную задачу. | | | минутах). Сравнивать величины по их числовым значениям. |
|-----|--|---|---|--|--|---|
| 33. | Определение начала, конца и продолжительно сти события. Секунда. | Комбинирова нный урок | Обучающийся познакомится с новой единицей времени – секундой; совершенствовать вычислительные навыки. | Регулятивные УУД Самостоятельно формулировать цели урока после | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Сравнивать величины, выражать данные величины в различных единицах. |
| 34. | Век. Таблица единицы времени. | Комбинирова нный урок | Обучающийся познакомится с единицей времени — веком; соотносить единицы времени; выстраивать логическую цепь рассуждений. | _ урока после предварительного обсуждения. | | Знать таблицу единиц времени. Сравнивать величины, выражать данные величины в различных единицах. |
| 35. | Что узнали. Чему научились. Закрепление пройденного. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: применять полученные знания, умения и навыки; выстраивать логическую цепь | Познавательные УУД Ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | |

| | | | рассуждений. | решения учебной задачи, | | |
|-----|--|---|---|---|--|--|
| 36. | Контрольная работа № 3 по теме «Величины». | Урок проверки, оценки и контроля знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: применять полученные знания для решения задач. Применять знания таблицы умножения при вычислении значений числовых выражений. | делать выводы Перерабатывать полученную информацию: делать выводы на основе обобщения знаний. Коммуникативные УУД Правильно оформлять работу. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Сравнивать величины, выражать данные величины в различных единицах |
| | | | Сложение и вычит | гание (12 ч.) | | |
| 37. | Анализ контрольной работы. Устные приёмы вычислений. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: принимать допущенные ошибки, выполнять работу над ошибками; делать умозаключения. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: делать выводы на основе обобщения знаний Коммуникативные УУД Корректировать свою работу. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Анализировать ошибки, совершенствовать умение решать текстовые задачи. |

| | | | | свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя | | |
|-----|---|--------------------------|---|---|--|---|
| 38. | Устные и письменные приёмы вычислений. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: пользоваться письменными приёмами вычислений; выстраивать логическую цепь рассуждений. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты. Учиться связно отвечать по плану. Коммуникативные УУД Выделять главное, | В самостоятельно созданных ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | Выполнять письменные вычисления (сложение и вычитание многозначных чисел), вычисления с нулем, пользоваться изученной математической терминологией. |
| 39. | Нахождение неизвестного слагаемого. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: решать уравнения на нахождение неизвестного слагаемого; выстраивать логическую цепь рассуждений. | задавать вопросы на понимание. Правильно оформлять работу. Регулятивные УУД Учиться, совместно с учителем, обнаруживать и формулировать учебную проблему. | | Знать правило нахождения неизвестного слагаемого |
| 40. | Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: решать уравнения на нахождение неизвестных | Составлять план решения проблемы. Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, | В самостоятельно созданных ситуациях общения и сотрудничества, | Знать правило нахождения неизвестного уменьшаемого и вычитаемого. Уметь |

| | | | уменьшаемого и вычитаемого; выстраивать логическую цепь рассуждений; устанавливать аналогии. | исправлять ошибки с помощью учителя. | опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | вычислять значения числового выражения, содержащего 2-3 действия (со скобками и без) |
|-----|---------------------------------|-------------|--|--|--|--|
| 41. | Нахождени нескольких долей цело | х нный урок | Обучающийся научится: ешать задачи на нахождение нескольких долей целого; выстраивать логическую цепь рассуждений; планировать свои действия с соответствии с поставленной задачей. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты. Учиться связно отвечать по плану. Коммуникативные УУД Правильно оформлять работу. Регулятивные УУД | | Находить несколько долей целого, совершенствовать вычислительные навыки |
| 42. | Решение за | _ | Обучающийся | Работая по плану, сверять | | Решать текстовые |
| 43. | Решение за | адач. | научится: решать задачи на нахождение нескольких долей целого; ориентироваться в разнообразии способов решения | свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя. | | задачи арифметическим способом. Знать терминологию. |

| 44. | Сложение и вычитание величин. Контрольная | Комбинирова нный урок | задач. Обучающийся научится: пользоваться приёмами письменного сложения и вычитания величин; выбирать эффективные способы решения задач; оценивать свои достижения. Обучающийся | Познавательные УУД | В самостоятельно созданных ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | Знать приемы сложения и вычитания величин, уметь выражать величины в разных единицах. |
|-----|---|--|---|--|--|---|
| | работа № 4 по теме «Сложение и вычитание» | проверки, оценки и контроля знаний и способов деятельности | научится: применять полученные знания для решения задач. Применять знания таблицы умножения при вычислении значений числовых выражений. | Ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для решения учебной задачи, делать выводы Перерабатывать полученную информацию: делать выводы на основе обобщения знаний. Коммуникативные УУД Правильно оформлять | делать выбор, опираясь на правила | задачи арифметическим способом, проверять правильность вычислений |

| 46. | Анализ контрольной работы. Решение задач. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: решать задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме; оценивать свои достижения. | работу. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: делать выводы на основе обобщения знаний Коммуникативные УУД Корректировать свою работу. Регулятивные УУД | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Анализировать ошибки, совершенствовать умение решать текстовые задачи. |
|-----|---|--|---|--|--|--|
| 47. | Что узнали. Чему научились. Закрепление пройденного. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: решать задачи изученных видов, выполнять вычисления с именованными числами, уметь решать уравнения. | Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Решать текстовые задачи арифметическим способом, проверять правильность вычислений |
| 48. | Странички для любознательных | | Обучающийся | | | |

