

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Алтайского края

Администрация Рубцовского района

МБОУ "Новоалександровская СОШ"

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

ЕМЦ 

Кулиева Т. И.

**Протокол № 1
от 29.08.2024 г.**

СОГЛАСОВАНО

Зам директора по УВР



Гулинская Е.Н.

29.08.2024г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы



Волобуева М.Н.

Приказ № 172

от 29.08.2024 г.

**Адаптированная рабочая программа
учебного предмета «Математика»
для обучающихся с умственной отсталостью
(интеллектуальными нарушениями)
вариант 1
5 класса**

с. Новоалександровка 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Адаптированная рабочая программа по учебному предмету «Математика» составлена на основе Федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), далее ФАООП УО (вариант 1), утвержденной приказом Министерства просвещения России от 24.11.2022 г. № 1026

Адаптированная рабочая программа по учебному предмету «Математика» (вариант 1) адресована обучающимся с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) с учетом реализации их особых образовательных потребностей, а также индивидуальных особенностей и возможностей.

Учебный предмет «Математика» относится к предметной области «Математика» и является обязательной частью учебного плана.

В соответствии с учебным планом рабочая программа по учебному предмету «Математика» в 5 классе рассчитана на 34 учебные недели и составляет 136 часов в год (4 часа в неделю).

Рабочая программа определяет цель и задачи учебного предмета «Математика».

Цель обучения - максимальное общее развитие обучающихся, коррекция недостатков их познавательной деятельности и личностных качеств с учетом индивидуальных возможностей каждого обучающегося на разных этапах обучения.

Задачи обучения:

- формирование и развитие математических знаний и умений, необходимых для решения практических задач в учебной и трудовой деятельности, используемых в повседневной жизни;
- коррекция недостатков познавательной деятельности и повышение уровня общего развития;
- воспитание положительных качеств и свойств личности.
- формирование знаний о нумерации чисел в пределах 1 000;
- формирование умений устных и письменных вычислительных навыков в пределах 1 000;
- совершенствование умений выделять неизвестный компонент арифметического действия и находить его значение;
- формирование умений читать и записывать обыкновенную дробь по числителю и знаменателю;
- формирование умений сравнивать обыкновенные дроби;
- формирование умений выполнять умножение и деление двузначных чисел на однозначное число, приёмами устных и письменных вычислений;
- формирование умений выполнять округление чисел до десятков, сотен;
- совершенствовать умения выполнять простые задачи на сравнение чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше...?)»; «Во сколько раз больше (меньше...?)»;
- формирование умений составлять решать задачи по краткой записи;
 - формирование умения решать составные арифметические задачи в 2-3 действия;
 - формирование умений выполнять построение треугольника по трём заданным сторонам с помощью циркуля и линейки;
 - формирование умений выполнять построение окружности, круга; линий в круге (радиус, окружность, хорда);
 - формирование умений вычислять периметр многоугольника (прямоугольник, квадрат);
 - воспитание интереса к математике, стремления использовать знания в повседневной жизни.

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Обучение математике в 5 классе носит практическую направленность и тесно связано с другими учебными предметами, жизнью, готовит обучающихся к овладению профессионально-трудовыми знаниями и навыками, учит использованию математических знаний в различных ситуациях. Распределение учебного материала осуществляется концентрически, что позволяет обеспечить постепенный переход от исключительно практического изучения математики к практико-теоретическому изучению, с обязательным учётом значимости усваиваемых знаний и умений формирования жизненных компетенций.

В процессе изучения математики у обучающихся развивается элементарное математическое мышление, формируются и корректируются такие его формы, как сравнение, анализ, синтез, развиваются способности к обобщению и конкретизации, создаются условия для коррекции памяти, внимания и других психических функций.

Основными организационными формами работы на уроке математики являются: фронтальная, групповая, коллективная, индивидуальная работа, работа в парах.

При проведении уроков математики предполагается использование следующих методов:

- словесные (рассказ или изложение знаний, беседа, работа по учебнику или другим печатным материалам);
- наглядные (наблюдение, демонстрация предметов или их изображений);
- предметно - практические (измерение, вычерчивание геометрических фигур, моделирование, нахождение значений числовых выражений);
- частично - поисковые (эвристическая беседа, олимпиада, практические работы);
- исследовательские (проблемное изложение);
- система специальных коррекционно – развивающих методов;
- методы убеждения (словесное разъяснение, убеждение, требование);
- методы организации деятельности (приучение, упражнение, показ, подражание, поручение);
- методы стимулирования поведения (похвала, поощрение, самооценка).

Широкое применение находит проблемное изложение знаний, при котором является создание проблемной ситуации, исследование, поиск правильного ответа.

В учебном процессе чаще всего предполагается использование комбинации указанных методов. Комплексное их использование позволяет более полно решать задачи каждого урока.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные:

- овладение социально – бытовыми навыками, используемых в повседневной жизни;
- овладение элементарными навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия;
- принятие и освоение социальной роли обучающегося, проявление социально значимых мотивов учебной деятельности;
- овладение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия, использование доступных информационных технологий для коммуникации.

Предметные:

Минимальный уровень:

- знать числовой ряд 1—1 000 в прямом порядке (с помощью учителя);
- уметь читать, записывать под диктовку числа в пределах 1 000 (в том числе с использованием калькулятора);
- уметь вести счет в пределах 1 000 присчитыванием разрядных единиц (1, 10, 100) и равными числовыми группами по 50 устно и с записью чисел;
- уметь определять разряды в записи трёхзначного числа, называть их (сотни, десятки, единицы);
- уметь сравнивать числа в пределах 1 000, упорядочивать круглые сотни в пределах 1 000 (с помощью учителя);
- знать единицы измерения мер (длины, массы, времени), их соотношений (с помощью учителя);
- знать денежные купюры в пределах 1 000 р.; осуществлять размен, замены нескольких купюр одной;
- знать римские цифры I – XII, уметь читать и записывать числа (с опорой на образец);
- уметь выполнять сложение и вычитание двузначного числа с однозначным числом в пределах 100 с переходом через разряд на основе приёмов устных и письменных вычислений;
- уметь выполнять сложение и вычитание двузначного числа с двузначным числом в пределах 100 с переходом через разряд на основе приёмов письменных вычислений;
- уметь выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 без перехода через разряд и с переходом через разряд приёмами письменных вычислений;
- уметь выполнять умножение чисел на 10, 100; деление на 10, 100 без остатка;
- уметь выполнять умножение и деление чисел в пределах 1 000 на однозначное число приёмами письменных вычислений (с помощью учителя), с использованием при вычислениях таблицы умножения на печатной основе;
- знать обыкновенные дроби, уметь их прочитать и записывать;
- уметь решать простые задачи на сравнение чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?» (с помощью учителя);
- уметь решать простые задачи на сравнение чисел с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше...?)» (с помощью учителя);
- уметь решать простые задачи на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого (с помощью учителя);
- уметь решать составные задачи в 2 действия (с помощью учителя);

- уметь различать виды треугольников в зависимости от величины углов;
- уметь выполнять построение треугольника по трём заданным сторонам с помощью линейки;
- знать радиус и диаметр окружности круга.