| | . Задачи — расчёты. Закрепление пройденного. | | научится: решать нестандартные задачи; аргументировать свою точку зрения; выстраивать логическую цепь рассуждений. | | | |
|-----|--|-----------------------|--|---|--|--|
| | | | Умножение и дел | ение (77 ч) | | |
| 49. | Свойства умножения. | Комбинирова нный урок | Научиться применять свойства умножения; выбирать наиболее эффективные способы решения задач; оценивать свои достижения. | Познавательные УУД Делать выводы на основе обобщения знаний. Коммуникативные УУД Слышать и слушать. Рассуждать. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Выполнять письменные приемы умножения, делать проверку, решать текстовые задачи арифметическим способом. |
| 50. | Письменные приёмы умножения. | Комбинирова нный урок | Учиться выполнять умножение многозначного числа и значения величины на однозначное число; выполнять анализ; выбирать основания для сравнения; оценивать свои достижения. | Выделять главное, задавать вопросы на понимание. Правильно оформлять работу. Регулятивные УУД Самостоятельно формулировать цели урока после | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Знать приемы письменного умножения вида 4019×7 Уметь вычислять значения числового выражения, содержащего 2-3 действия(со скобками и без) |

| 52. | Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. | Комбинирова нный урок Комбинирова нный урок | Научиться выполнять умножение многозначного числа с нулями и единицами в записи на однозначное число; оценивать свои достижения. Выполнят умножение многозначного числа, оканчивающегося нулями, на однозначное число; работать в парах; оценивать свои достижения. | предварительного обсуждения. Познавательные УУД Ориентироваться в своей системе знаний Коммуникативные УУД Рассуждать. Правильно оформлять работу. Регулятивные УУД Составлять план решения проблемы совместно с учителем. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила В самостоятельно созданных ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | Знать приемы письменного умножения чисел, оканчивающихся нулями, уметь делать проверку. |
|-----|--|---|--|---|--|---|
| 53. | Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного | Комбинирова нный урок | Решать усложнённые уравнения на нахождение неизвестных множителя, | Познавательные УУД Ориентироваться в своей системе знаний Коммуникативные УУД | | Знать правило нахождения неизвестного множителя. Уметь решать текстовые задачи арифметическим |

| 54. | Деление с числами 0 и 1. | Комбинирова нный урок | делимого, делителя; выполнять анализ; оценивать свои достижения. Применять изученные способы деления; различать способ и результат действия; аргументировать свою точку зрения. | Рассуждать. Правильно оформлять работу. Регулятивные УУД Составлять план решения проблемы совместно с учителем. | В самостоятельно созданных ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, | способом. Знать терминологию. Знать правило нахождения неизвестного делимого и делителя. Обобщать знания о действии деления, об особенностях деления с числами 0 и 1,совершенствовать вычислительные навыки. |
|-----|--|--------------------------|--|---|--|--|
| 55. | Письменные приёмы деления. | Комбинирова нный урок | Выполнять письменное деление многозначного числа на однозначное; | Познавательные УУД Делать выводы на основе обобщения знаний. | какой поступок совершить. | Выполнять деление многозначного числа на однозначное число |
| 56. | Письменные приёмы деления. | | различать способ и результат действия; аргументировать свою точку зрения и подтверждать аргументы фактами. | Учиться связно отвечать по плану. Коммуникативные УУД Сотрудничать в совместном решении | | |
| 57. | Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз, | Комбинирова нный урок | Решать задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз, выраженные в | проблемы. Рассуждать. Правильно оформлять | В самостоятельно созданных ситуациях общения и сотрудничества, | Решать задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз, выраженные в |

| 58. | выраженные в косвенной форме. Закрепление изученного. Решение задач. | Комбинирова нный урок | косвенной форме; выполнять вычисления с многозначными числами. Выполнять письменное деление многозначного числа на однозначное; решать задачи на пропорциональное деление. | работу. Регулятивные УУД Учиться, совместно с учителем, обнаруживать и формулировать учебную | опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. В самостоятельно созданных ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | Проверять правильность выполнения вычислений, делить многозначные числа на однозначное число. |
|-----|---|---|---|--|---|---|
| 58 | Контрольная работа №5 по теме «Умножение и деление на однозначное число». | Урок проверки, оценки и контроля знаний и способов деятельности | Применять полученные знания для решения задач. Применять знания таблицы умножения при вычислении значений числовых | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты Коммуникативные УУД | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Выполнять письменный прием умножения и деления многозначных чисел, сложение и вычитание многозначных |

| a. 6 | Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Что узнали. Чему научились. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | выражений. Выполнять деление многозначного числа на однозначное; решать задачи изученных видов. | Правильно оформлять работу. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | чисел. Уметь анализировать ошибки, совершенствовать умение решать текстовые задачи. |
|---------|--|---|--|---|---|---|
| 61. | Закрепление пройденного Проверим себя и оценим свои достижения. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | Составлять план действий и определять наиболее эффективные способы решения задачи. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты Коммуникативные УУД | В самостоятельно созданных ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые | |
| 62. | Закрепление изученного. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: выполнять деление многозначного числа на однозначное; решать задачи изученных видов. | Слушать других, быть готовым изменить свою точку зрения. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя | правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | Выполнять письменный прием умножения и деления многозначных чисел, сложение и вычитание многозначных чисел. |
| 63. | Умножение и деление на | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: | Самостоятельно делать выбор, | Выполнять письменные приёмы |

| | однозначное число | | моделировать с помощью таблиц и решать задачи с величинами «скорость», «время», «расстояние»; вычислять значение выражения с переменной; выполнять деление с остатком. | определять причины явлений, событий. Коммуникативные УУД Рассуждать. Правильно оформлять работу. Регулятивные УУД Составлять план решения проблемы. Работая по плану, сверять свои действия | опираясь на правила | умножения и деления, развивать логическое мышление, уметь решать задачи |
|-----|--|--------------------------|---|---|--|---|
| 64. | Скорость. Единицы скорости. Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: моделировать с помощью таблиц и решать задачи с величинами «скорость», «время», «расстояние»; дополнять вопросом условие задачи и составлять задачу по решению. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты Коммуникативные УУД Выделять главное, задавать вопросы на понимание Регулятивные УУД | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Знать понятие "Скорость. Единицы скорости". Уметь пользоваться терминологией. Уметь решать текстовые задачи арифметическим способом |
| 65. | Решение задач на движение. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: моделировать с помощью таблиц и решать задачи с | Самостоятельно формулировать цели урока после предварительного | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Решать текстовые задачи арифметическим способом на нахождение |

| | | | | величинами «скорость», «время», «расстояние»; дополнять вопросом условие задачи и составлять задачу по решению. | обсуждения. | | скорости, времени и расстояния. |
|-----|---|----------------------------|--------------------------|---|---|--|---|
| 66. | 6 | Решение задач на движение. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: моделировать с помощью таблиц и решать задачи с величинами «скорость», «время», «расстояние»; дополнять вопросом условие задачи и составлять задачу по решению. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: определять причины явлений, событий. Делать выводы на основе обобщения знаний. Коммуникативные УУД Рассуждать. Правильно оформлять работу. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | |
| 67. | | Решение задач на движение. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: моделировать с помощью таблиц и решать задачи с величинами «скорость», «время», «расстояние»; определять порядок действий в сложных выражениях; выполнять | Регулятивные УУД Составлять план решения проблемы. Работая по плану, сверять свои действия | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Решать текстовые задачи арифметическим способом на нахождение скорости, времени и расстояния. |

| 68. | Странички для любознательных . | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | письменные вычисления. Обучающийся научится: выполнять умножение числа на произведение; читать равенства, использовать математическую терминологию; сравнивать разные способы умножения и выбирать наиболее удобный. | Познавательные УУД Делать выводы на основе обобщения знаний. Коммуникативные УУД Задавать вопросы на обобщение. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя. | В самостоятельно созданных ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | Выполнять письменные приёмы умножения и деления, развивать логическое мышление, уметь решать задачи. |
|-----|----------------------------------|---|--|---|--|--|
| 69. | Умножение числа на произведение. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять письменное умножения на числа, оканчивающиеся нулями; читать и записывать равенства, используя математическую терминологию. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты Коммуникативные УУД Слушать других, быть готовым изменить свою точку зрения. Регулятивные УУД | | Знать приемы письменного умножения и деления многозначных чисел на однозначные. Уметь делать проверку. |

| 70. | Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять письменное умножения на числа, оканчивающиеся нулями; выполнять преобразования единиц измерения, используя соотношения между | Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя Познавательные УУД Добывать новые знания: извлекать информацию, представленную в разных формах Учиться связно отвечать по плану Коммуникативные УУД Сотрудничать в | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Решать текстовые задачи арифметическим способом. Выполнять письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями. |
|------|---|------------------------------------|---|--|--|--|
| 72. | Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями. Письменное | Комбинирова нный урок Комбинирова | ними. Обучающийся научится: выполнять письменное умножение двух чисел, оканчивающихся нулями; решать задачи с величинами «скорость», «время», «расстояние». | совместном решении проблемы. Рассуждать. Правильно оформлять работу. Регулятивные УУД Составлять план решения проблемы (задачи) совместно с учителем. Работая по плану, сверять свои действия | В самостоятельно | Решать текстовые |
| , 2. | умножение двух | нный урок | научится: решать | | созданных | задачи |

| | чисел, оканчивающиеся нулями. | | задачи на встречное движение; читать схематические чертежи к задачам; выполнять письменное умножение двух чисел, оканчивающихся нулями. | | ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | арифметическим способом. Выполнять письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями. |
|-----|--|--------------------------|--|---|---|---|
| 73. | Решение задач. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: использовать переместительное и сочетательное свойства умножения при выполнении вычислений; читать равенства; решать задачи на встречное движение. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты Коммуникативные УУД Сотрудничать в совместном решении проблемы. Регулятивные УУД | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Решать текстовые задачи арифметическим способом на нахождение скорости, времени и расстояния. |
| 74. | Перестановка и группировка множителей. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: использовать переместительное и сочетательное свойства умножения при выполнении вычислений; читать равенства; решать задачи на встречное | Работая по плану, сверять свои действия. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Группировать множители в произведение. Знать конкретный смысл умножения и деления. Названия действий и компонентов. Связи между результатами и компонентами умножения и |