Достаточный уровень:

- знать числовой ряд в пределах 1 – 1 000 в прямом и обратном порядке;
- знать место каждого числа в числовом ряду в пределах 1 000;
- уметь читать, записывать под диктовку числа в пределах 1 000 (в том числе с использованием калькулятора);
- знать класс единиц, разряды в классе единиц в пределах 1 000;
- уметь получать и раскладывать числа из разрядных слагаемых в пределах 1 000;
- уметь пользоваться нумерационной таблицей для записи и чтения чисел;
- уметь сравнивать и упорядочивать числа в пределах 1 000;
- уметь выполнять округление чисел до десятков, сотен;
- знать римские цифры I – XII, уметь читать и записывать числа;
- знать единицы измерения мер (длины, массы, времени), их соотношений;
- знать денежные купюры в пределах 1 000 р.; осуществлять размен, замены нескольких купюр одной;
- уметь выполнять преобразование чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы (в пределах 1 000);
- уметь выполнять сложение и вычитание двузначного числа с однозначным, двузначным числом в пределах 100 с переходом через разряд на основе приёмов устных и письменных вычислений;
- уметь выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 без перехода через разряд приёмами устных вычислений;
- уметь выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 без перехода через разряд приёмами письменных вычислений с последующей проверкой; без остатка и с остатком;
- уметь выполнять умножение и деление чисел в пределах 1 000 на однозначное число приёмами письменных вычислений;
- знать обыкновенные дроби, их виды (правильные и неправильные дроби);
- уметь получать, обозначать, сравнивать обыкновенные дроби;
- уметь решать простые задачи на сравнение чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»;
- уметь решать простые задачи на сравнение чисел с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше...?)»;
- уметь решать простые задачи на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого;
- уметь решать составные арифметические задачи в 2 – 3 действия;
- уметь различать виды треугольников в зависимости от величины углов и длин сторон;
- уметь выполнять построение треугольника по трём заданным сторонам с помощью циркуля и линейки;
- знать радиус и диаметр окружности, круга; их буквенные обозначения;
- уметь вычислять периметр многоугольника.

Система оценки достижений

Оценка личностных результатов предполагает, прежде всего, оценку продвижения обучающегося в овладении социальными (жизненными) компетенциями, может быть представлена в условных единицах:

- 0 баллов - нет фиксируемой динамики;
- 1 балл - минимальная динамика;
- 2 балла - удовлетворительная динамика;
- 3 балла - значительная динамика.

Оценка предметных результатов осуществляется по итогам индивидуального и фронтального опроса обучающихся, выполнения самостоятельных работ (по темам уроков), контрольных работ (входных, текущих, промежуточных и итоговых) и тестовых заданий. При оценке предметных результатов учитывается уровень самостоятельности обучающегося и особенности его развития.

Критерии оценки предметных результатов:

Оценка «5» ставится за верное выполнение задания. При этой оценке допускаются 1 – 2 недочёта.

Оценка «5» ставится, если обучающийся:

- дает правильные, осознанные ответы на все поставленные вопросы, может подтвердить правильность ответа предметно-практическими действиями, знает и умеет применять правила, умеет самостоятельно оперировать изученными математическими представлениями;
- умеет самостоятельно, с минимальной помощью учителя, правильно решить задачу, объяснить ход решения;
- умеет производить и объяснять устные и письменные вычисления;
- правильно узнает и называет геометрические фигуры, их элементы, положение фигур по отношению друг к другу на плоскости и в пространстве;
- правильно выполняет работы по измерению и черчению с помощью измерительного и чертежного инструментов, умеет объяснить последовательность работы.

Оценка «4» ставится, если обучающийся допускает 2 -3 ошибки и не более 2 недочёта.

Оценка «4» ставится, если обучающийся:

- при ответе допускает отдельные неточности, оговорки, нуждается в дополнительных вопросах, помогающих ему уточнить ответ;
- при вычислениях, в отдельных случаях, нуждается в дополнительных промежуточных записях, назывании промежуточных результатов вслух, опоре на образы реальных предметов;
- при решении задач нуждается в дополнительных вопросах учителя, помогающих анализу предложенной задачи, уточнению вопросов задачи, объяснению выбора действий;
- с незначительной помощью учителя правильно узнает и называет геометрические фигуры, их элементы, положение фигур на плоскости, в пространстве по отношению друг к другу;
- выполняет работы по измерению и черчению с недостаточной точностью.

Оценка «3» ставится, если обучающийся допустил 4-5 ошибок и несколько мелких. Также оценку «удовлетворительно» может получить обучающийся, совершивший несколько грубых ошибок, но при повторных попытках улучшивший результат.

Оценка «3» ставится обучающемуся, если он:

- при незначительной помощи учителя или одноклассников дает правильные ответы на поставленные вопросы, формулирует правила, может их применять;

- производит вычисления с опорой на различные виды счетного материала, но с соблюдением алгоритмов действий;
 - понимает и записывает после обсуждения решение задачи под руководством учителя;
 - узнает и называет геометрические фигуры, их элементы, положение фигур на плоскости и в пространстве со значительной помощью учителя или одноклассников, или с использованием записей и чертежей в тетрадях, в учебниках, на таблицах, с помощью вопросов учителя;
 - правильно выполняет измерение и черчение после предварительного обсуждения последовательности работы, демонстрации её выполнения.
- Оценка «2» - не ставится.*

Содержание

Нумерация. Чтение и запись чисел от 0 до 1 000. Классы и разряды. Представление многозначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых. Сравнение и упорядочение многозначных чисел.