| 75 | Ита угругату | Vest | движение; чертить окружность. | | Coverage | деления. |
|-----|---|---|---|---|--|---|
| 75. | Что узнали. Чему научились. Закрепление пройденного. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: работать самостоятельно; выполнять мыслительные операции анализа и синтеза, делать умозаключения. | | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Закреплять умение решать задачи, совершенствовать вычислительные навыки |
| 76. | Контрольная работа № 6 за первое полугодие. | Урок проверки, оценки и контроля знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: понимать причины допущенных ошибок; выполнять работу над ошибками, делать умозаключения. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты Коммуникативные УУД Правильно оформлять работу. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | |
| 77. | Анализ контрольной работы. Закрепление | Урок обобщения и систематизац ии знаний и | Обучающийся научится: выполнять деление числа на | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и | В самостоятельно созданных ситуациях | Применять прием письменного умножения и деления. |

| | изученного. | способов деятельности | произведение разными способами; выполнять преобразования единиц измерения. | группировать факты Коммуникативные УУД Слушать других, быть готовым изменить свою точку зрения. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя | общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | |
|-----|-----------------------------------|--------------------------|---|--|---|---|
| 78. | Деление числа на произведение. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять деление числа на произведение разными способами; ориентироваться в разнообразии способов решения задач. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты Делать выводы на основе обобщения знаний. Учиться связно отвечать по плану Коммуникативные УУД | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Анализировать и исправлять ошибки, совершенствовать умение решать текстовые задачи. |
| 79. | Деление числа на произведение. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять деление с остатком на 10, 100, 1000 и делать проверку; решать задачи изученных | Выделять главное, задавать вопросы на понимание. Регулятивные УУД | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Применять прием письменного умножения и деления. |

| 80. | Деление с остатком на 10, 100, 1000. | Комбинирова нный урок | видов; выполнять преобразования единиц измерения. Обучающийся научится: моделировать с помощью схематических чертежей и решать задачи на нахождение четвёртого пропорционального. | Учиться планировать свои действия. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Решать текстовые задачи арифметическим способом. Уметь выполнять деление с остатком в пределах 100. |
|-----|--------------------------------------|-----------------------|---|---|--|---|
| 81. | Решение задач. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями; решать задачи на нахождение четвёртого пропорционального. | Познавательные УУД Делать выводы на основе обобщения знаний. Коммуникативные УУД Сотрудничать в совместном решении проблемы. Регулятивные УУД Составлять план решения проблемы (задачи) совместно с учителем. Работая по плану, сверять свои действия. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Решать задачи на нахождение четвёртого пропорционального способом отношений |
| 82. | Письменное | Комбинирова | Обучающийся | Познавательные УУД | Самостоятельно | Знать письменные |

| | деление на | нный урок | научится: | Учиться связно отвечать | делать выбор, | приёмы деления на |
|-----|---------------------------|-------------|--|--|---------------------------|--------------------------------|
| | числа, | | выполнять | по плану | опираясь на | числа, |
| | оканчивающиеся | | письменное деление | TO NAME OF THE PARTY OF THE PAR | правила | оканчивающиеся |
| | нулями. | | на числа, | Коммуникативные УУД | | нулями, при |
| | | | оканчивающиеся | Рассуждать. | | однозначном |
| | | | нулями; решать | | | частном |
| | | | задачи изученных | Объяснять действия. | | |
| | | | видов. | Правильно оформлять | | |
| 83. | Письменное | Комбинирова | Обучающийся | работу. | Самостоятельно | Знать письменные |
| | деление на числа, | нный урок | научится: выполнять письменное деление | Слушать и слышать. | делать выбор, опираясь на | приёмы деления на числа, |
| | оканчивающиеся нулями. | | на числа, оканчивающиеся | Регулятивные УУД | правила | оканчивающиеся нулями, когда в |
| | | | нулями; решать | Составлять план решения | | частном две цифры |
| | | | задачи изученных | проблемы (задачи) | | |
| | | | видов. | совместно с учителем. | | |
| 84. | Письменное | Комбинирова | Обучающийся | | Самостоятельно | _ |
| | деление на | нный урок | научится: | | делать выбор, | |
| | числа, | | выполнять деления | | опираясь на | |
| | оканчивающиеся | | на числа, | | правила | |
| | нулями. | | оканчивающиеся | | | |
| | | | нулями, решать | | | |
| | | | задачи на движение | | | |
| | | | в противоположных | | | |
| | | | направлениях. | | | |
| 85. | Письменное | Комбинирова | Обучающийся | Познавательные УУД | Самостоятельно | |
| | деление на | нный урок | научится: работать | Vyyymy og en gove empe | делать выбор, | |
| | числа, | | самостоятельно; | Учиться связно отвечать | опираясь на | |
| | оканчивающиеся | | выполнять | по плану | правила | |
| | нулями. | | мыслительные | | | |

| | | | операции анализа и синтеза; делать умозаключения; контролировать работу. | Коммуникативные УУД Рассуждать. Объяснять действия. Правильно оформлять работу. Слушать и слышать. Регулятивные УУД Составлять план решения проблемы (задачи) совместно с учителем. | | |
|-----|--|---|---|---|--|--|
| 86. | Контрольная работа № 7 по теме «Умножение и деление на числа, оканчивающие ся нулями». | Урок проверки, оценки и контроля знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: выполнять умножение и деление на числа, оканчивающиеся нулями; решать задачи на движение; составлять и решать обратные задачи; читать равенства, используя математическую терминологию. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты Коммуникативные УУД Правильно оформлять работу. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя | В самостоятельно созданных ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | Применять прием письменного умножения и деления. |

| 87. | Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Закрепление изученного. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: моделировать с помощью чертежей и решать задачи на движение в противоположных направлениях; составлять и решать обратные задачи. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты Коммуникативные УУД Слушать других, быть готовым изменить свою точку зрения. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Анализировать и исправлять ошибки, совершенствовать умение решать текстовые задачи. |
|-----|---|---|--|--|--|---|
| 88. | Решение задач. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять деление на числа, оканчивающиеся нулями, решать задачи на движение; составлять задачи по данному чертежу и решению. | Познавательные УУД Учиться связно отвечать по плану Коммуникативные УУД Рассуждать. Объяснять действия. Правильно оформлять работу. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Решать текстовые задачи на движение в противоположных направлениях. |
| 89. | Что узнали. Чему научились. | Урок обобщения и систематизац | Обучающийся научится: контролировать и | Слушать и слышать. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на | Отработать приёмы деления на числа, оканчивающиеся |

| 90. | Закрепление пройденного | урок обобщения и способов деятельности урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | оценивать свою работу, её результат, делать выводы на будущее. Обучающийся научится: определять цель проекта, работать с известной информацией, собирать дополнительный материал, создавать способы решения проблем творческого и поискового характер, составлять связный текст. | Регулятивные УУД Составлять план решения проблемы (задачи) Познавательные УУД Учиться связно отвечать по плану Коммуникативные УУД Рассуждать. Объяснять действия. Правильно оформлять работу. Слушать и слышать. Регулятивные УУД Составлять план решения проблемы (задачи) совместно с учителем. | Правила Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила Самостоятельно | Работать в группе. |
|-----|-------------------------|---|---|--|---|-----------------------|
| 71. | паши проскты. | обобщения и систематизац и знаний и способов | умножение числа на сумму разными способами и выбирать наиболее | Учиться связно отвечать по плану | делать выбор, опираясь на правила | 1 accitate a tpyline. |

| | | деятельности | удобный способ; читать равенства; решать задачи изученных видов. | Коммуникативные УУД Рассуждать. Объяснять действия. Правильно оформлять работу. Слушать и слышать. Регулятивные УУД Составлять план решения проблемы (задачи) совместно с учителем. | | |
|-----|---------------------------|--------------------------|--|---|--|--|
| 92. | Умножение числа на сумму. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять умножение числа на сумму разными способами и выбирать наиболее удобный способ; читать равенства. | Познавательные УУД Ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для решения учебной задачи Делать выводы на основе обобщения знаний. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Знать правило умножения числа на сумму. Применять прием письменного умножения и деления. |
| 93. | Умножение числа на сумму. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять письменное умножение на двузначное число; | Перерабатывать полученную информацию: делать выводы на основе обобщения знаний. Коммуникативные УУД | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Знать правило умножения числа на сумму. Применять прием письменного умножения и деления. |

| 94. | Письменное умножение на двузначное число. | Комбинирова нный урок | читать равенства; моделировать с помощью схематических чертежей и решать задачи на движение; составлять и решать обратные задачи. Обучающийся научится: выполнять письменное умножение на двузначное число; читать равенства; решать задачи изученных видов. | Отделять новое от известного. Рассуждать. Объяснять действия. Регулятивные УУД Познавательные УУД Ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для решения учебной задачи Делать выводы на основе обобщения знаний. Перерабатывать | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Выполнять письменные приёмы умножения на двузначное число. |
|-----|---|-----------------------|---|--|--|--|
| | | | решать задачи | Делать выводы на основе обобщения знаний. | | |

| | | | | Правильно оформлять работу. Слушать и слышать Регулятивные УУД Составлять план решения проблемы. | | |
|-----|---|--------------------------|--|---|--|---|
| 95. | Письменное умножение на двузначное число. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: моделировать с помощью схематических чертежей и решать задачи на нахождение по двум разностям; читать равенства. | | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Выполнять письменные приёмы умножения на двузначное число. |
| 96. | Решение задач. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: моделировать с помощью схематических чертежей и решать задачи на нахождение по двум разностям; читать равенства. | | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Решать текстовые задачи арифметическим способом. Выполнять письменное умножение на 2-значное число. |
| 97. | Решение задач. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: | | Самостоятельно делать выбор, | Выполнять письменное умножение на 2- |

| | | | выполнять письменное умножение на трёхзначное число; читать равенства; решать задачи изученных видов; контролировать свою деятельность. | | опираясь на правила | значное число. Умение решать текстовые задачи арифметическим способом. |
|-----|--|--------------------------|---|---|--|---|
| 98. | Письменное умножение на трёхзначное число. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять письменное умножение на трёхзначное число; читать равенства; решать задачи изученных видов; контролировать свою деятельность. | Познавательные УУД Ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для решения учебной задачи Делать выводы на основе обобщения знаний. Перерабатывать полученную информацию: делать выводы на основе обобщения знаний. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Знать конкретный смысл умножения и деления. Названия действий и компонентов. Связи между результатами и компонентами умножения и деления. Применять прием письменного умножения на 3-значное число. |
| 99. | Письменное умножение на трёхзначное число. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять письменное умножение на трёхзначное число; читать равенства; решать задачи | Коммуникативные УУД Сотрудничать в совместном решении проблемы. Рассуждать. Объяснять действия. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | |

| 100. | Закрепление изученного. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности Урок | изученных видов; контролировать свою деятельность. Обучающийся научится: выполнять письменное умножение на трёхзначное число; читать равенства; решать задачи изученных видов; контролировать свою деятельность. | Правильно оформлять работу. Слушать и слышать Регулятивные УУД Учиться, совместно с ТОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ УУД Делать выводы на основе обобщения знаний. Коммуникативные УУД Задавать вопросы на обобщение. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Знать конкретный смысл умножения и деления. Названия действий и компонентов. Связи между результатами и компонентами умножения и деления. Уметь применять прием письменного умножения на 3- |
|------|-------------------------|---|---|---|--|---|
| | изученного. | обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | научится: применять изученные приёмы вычислений; решать уравнения; решать | исправлять ошибки с помощью учителя. | делать выбор, опираясь на правила | значное число. |

| 102. | Что узнали. Чему научились. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | задачи изученных видов. Обучающийся научится: работать самостоятельно; выполнять мыслительные операции анализа и синтеза; делать умозаключения; контролировать работу. | | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Знать конкретный смысл умножения и деления. Названия действий и компонентов. Связи между результатами и компонентами умножения и деления. |
|------|--|---|---|--|---|---|
| 103. | Контрольная работа № 8 по теме «Умножение на двузначное число». | Урок проверки, оценки и контроля знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: выполнять работу над ошибками; выполнять деление трёхзначного числа на двузначное методом подбора; читать равенства. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты Коммуникативные УУД Правильно оформлять работу. | В самостоятельно созданных ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок | Проверить знания, умения и навыки по теме « Умножение на двузначное и трехзначное число». |
| 104. | Анализ контрольной работы. Письменное деление на двузначное число. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять деление трёхзначного числа на двузначное при однозначном частном с остатком; читать равенства; решать задачи | Регулятивные УУД - Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя | совершить. | Анализировать и исправлять ошибки, совершенствовать умение решать текстовые задачи. |

| | | | изученных видов. | | | |
|------|--|--------------------------|---|---|--|-------------------------------------|
| 105. | Письменное деление с остатком на двузначное число. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять деление трёхзначного числа на двузначное по алгоритму; читать равенства; решать задачи изученных видов. | Познавательные УУД Учиться связно отвечать по плану Коммуникативные УУД Сотрудничать в совместном решении проблемы. Регулятивные УУД Самостоятельно формулировать цели урока после предварительного обсуждения. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | 1 |
| 106. | Алгоритм письменного деления на двузначное число. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять деление многозначного числа на двузначное; читать равенства; решать задачи | Познавательные УУД Учиться связно отвечать по плану Делать выводы на основе обобщения знаний. Коммуникативные УУД | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | на двузначное |
| 107. | Письменное деление на двузначное | Комбинирова нный урок | изученных видов. | Сотрудничать в совместном решении проблемы. | | Выполнять прием письменного деления |

| | число. | | | | | многозначных чисел на 2-значное число. |
|------|---|---|--|--|--|--|
| 108. | Письменное деление на двузначное число. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять деление многозначного числа на двузначное; решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям; на движение в противоположных направлениях. | Рассуждать. Объяснять действия. Правильно оформлять работу. Слушать и слышать | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | |
| 109. | Закрепление изученного. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | | Регулятивные УУД Миними теремести УД Ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Закреплять письменный приём деления многозначного числа на двузначное, совершенствовать |
| 110. | Закрепление изученного. Решение задач. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | | решения учебной задачи Делать выводы на основе обобщения знаний. Перерабатывать полученную информацию: делать выводы на основе | | вычислительные навыки. |

| 111. | Закрепление | Урок | Обучающийся | | Самостоятельно | Закреплять |
|------|----------------|--------------|---------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|
| | изученного. | обобщения и | научится: | | делать выбор, | письменный приём |
| | | систематизац | выполнять | | опираясь на | деления |
| | | ии знаний и | письменного | | правила | многозначного числа |
| | | способов | деления на | | | на двузначное, |
| | | деятельности | двузначное число; | | | совершенствовать |
| | | | решать задачи на | | | вычислительные |
| | | | движение; | | | навыки. |
| | | | составлять и решать | | | |
| | | | уравнения. | | | |
| 112. | Письменное | Комбинирова | Обучающийся | | Самостоятельно | |
| | деление на | нный урок | научится: | обобщения знаний | делать выбор, | |
| | двузначное | | выполнять деление | , | опираясь на | |
| | число. | | многозначного числа | Коммуникативные УУД | правила | |
| | Закрепление. | | на двузначное; | Сотрудничать в | | |
| | | | решать задачи с | совместном решении | | |
| | | | величинами | проблемы. | | |
| | | | «производительност | просмемы | | |
| | | | ь», «время», | Рассуждать. | | |
| | | | «работа». | 05 | | |
| | | | | Объяснять действия. | | |
| | | | | Правильно оформлять | | |
| 113. | Закрепление | Комбинирова | Обучающийся | работу. Познавательные УУД | Самостоятельно | Закреплять |
| | изученного. | нный урок | научится: | Ориентироваться в своей | делать выбор, | письменный приём |
| | Решение задач. | J.F. | выполнять деление | системе знаний: | опираясь на | деления |
| | | | многозначного числа | самостоятельно | правила | многозначного числа |
| | | | на двузначное; | предполагать, какая | • | на двузначное, |
| | | | решать задачи | информация нужна для | | совершенствовать |
| | | | изученных видов; | решения учебной задачи | | вычислительные |
| | | | составлять и решать | | | |