Единицы измерения и их соотношения. Величины (стоимость, длина, масса, емкость, время, площадь, объем) и единицы их измерения. Единицы измерения стоимости: копейка (1 коп.), рубль (1 руб.). Единицы измерения длины: миллиметр (1 мм), сантиметр (1 см), дециметр (1 дм), метр (1 м), километр (1 км). Единицы измерения массы: грамм (1 г), килограмм (1 кг), центнер (1 ц), тонна (1 т). Единица измерения емкости - литр (1 л). Единицы измерения времени: секунда (1 сек.), минута (1 мин.), час (1 ч., сутки (1 сут.), неделя (1 нед.), месяц (1 мес.), год (1 год), век (1 в.). Римская нумерация. Единицы измерения площади: квадратный миллиметр (1 кв. мм), квадратный сантиметр (1 кв. см), квадратный дециметр (1 кв. дм), квадратный метр (1 кв. м), квадратный километр (1 кв. км).

Соотношения между единицами измерения однородных величин. Сравнение и упорядочение однородных величин.

Преобразования чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы.

Арифметические действия. Сложение, вычитание, умножение и деление. Названия компонентов арифметических действий, знаки действий.

Все виды устных вычислений с разрядными единицами в пределах 1 000; с целыми числами, полученными при счете и при измерении, в пределах 100, легкие случаи в пределах 1 000.

Алгоритмы письменного сложения, вычитания, умножения и деления многозначных чисел.

Нахождение неизвестного компонента сложения и вычитания.

Способы проверки правильности вычислений (алгоритм, обратное действие, оценка достоверности результата).

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами, без преобразования и с преобразованием в пределах 100 000.

Умножение и деление целых чисел, полученных при счете и при измерении, на однозначное, двузначное число.

Порядок действий. Нахождение значения числового выражения, состоящего из 3-4 арифметических действий.

Дроби. Доля величины (половина, треть, четверть, десятая, сотая, тысячная).

Получение долей. Сравнение долей, дробей. Правильные и неправильные дроби.

Образование, запись и чтение обыкновенных дробей. Числитель и знаменатель дроби.

Арифметические задачи. Простые и составные задачи. Задачи на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого, на разностное и кратное сравнение. Задачи, содержащие отношения «больше на (в) ...», «меньше на (в) ...». Задачи на пропорциональное деление. Задачи, содержащие зависимость, характеризующую

процессы: движения (скорость, время, пройденный путь), работы (производительность труда, время, объем всей работы), изготовления товара (расход на предмет, количество предметов, общий расход). Задачи на расчет стоимости (цена, количество, общая стоимость товара). Задачи на время (начало, конец, продолжительность события). Задачи на нахождение части целого.

Простые и составные задачи геометрического содержания, требующие вычисления периметра многоугольника, площади прямоугольника (квадрата).

Планирование хода решения задачи.

Арифметические задачи, связанные с программой профильного труда.

Геометрический материал. Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, линия (кривая, прямая), отрезок, ломаная, угол, многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг, параллелограмм, ромб. Использование чертежных документов для выполнения построений.

Углы, виды углов..

Периметр. Вычисление периметра треугольника, прямоугольника, квадрата.

Площадь геометрической фигуры. Обозначение: «S». Вычисление площади прямоугольника (квадрата).

Геометрические формы в окружающем мире.

Тематическое планирование

| № п/п | Название раздела, темы | Количество часов | Контрольные работы |
|----------|--|---------------------|-----------------------|
| 1 | Нумерация. Сотня. Арифметические действия чисел в пределах 100 | 28 | 1 |
| 2 | Тысяча. Нумерация чисел в пределах 1 000 | 29 | 2 |
| 3 | Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд | 19 | 1 |
| 4 | Умножение и деление чисел в пределах 1 000 | 31 | 2 |
| 5 | Умножение и деление на 10,100 | 6 | |
| 6 | Числа, полученные при измерении величин | 9 | 1 |
| 7 | Обыкновенные дроби | 11 | 1 |
| 8 | Итоговое повторение | 3 | |
| | Итого: | 136 | 8 |

Поурочное планирование

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количе ство часов | Виды деятельности обучающихся | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|---|---|-------------------------|---|---|
| Нумерация. Сотня. Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд – 28 часов | | | | |
| 1 | Устная и письменная нумерация чисел в пределах 100 | 1 | <p>Минимальный уровень Читают, записывают, сравнивают числа в пределах 100 (с помощью учителя) Считают единицами, десятками в пределах 100 Сравнивают и упорядочивают числа (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень Читают, записывают, сравнивают числа в пределах 100 Считают единицами, десятками в пределах 100 Называют состав двузначных чисел из десятков и единиц. Сравнивают и упорядочивают числа</p> | |
| 2 | Таблица разрядов (сотни, десятки, единицы) | 1 | <p>Минимальный уровень Называют разряды и классы чисел по опорной таблице «Классов и разрядов» Определяют сколько единиц, десятков, сотен каждого разряда содержится в числе, записывают числа в разрядную таблицу по наглядной и словесной инструкции учителя</p> <p>Достаточный уровень Называют разряды и классы чисел по опорной таблице «Классов и разрядов» Определяют сколько единиц, десятков, сотен каждого разряда содержится</p> | |

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| | | | в числе, записывают числа в разрядную таблицу | |
| 3 | Сложение и вычитание чисел в пределах 100 (числовые выражение со скобками и без скобок) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют компоненты сложения и вычитания, (с опорой на памятку)</p> <p>Производят порядок действий выражений без скобок с опорой на образец</p> <p>Решают составные задачи по краткой записи (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют компоненты сложения и вычитания</p> <p>Производят порядок действий выражений без скобок с опорой на образец</p> <p>Решают составные по краткой записи задачи</p> | |
| 4 | Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 100 | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют компоненты сложения и вычитания (с опорой на памятку)</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание по образцу (с помощью учителя)</p> <p>Решают простые задачи на разностное сравнение в 1 действие</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют компоненты сложения и вычитания</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание</p> <p>Решают составные задачи на разностное сравнение в 2 действия</p> | |
| 5 | Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 100 | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют компоненты сложения и вычитания (с опорой на памятку)</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание по образцу (с помощью учителя).</p> | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | <p>Решают простые задачи на разностное сравнение в 1 действие</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют компоненты сложения и вычитания</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание</p> <p>Решают составные задачи на разностное сравнение в 2 действия</p> | |
| 6 | Арифметические действия с числами (умножение и деление) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют компоненты при умножении и делении</p> <p>Решают примеры на умножение и деление (с опорой на таблицу умножения)</p> <p>Выполняют проверку умножения и деления двумя способами (проверка умножения умножением и делением, и проверка деления умножением и делением), по образцу</p> <p>Решают простые задачи (на деление на равные части)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют компоненты при умножении и делении</p> <p>Решают примеры на умножение и деление</p> <p>Выполняют проверку умножения и деления двумя способами (проверка умножения умножением и делением, и проверка деления умножением и делением)</p> <p>Решают составные задачи в 2 действия</p> | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7711/conspect/311995/ |
| 7 | Геометрический материал Линия, отрезок, луч | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют виды линий с опорой на памятку</p> <p>Выполняют построение отрезков указанной длины, ломаных линий, обозначают их буквами (по словесной инструкции учителя),</p> | |

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| | | | <p>пользуются чертежными инструментами (линейка, угольник) с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют виды линий</p> <p>Выполняют построение отрезков указанной длины, ломаных линий, обозначают их буквами, пользуются чертежными инструментами (линейка, угольник, циркуль)</p> | |
| 8 | Числа, полученные при измерении величин | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют единицы измерения (длины, массы, стоимости, времени) по опорной таблице</p> <p>Преобразовывают из более крупных в более мелкие меры (с опорой на памятку)</p> <p>Решают простые арифметические задачи с мерами измерения (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют единицы измерения (длины, массы, стоимости, времени).</p> <p>Преобразовывают из более крупных в более мелкие меры</p> <p>Решают простые арифметические задачи</p> | |
| 9 | Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин одной мерой (длина) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют меры измерения, с опорой на образец</p> <p>Записывают числа, полученные при измерении длины от наименьшего к большему, с помощью учителя</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения длины</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | | <p>Производят порядок действий выражений без скобок с опорой на образец</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют меры измерения. Записывают числа, полученные при измерении длины от наименьшего к большему</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения длины</p> <p>Производят порядок действий выражений без скобок</p> | |
| 10 | Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин одной мерой (стоимость) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют меры измерения, с опорой на образец</p> <p>Знакомятся с купюрами (монетами), рублёвого эквивалента номиналом (100 р., 50 р., 10 р., 1р.)</p> <p>Осуществляют размен купюр - монетами, купюр – купюрами (с помощью учителя)</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения стоимости</p> <p>Производят порядок действий выражений без скобок с опорой на образец</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют меры измерения. Знакомятся с купюрами (монетами), рублёвого эквивалента номиналом (100 р., 50 р., 10 р., 1р.)</p> <p>Осуществляют размен купюр - монетами, купюр – купюрами.</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения стоимости</p> <p>Производят порядок действий выражений без скобок</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| 11 | Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин одной мерой (стоимость) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют меры измерения, с опорой на образец</p> <p>Записывают числа, полученные при измерении стоимости от наименьшего к большему, с помощью учителя</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения стоимости</p> <p>Производят порядок действий выражений без скобок с опорой на образец и таблицу умножения</p> <p>Решают арифметические задачи на нахождение (цены, количества, стоимости), с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют меры измерения</p> <p>Записывают числа, полученные при измерении стоимости от наименьшего к большему</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения стоимости</p> <p>Производят порядок действий выражений без скобок</p> <p>Составляют задачи по краткой записи на нахождение (цены, количества, стоимости)</p> <p>Выполняют решение задачи</p> | |
| 12 | Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин одной мерой (времени) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют меры измерения времени, с опорой на образец</p> <p>Определяют время по часам тремя способами, с помощью учителя</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения времени</p> | |

| | | | | |
|----|---------------------------|---|--|--|
| | | | <p>Производят порядок действий выражений без скобок с опорой на образец и таблицу умножения</p> <p>Решают задачи на время (начало, конец, продолжительность события), с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют меры измерения времени</p> <p>Определяют время по часам тремя способами</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения времени</p> <p>Производят порядок действий выражений без скобок</p> <p>Решают задачи на время (начало, конец, продолжительность события)</p> | |
| 13 | Меры измерения Центнер | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют меру измерения (центнер - килограмм)</p> <p>Выполняют сравнение именованных чисел</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание, умножение и деление (с опорой на таблицу умножения)</p> <p>Решают составные задачи с именованными числами (ц, кг), с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют меру измерения (центнер - килограмм)</p> <p>Выполняют сравнение именованных чисел</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание, умножение и деление</p> <p>Решают составные задачи с именованными числами (ц, кг)</p> | |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| 14 | Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (устные вычисления) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Знакомятся с алгоритмом сложения и вычитания чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса)</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание с двумя мерами измерения величин (стоимость, длина, масса), с опорой на образец</p> <p>Решают простые задачи с мерами измерения на нахождение разности (остатка)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Знакомятся с алгоритмом сложения и вычитания чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса)</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание с двумя мерами измерения величин (стоимость, длина, масса)</p> <p>Решают составные задачи с мерами измерения на нахождение разности (остатка)</p> | |
| 15 | Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (устные вычисления) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Знакомятся с алгоритмом сложения и вычитания чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса)</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание с двумя мерами измерения величин (стоимость, длина, масса), с опорой на образец.</p> <p>Решают простые задачи с мерами измерения в 1 действие</p> <p>Достаточный уровень</p> | |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| | | | <p>Знакомятся с алгоритмом сложения и вычитания чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса)</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание с двумя мерами измерения величин (стоимость, длина, масса). Решают составные задачи с мерами измерения в два действия</p> | |
| 16 | Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (устные вычисления) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Знакомятся с алгоритмом сложения и вычитания чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса)</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание с двумя мерами измерения величин (стоимость, длина, масса), с опорой на образец</p> <p>Решают простые задачи с мерами измерения величин (длина)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Знакомятся с алгоритмом сложения и вычитания чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса)</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание с двумя мерами измерения величин (стоимость, длина, масса)</p> <p>Решают составные задачи с мерами измерения величин (длина) по краткой записи</p> | |
| 17 | Входная контрольная работа по теме: «Все действия с | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют задания контрольной работы (с помощью калькулятора)</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|--|--|
| | числами в пределах 100» | | Понимают инструкцию к учебному заданию | |
| 18 | Работа над ошибками Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (устные вычисления) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют работу над ошибками, корректируют свою деятельность с учетом выставленных недочетов</p> <p>Знакомятся с алгоритмом сложения и вычитания чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса)</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание с двумя мерами измерения величин (стоимость, длина, масса), с опорой на образец</p> <p>Решают простые задачи с мерами измерения величин (длина)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют работу над ошибками, корректируют свою деятельность с учетом выставленных недочетов</p> <p>Знакомятся с алгоритмом сложения и вычитания чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса)</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание с двумя мерами измерения величин (стоимость, длина, масса)</p> <p>Решают составные задачи с мерами измерения величин (длина) по краткой записи</p> | |
| 19 | Геометрический материал. Углы | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют построение прямых, острых и тупых углов</p> <p>Находят углы каждого вида в предметах класса</p> | |