| | | | уравнения. | Делать выводы на основе обобщения знаний. | | навыки. |
|------|----------------|-------------|------------------------------------|---|------------------|--------------------|
| 114. | Закрепление | Комбинирова | Обучающийся | | Самостоятельно | |
| | изученного. | нный урок | научится: работать | Перерабатывать | делать выбор, | |
| | Решение задач. | | самостоятельно; | полученную информацию: | опираясь на | |
| | | | выполнять | делать выводы на основе | правила | |
| | | | мыслительные | обобщения знаний | | |
| | | | операции анализа и синтеза; делать | Коммуникативные УУД | | |
| | | | умозаключения; | Сотрудничать в | | |
| | | | контролировать | совместном решении | | |
| | | | работу. | проблемы. | | |
| | | | | Рассуждать. | | |
| | | | | Объяснять действия. | | |
| | | | | Правильно оформлять | | |
| | | | | работу. | | |
| | | | | paoory. | | |
| | | | | Слушать и слышать | | |
| | | | | Регулятивные УУД | | |
| | | | | Работая по плану, сверять | | |
| | | | | свои действия с целью и, | | |
| | | | | при необходимости, | | |
| | | | | исправлять ошибки с | | |
| | | | | помощью учителя | | |
| 115. | Контрольная | Урок | Обучающийся | Познавательные УУД | В самостоятельно | Проверить знания, |
| | работа № 9 по | проверки, | научится: | Перерабатывать | созданных | умения и навыки по |
| | теме «Деление | оценки и | выполнять работу | полученную информацию: | ситуациях | теме |
| | на двузначное | контроля | над ошибками; | сравнивать и | общения и | |
| | число». | знаний и | выполнять | группировать факты | , | «Деление на |

| 116. | Анализ контрольной работы. Письменное деление на трёхзначное число. | способов деятельности Комбинирова нный урок | письменное деление на трёхзначное число. Обучающийся научится: выполнять письменное деление на трёхзначное число; решать задачи на движение; читать равенства. | Коммуникативные УУД Правильно оформлять работу. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя | сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | двузначное число». Уметь анализировать и исправлять ошибки, совершенствовать умение решать текстовые задачи. |
|------|---|--|--|--|---|---|
| 117. | Письменное деление на трёхзначное число. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять письменное деление на трёхзначное число и делать проверку; решать задачи изученных видов.; | Познавательные УУД Учиться связно отвечать по плану Коммуникативные УУД Сотрудничать в совместном решении проблемы. Регулятивные УУД | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Знать конкретный смысл умножения и деления. Названия действий и компонентов. Связи между результатами и компонентами умножения и деления. Уметь применять прием |
| 118. | Письменное деление на трёхзначное число. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять проверку деления умножением; решать задачи изученных видов. | Самостоятельно формулировать цели урока после предварительного обсуждения. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | письменного умножения и деления на 3- значное число. |

| 119. | Закрепление изученного. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять деление с остатком и делать проверку; решать задачи изученных видов. | | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | |
|------|--|--------------------------|--|---|--|--|
| 120. | Деление с остатком. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять деление на трёхзначное число; решать задачи изученных видов; составлять и решать уравнения; выполнять задания творческого характера. | Познавательные УУД Учиться связно отвечать по плану Коммуникативные УУД Сотрудничать в совместном решении проблемы. Регулятивные УУД Самостоятельно | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Решать текстовые задачи арифметическим способом, выполнять деление с остатком. |
| 121. | Деление на трёхзначное число. Закрепление. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять умножение деление на трёхзначное число; решать задачи изученных видов; решать уравнения; выполнять задания творческого характера. | формулировать цели урока после предварительного обсуждения. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Применять прием письменного деления на 3- значное число |

| 122. | Что узнали. Чему научились. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: выполнять умножение деление на трёхзначное число; решать задачи изученных видов; решать уравнения; выполнять задания творческого | | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Закреплять письменный приём деления многозначного числа на двузначное, совершенствовать вычислительные навыки |
|------|--|---|--|---|--|---|
| 123. | Что узнали. Чему научились. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | характера. Обучающийся научится: работать самостоятельно; выполнять мыслительные операции анализа и синтеза; делать умозаключения; контролировать работу. | Познавательные УУД Учиться связно отвечать по плану Коммуникативные УУД Сотрудничать в совместном решении проблемы. Регулятивные УУД Самостоятельно формулировать цели урока после предварительного обсуждения. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | |
| 124. | Контрольная работа № 10 по теме «Деление | Урок проверки, оценки и | Обучающийся научится: выполнять задания | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: | В самостоятельно созданных ситуациях | Применять прием письменного деления на 3- |