| | | | | |
|----|------------------------------------|---|--|--|
| | | | <p>Выполняют построение прямого угла с помощью чертёжного угольника</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют построение прямых, острых и тупых углов</p> <p>Находят углы каждого вида в предметах класса</p> <p>Сравнивают углы по величине</p> <p>Выполняют построение прямого угла с помощью чертёжного угольника</p> | |
| 20 | Нахождение неизвестного слагаемого | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестного компонента слагаемого, по опорной схеме</p> <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку</p> <p>Решают задачи на нахождение неизвестного компонента слагаемого, с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестного компонента слагаемого</p> <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку</p> <p>Решают задачи на нахождение неизвестного компонента слагаемого</p> | |
| 21 | Нахождение неизвестного слагаемого | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестного компонента слагаемого, по опорной схеме</p> <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку</p> | |

| | | | | |
|----|--------------------------------------|---|--|--|
| | | | <p>Решают задачи на нахождение неизвестного компонента слагаемого, с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестного компонента слагаемого</p> <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку</p> <p>Решают задачи на нахождение неизвестного компонента слагаемого</p> | |
| 22 | Нахождение неизвестного уменьшаемого | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестного компонента уменьшаемого, по опорной схеме</p> <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку</p> <p>Решают задачи на нахождение неизвестного компонента уменьшаемого, с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестного компонента уменьшаемого</p> <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку</p> <p>Решают задачи на нахождение неизвестного компонента уменьшаемого</p> | |
| 23 | Нахождение неизвестного уменьшаемого | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестного компонента уменьшаемого, по опорной схеме</p> <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку</p> | |

| | | | | |
|----|-------------------------------------|---|--|---|
| | | | <p>Решают задачи на нахождение неизвестного компонента уменьшаемого, с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестного компонента уменьшаемого</p> <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку. Решают задачи на нахождение неизвестного компонента уменьшаемого</p> | |
| 24 | Нахождение неизвестного вычитаемого | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестного компонента вычитаемого, по опорной схеме</p> <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку</p> <p>Решают задачи на нахождение неизвестного компонента вычитаемого, с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестного компонента вычитаемого</p> <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку</p> <p>Решают задачи на нахождение неизвестного компонента вычитаемого</p> | https://resh.edu.ru/subject/lesson/5669/conspect/210643/ |
| 25 | Нахождение неизвестного вычитаемого | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестного компонента вычитаемого, по опорной схеме</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|--|--|
| | | | <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку. Решают задачи на нахождение неизвестного компонента вычитаемого, с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестного компонента вычитаемого</p> <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку</p> <p>Решают задачи на нахождение неизвестного компонента вычитаемого</p> | |
| 26 | Самостоятельная работа по теме «Нахождение неизвестных компонентов слагаемого, вычитаемого, уменьшаемого» | 1 | <p>Выполняют задания самостоятельной работы</p> <p>Понимают инструкцию к учебному заданию</p> | |
| 27 | Работа на ошибках Нахождение неизвестных компонентов (слагаемое, вычитаемое, уменьшаемое) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют работу над ошибками, корректируют свою деятельность с учетом выставленных недочетов</p> <p>Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестных компонентов (слагаемое, уменьшаемое, вычитаемое), по опорной схеме</p> <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку</p> <p>Решают задачи на нахождение неизвестных компонентов с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют работу над ошибками, корректируют</p> | |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | | <p>свою деятельность с учетом выставленных недочетов</p> <p>Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестных компонентов (слагаемое, уменьшаемое, вычитаемое)</p> <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку</p> <p>Решают задачи на нахождение неизвестных компонентов</p> | |
| 28 | <p>Геометрический материал</p> <p>Многоугольники</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют виды многоугольников</p> <p>Выполняют построение многоугольников и измеряют длину сторон, с помощью линейки и чертёжного угольника (с помощью учителя)</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание с числами, полученными при измерении (лёгкие случаи)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют виды многоугольников</p> <p>Выполняют построение многоугольников и измеряют длину сторон, с помощью линейки и чертёжного угольника</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание с числами, полученными при измерении двумя мерами</p> | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7727/conspect/325305/ |
| Тысяча. Нумерация чисел в пределах 1 000 – 29 часов | | | | |
| 29 | <p>Нумерация чисел в пределах 1 000</p> <p>Круглые сотни</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Читают, записывать, сравнивают числа в пределах 1 000</p> <p>Считают сотнями до тысячи в прямом и обратном порядке</p> | |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| | | | <p>Знакомятся с купюрой номиналом 1 000 р., производят размен купюр 1 000 р. купюрами по 100 р., с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Читают, записывают, сравнивают числа в пределах 1 000. Считают сотнями до тысячи в прямом и обратном порядке. Знакомятся с купюрой номиналом 1 000 р., производят размен купюр 1 000 р. купюрами по 100 р.</p> | |
| 30 | Получение полных трёхзначных чисел в пределах 1 000 | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Записывают полные трёхзначные числа по образцу (3 сот. – это 300; 4 сот. – это 400)</p> <p>Сравнивают числа в пределах 1 000, полученных при измерении стоимости</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание круглых сотен</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение стоимости в 1 действие</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Записывают полные трёхзначные числа (3 сот. – это 300; 4 сот. – это 400)</p> <p>Сравнивают числа в пределах 1 000, полученных при измерении стоимости</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание круглых сотен</p> <p>Решают составные арифметические задачи на нахождение стоимости в 2 действия</p> | |
| 31 | Трёхзначные числа в пределах 1 000 | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Читают и записывают трёхзначные числа по</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | Таблица классов и разрядов | | <p>образцу в учебнике (234,428,529)</p> <p>Называют разряды и классы чисел по опорной таблице «Классов и разрядов»</p> <p>Определяют сколько единиц, десятков, сотен, тысяч каждого разряда содержится в числе, записывают числа в разрядную таблицу по наглядной и словесной инструкции учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Читают и записывают трёхзначные числа под диктовку</p> <p>Называют разряды и классы чисел по опорной таблице «Классов и разрядов»</p> <p>Определяют сколько единиц, десятков, сотен, тысяч каждого разряда содержится в числе, записывают числа в разрядную таблицу</p> | |
| 32 | Получение чисел из разрядных слагаемых | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют сложение чисел на основе состава чисел ($400 + 2$; $200 + 60$).</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание круглых сотен и десятков</p> <p>Решают составные задачи с мерами измерения стоимости в 2 действия (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют сложение чисел на основе состава чисел ($500 + 30 + 8$; $400 + 2$; $200 + 60$)</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание круглых сотен и десятков</p> <p>Решают составные задачи с мерами измерения стоимости в 2 - 3 действия</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|--|--|
| 33 | Числовой ряд в пределах 1 000 | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Считают, присчитывают, отсчитывают разрядные единицы в пределах 1 000 (устно и с записью чисел), с опорой на образец</p> <p>Сравнивают числа в пределах 1 000</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Считают, присчитывают, отсчитывают разрядные единицы в пределах 1 000 (устно и с записью чисел)</p> <p>Сравнивают и упорядочивают числа в пределах 1 000</p> | |
| 34 | Арифметические действия с трёхзначными числами | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Представляют числа в виде суммы разрядных слагаемых ($487 = 400 + 80 + 7$), с опорой на образец</p> <p>Выполняют сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 на основе присчитывания и отсчитывания по 1, 10</p> <p>Решают простые арифметические задачи</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Представляют числа в виде суммы разрядных слагаемых ($487 = 400 + 80 + 7$)</p> <p>Выполняют сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 на основе присчитывания и отсчитывания по 1, 10, 100.</p> <p>Решают составные арифметические задачи</p> | |
| 35 | Округление чисел до десятков | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Округляют числа в пределах 1 000 до указанного разряда десятков (с помощью учителя)</p> <p>Используют в записи знак округления («\approx»)</p> | |

| | | | | |
|----|--|----|--|--|
| | | | <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трёхзначных чисел (без округления конечного результата)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Округляют числа в пределах 1 000 до указанного разряда десятков</p> <p>Используют в записи знак округления («≈»)</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трёхзначных чисел (с округлением конечного результата)</p> | |
| 36 | Округление чисел до сотен | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Округляют числа в пределах 1 000 до указанного разряда сотен (с помощью учителя)</p> <p>Используют в записи знак округления («≈»)</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трёхзначных чисел (без округления конечного результата)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Округляют числа в пределах 1 000 до указанного разряда сотен</p> <p>Используют в записи знак округления («≈»)</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трёхзначных чисел (с округлением конечного результата)</p> | |
| 37 | Контрольная работа по теме «Нумерация чисел в пределах 1 000» | 37 | <p>Выполняют задания контрольной работы (с помощью калькулятора)</p> <p>Понимают инструкцию к учебному заданию</p> | |
| 38 | Работа над ошибками | 38 | Различают понятия: окружность, круг | |

| | | | | |
|----|---|----|--|--|
| | Круг Окружность | | Выполняют построение окружности с помощью циркуля, с данным радиусом | |
| 39 | Меры измерения массы Грамм (1 кг = 1000г) | 39 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют меру измерения (центнер - килограмм)</p> <p>Выполняют сравнение именованных чисел</p> <p>Решают примеры в 2 арифметических действия на сложение и вычитание, умножение и деление (с опорой на таблицу умножения)</p> <p>Решают составные задачи с именованными числами (ц, кг), с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют меру измерения (центнер - килограмм)</p> <p>Выполняют сравнение именованных чисел</p> <p>Решают примеры в 2 арифметических действия на сложение и вычитание, умножение и деление</p> <p>Решают составные задачи с именованными числами (ц, кг)</p> | |
| 40 | Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении массы двумя мерами | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Сравнивают именованные числа (грамм, килограмм) одной мерой</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя мерами</p> <p>Решают составные арифметические задачи с именованными числами (грамм, кг) на нахождение суммы (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Сравнивают именованные числа (грамм, килограмм) двумя мерами</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание</p> | |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| | | | чисел, полученных при измерении двумя мерами Решают составные арифметические задачи с именованными числами (грамм, кг) на нахождение суммы | |
| 41 | Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 без перехода через разряд (устные вычисления) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Получают числа из разрядных слагаемых, примеры вида: $400 + 20 + 5 = 425$ $400 + 20 = 420$ $400 + 5 = 405$</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трёхзначных чисел в пределах 1 000 без перехода через разряд</p> <p>Решают арифметические задачи практического содержания на нахождение суммы, остатка (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Представляют числа в виде суммы разрядных слагаемых вида: $(234 = 200 + 30 + 4; 340 = 300 + 40)$</p> <p>Получают числа из разрядных слагаемых, примеры вида: $400 + 20 + 5 = 425$ $400 + 20 = 420$ $400 + 5 = 405$</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трёхзначных чисел в пределах 1 000 без перехода через разряд</p> <p>Решают и составляют арифметические задачи практического содержания по краткой записи на нахождение суммы, остатка</p> | |