| | на трёхзначное число». | контроля знаний и способов деятельности | творческого и поискового характера. | сравнивать и группировать факты Коммуникативные УУД Правильно оформлять работу. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя. | общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | значное число |
|------|--|---|--|--|---|---|
| 125. | Анализ контрольной работы. Подготовка к олимпиаде. | Урок обобщения и систематизац ии знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: выполнять работу над ошибками; выполнять задания творческого и поискового характера. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты Коммуникативные УУД Слушать других, быть готовым изменить свою точку зрения. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Анализировать и исправлять ошибки, совершенствовать умение решать текстовые задачи. |

| | | | | | помощью учителя | | | | | |
|------|-------------------------------|-------------|-----------------------|---|---|--|---|--|--|--|
| | Итоговое повторение. (11 ч.) | | | | | | | | | |
| 126. | | Выражения и | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: читать, записывать и сравнивать многозначные числа; определять место числа в натуральном ряду; решать задачи на разностное и кратное сравнение. | Познавательные УУД Извлекать информацию, представленную в разных формах (текст, таблица, схема, иллюстрация Коммуникативные УУД Донести свою позицию до других с учётом своих учебных и жизненных ситуаций. Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя. В диалоге с учителем вырабатывать критерии оценки и определять степень успешности выполнения своей работы и работы всех, исходя из имеющихся критериев. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Знать последовательность чисел в пределах 1000000,пользоватьс я изученной терминологией | | | |
| 12/. | | рыражения и | комоинирова | Ооучающиися | познавательные у уд | Самостоятельно | последовательность | | | |

| | уравнения. | нный урок | научится: читать и записывать выражения, равенства и неравенства, уравнения; решать задачи. | Ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для решения учебной задачи в один шаг Коммуникативные УУД Донести свою позицию до других: высказывать свою точку зрения и пытаться её обосновать, приводя аргументы. Регулятивные УУД Совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему. Составлять план решения проблемы (задачи) совместно с учителем. | делать выбор, опираясь на правила | чисел в пределах 1000000,пользоватьс я изученной терминологией Уметь решать уравнения |
|------|--|--------------------------|---|--|--|---|
| 128. | Арифметические действия: сложение и вычитание. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять арифметические действия сложения и вычитания; использовать | Познавательные УУД Ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Решать текстовые задачи арифметическим способом, выполнять письменные вычисления с натуральными |

| 129. | Арифметические действия: умножение и деление. | Комбинирова нный урок | изученные вычислительные приёмы. Обучающийся научится: выполнять арифметические действия умножения и деления; использовать изученные вычислительные приёмы. | решения учебной задачи в один шаг Коммуникативные УУД Донести свою позицию до других: высказывать свою точку зрения и пытаться её обосновать, приводя аргументы. Слушать и слышать Регулятивные УУД Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя. | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | выполнять письменные вычисленияУметь вычислять значение числовых выражений в 2-3 действия (со скобками и без). |
|------|---|---|---|--|--|--|
| 130. | Итоговая контрольная работа № 11. | Урок проверки, оценки и контроля знаний и способов деятельности | Обучающийся научится: контролировать и оценивать свою работу, её результат, делать выводы на будущее. | Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты Коммуникативные УУД Правильно оформлять работу. Регулятивные - Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, | В самостоятельно созданных ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить. | Применять знания, умения и навыки |

| 131. | Анализ контрольной работы. Правила о порядке выполнения действий. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: применять правила о порядке выполнения действий; различать способ и результат действия. | исправлять ошибки с помощью учителя Познавательные УУД Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать факты Коммуникативные УУД Слушать других, быть готовым изменить свою точку зрения. Регулятивные УУД - Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя | | Уметь анализировать и исправлять ошибки, совершенствовать умение решать текстовые задачи. |
|------|--|--------------------------|---|---|--|--|
| 132. | Величины. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: выполнять действия с величинами; выполнять преобразования единиц измерения. | Познавательные УУД Извлекать информацию, представленную в разных формах (текст, таблица, схема, иллюстрация Коммуникативные УУД Донести свою позицию до | Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | Решать текстовые задачи арифметическим способом, выполнять сравнение величин по их числовым значениям, выражать данные |
| 133. | Геометрические фигуры. | Комбинирова нный урок | Обучающийся научится: | других с учётом своих учебных и жизненных | Самостоятельно делать выбор, | — величины в различных |

| 134. 135. | Решение задач. Решение задач. | Комбинирова нный урок | распознавать геометрические фигуры; определять виды треугольников; находить площадь и периметр фигур. Обучающийся научится: решать задачи изученных видов; дополнять условие задачи недостающим данным или вопросом. | ситуаций Регулятивные УУД Работая по плану, сверять | опираясь на правила Самостоятельно делать выбор, опираясь на правила Самостоятельно | единицах. Уметь распознавать геометрические фигуры и Решать текстовые задачи изученных видов |
|-----------------|--|-----------------------|--|--|---|--|
| 136 | оооощающии урок. Игра «В поисках клада». | нный урок | Научится: выполнять задания творческого и поискового характера. | свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя. В диалоге с учителем вырабатывать критерии | самостоятельно делать выбор, опираясь на правила | задачи изученных видов |
| 137 - 140 | Резерв | | | оценки и определять | | |