| | | | | |
|----|------------------------------------|---|--|--|
| 42 | Сложение и вычитание круглых сотен | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Читают, записывают круглые сотни в пределах 1 000</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание круглых сотен, с записью примера в строчку.</p> <p>Примеры вида:</p> $5 \text{ сот.} + 3 \text{ сот.} = 8 \text{ сот}$ $500 + 300 = 800$ $600 - 200 = 400$ $6 \text{ сот.} - 2 \text{ сот.} = 4 \text{ сот}$ <p>(по образцу)</p> <p>Решают арифметические задачи практического содержания на нахождение суммы, остатка (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Читают, записывают круглые сотни в пределах 1 000</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание круглых сотен, с записью примера в строчку</p> <p>Примеры вида:</p> $5 \text{ сот.} + 3 \text{ сот.} = 8 \text{ сот}$ $500 + 300 = 800$ $600 - 200 = 400$ $6 \text{ сот.} - 2 \text{ сот.} = 4 \text{ сот}$ | |
| 43 | Сложение и вычитание круглых сотен | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Присчитывают и отсчитывают от 1000 и до 1 000 числовыми группами по 200, с последующей записью чисел</p> <p>Выполняют сложение и вычитание числовых выражений, сравнивают полученные ответы с данными числами</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание круглых сотен, с записью примера в строчку</p> <p>Решают и составляют задачи по предложенному сюжету,</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | | <p>готовому решению, краткой записи на нахождение суммы, остатка (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Присчитывают и отсчитывают от 1000 и до 1 000 числовыми группами по 200, с последующей записью чисел</p> <p>Выполняют сложение и вычитание числовых выражений, сравнивают полученные ответы с данными числами</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание круглых сотен, с записью примера в строчку</p> <p>Решают и составляют задачи по предложенному сюжету, готовому решению, краткой записи на нахождение суммы, остатка</p> | |
| 44 | Сложение и вычитание трёхзначных чисел и круглых сотен | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трёхзначных чисел и круглых сотен</p> <p>Примеры вида: $(350 + 200 = 550;$ $350 - 200 = 150)$ по образцу</p> <p>Решают составные арифметические задачи в 2 действия (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трёхзначных чисел и круглых сотен.</p> <p>Примеры вида: $(350 + 200 = 550;$ $350 - 200 = 150)$</p> <p>Решают составные арифметические задачи в 2 действия</p> | |

| | | | | |
|----|---|---|---|--|
| 45 | Сложение и вычитание трёхзначных чисел и круглых десятков | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трёхзначных чисел и круглых десятков</p> <p>Примеры вида: $(430 + 20 = 450; 430 - 20 = 410)$ по образцу</p> <p>Решают составные арифметические задачи в 2 действия (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трёхзначных чисел и круглых десятков</p> <p>Примеры вида: $(430 + 20 = 450;$ $430 - 20 = 410)$ Решают составные арифметические задачи в 2 действия</p> | |
| 46 | Сложение и вычитание трёхзначных чисел и круглых десятков | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Присчитывают, отсчитывают до 1 000 и от 1 000 числовыми группами по 20, 50 устно и с записью чисел</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трёхзначных чисел и круглых десятков, приёмами устных вычислений (с записью примера в строчку)</p> <p>Примеры вида: $(430 + 20 = 450; 430 - 20 = 410)$ по образцу</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Присчитывают, отсчитывают до 1 000 и от 1 000 числовыми группами по 20, 50 устно и с записью чисел</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трёхзначных чисел и круглых десятков, приёмами устных</p> | |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| | | | <p>вычислений (с записью примера в строчку)</p> <p>Примеры вида: $(430 + 20 = 450; 430 - 20 = 410)$</p> <p>Выполняют сложение и вычитание числовых выражений, сравнивают полученные ответы с данными числами</p> | |
| 47 | Сложение и вычитание трёхзначных и однозначных чисел в пределах 1 000 | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Знакомятся с приёмом сложения и вычитания трёхзначных и однозначных чисел</p> <p>Примеры вида: $123 + 2 = 125$ $123 - 2 = 121$</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание трёхзначных и однозначных чисел (по образцу)</p> <p>Решают составные задачи практического содержания на нахождение произведения (стоимости) и нахождение суммы (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Знакомятся с приёмом сложения и вычитания трёхзначных и однозначных чисел</p> <p>Примеры вида: $123 + 2 = 125$ $123 - 2 = 121$</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание трёхзначных и однозначных чисел</p> <p>Решают составные задачи практического содержания на нахождение произведения (стоимости) и нахождение суммы</p> | |
| 48 | Сложение и вычитание неполных трёхзначных | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Представляют неполные числа в виде суммы разрядных слагаемых: $(150 = 100 + 50)$</p> | |

| | | | | |
|----|---|---|---|--|
| | чисел в пределах 1 000 | | <p>по образцу</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание неполных трёхзначных чисел</p> <p>Примеры вида:</p> $230 + 150 = 380$ $370 - 230 = 140$ <p>Решают составные арифметические задачи практического содержания с постановкой вопроса к задаче на нахождение суммы, остатка (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Представляют неполные числа в виде суммы разрядных слагаемых: $(150 = 100 + 50)$</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание неполных трёхзначных чисел</p> <p>Примеры вида:</p> $230 + 150 = 380$ $370 - 230 = 140$ <p>Решают составные арифметические задачи практического содержания с постановкой вопроса к задаче на нахождение суммы, остатка</p> | |
| 49 | Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд» | 1 | <p>Выполняют задания контрольной работы</p> <p>Понимают инструкцию к учебному заданию</p> | |
| 50 | Работа над ошибками Сложение и вычитание полных трёхзначных чисел в пределах 1 000 | 1 | <p>Выполняют работу над ошибками, корректируют свою деятельность с учетом выставленных недочетов.</p> <p>Выполняют работу над ошибками, корректируют свою деятельность с учетом выставленных недочетов</p> | |

| | | | | |
|----|---|---|--|---|
| | | | <p>Представляют полные числа в виде суммы разрядных слагаемых: $(156 = 100 + 50 + 6)$ по образцу Выполняют решение примеров на сложение и вычитание полных трёхзначных чисел в пределах 1 000 Примеры вида: $234 + 123 = 357$ $456 - 312 = 144$ Сравнивают числа, полученные при измерении времени двумя мерами (кг, г, м, см) Решают составные арифметические задачи практического содержания на нахождение произведения, остатка</p> | |
| 51 | <p>Геометрический материал Четырёхугольники (прямоугольник, квадрат)</p> | 1 | <p>Минимальный уровень Различают понятия: основание, противоположные стороны, противоположные углы, смежные углы Выделяют прямоугольники, квадраты называя их основные свойства Выполняют построение прямоугольников, квадратов по заданным сторонам, с помощью учителя Достаточный уровень Различают и используют в речи понятия: основание, противоположные стороны, противоположные углы, смежные углы Выделяют прямоугольники, квадраты называя их основные свойства Выполняют построение прямоугольников, квадратов по заданным сторонам</p> | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7733/conspect/233517/ |
| 52 | <p>Мера измерения длины. Километр</p> | 1 | <p>Минимальный уровень Называют меру измерения километр $1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$, с</p> | https://resh.edu.ru/subject/lesson/5222/ |

| | | | | |
|----|--|---|---|------------------|
| | (1км = 1000 м) | | <p>опорой на таблицу «Мер измерения длины» Решают примеры на сложение и вычитание чисел с мерами измерения (км, м) Решают простые арифметические задачи на нахождение скорости (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень Называют меру измерения километр 1 км = 1000 м Решают примеры на сложение и вычитание чисел с мерами измерения (км, м) Решают составные арифметические задачи на нахождение скорости по схематичному рисунку</p> | conspect/214302/ |
| 53 | Мера измерения длины Километр (1км = 1000 м) | 1 | <p>Минимальный уровень Выполняют решение примеров на сложение и вычитание чисел с мерами измерения (км, м), одной мерой Сравнивают числа с мерами измерения длины (км, м), одной мерой измерения Решают простые арифметические задачи на нахождение скорости (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень Выполняют решение примеров на сложение и вычитание чисел с мерами измерения (км, м), двумя мерами измерения Сравнивают числа с мерами измерения длины (км, м), двумя мерами измерения Решают составные арифметические задачи на нахождение скорости по схематичному рисунку</p> | |
| 54 | Мера измерения длины | 1 | Минимальный уровень | |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| | <p>Метр (1 м = 1000 мм) (1 м = 100 см)</p> | | <p>Называют меру измерения метр 1 м = 1000 мм; 1 м = 100 см), с опорой на таблицу «Мер измерения длины» Решают примеры на сложение и вычитание чисел с мерами измерения (м, см, мм), с одной мерой измерения Решают простые арифметические задачи с мерами измерения длины на нахождение суммы (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень Называют меру измерения метр 1 м = 1000 мм; 1 м = 100 см) Решают примеры на сложение и вычитание чисел с мерами измерения (м, см, мм), с одной, двумя мерами измерения Решают простые арифметические задачи с мерами измерения длины на нахождение суммы</p> | |
| 55 | <p>Сравнение чисел с вопросами: «На сколько больше?» «На сколько меньше?»</p> | 1 | <p>Минимальный уровень Сравнивают числа с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?» Решают простые арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»; моделирование содержания задач (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень Сравнивают числа с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?» Решают простые арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»;</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | | моделирование содержания задач | |
| 56 | Сравнение чисел с вопросами: «На сколько больше?» «На сколько меньше?» | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Сравнивают числа с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?» Решают простые арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»; моделирование содержания задач (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Сравнивают числа с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?» Решают простые арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»; моделирование содержания задач</p> | |
| 57 | Диагонали прямоугольника | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Различают понятия: основание, противоположные стороны прямоугольника Выполняют построение прямоугольника по заданным сторонам с использованием букв латинского алфавита (A, B, C, D), проводят в нём диагонали (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Различают понятия и используют в речи: основание, противоположные стороны прямоугольника Выполняют построение прямоугольника по заданным сторонам с</p> | |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | | использованием букв латинского алфавита (А, В, С, D), проводят в нём диагонали | |
| Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд – 19 часов | | | | |
| 58 | Сложение двузначных чисел с переходом через разряд в пределах 1 000 (письменные вычисления) | 1 | <p>Минимальный уровень Называют компоненты при сложении (слагаемое, слагаемое, сумма), по опорной таблице Выполняют решение примеров на сложение двузначных чисел с переходом через разряд, с записью примера в столбик Решают простые арифметические задачи практического содержания с вопросами: «На сколько дороже (дешевле)...?»</p> <p>Достаточный уровень Называют компоненты при сложении (слагаемое, слагаемое, сумма) Выполняют решение примеров на сложение двузначных чисел с переходом через разряд, с записью примера в столбик Решают составные арифметические задачи с последующей постановкой вопроса: «На сколько дороже (дешевле)...?»</p> | |
| 59 | Сложение трёхзначных чисел с переходом через разряд в пределах 1 000 (письменные вычисления) | 1 | <p>Минимальный уровень Называют компоненты при сложении (слагаемое, слагаемое, сумма), по опорной таблице Выполняют решение примеров на сложение трёхзначных чисел с переходом через разряд (письменные вычисления), с записью примера в столбик Решают и составляют арифметические задачи (на основе действий с предметными</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | | <p>совокупностями) по краткой записи на нахождение остатка (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют компоненты при сложении (слагаемое, слагаемое, сумма).</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение трёхзначных чисел с переходом через разряд (письменные вычисления), с записью примера в столбик</p> <p>Решают и составляют арифметические задачи (на основе действий с предметными совокупностями) по краткой записи на нахождение остатка</p> | |
| 60 | Сложение трёхзначных чисел с переходом через разряд в пределах 1 000 (письменные вычисления) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Решают примеры на сложение трёхзначных чисел с переходом через разряд, с записью примера в столбик</p> <p>Решают составные арифметические задачи практического содержания, с последующей постановкой вопроса на нахождение суммы (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Решают примеры на сложение трёхзначных чисел с переходом через разряд, с записью примера в столбик</p> <p>Решают составные арифметические задачи практического содержания, с последующей постановкой вопроса на нахождение суммы</p> | |
| 61 | Сложение трёхзначных чисел в пределах 1 000 с переходом | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение трёхзначных чисел с однозначными,</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|--|--|
| | через разряд (все случаи) | | <p>двузначными, трёхзначными с записью примера в столбик)</p> <p>Примеры вида $(579 + 5)$</p> <p>Сравнивают числовые выражения</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение суммы</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение трёхзначных чисел с однозначными, двузначными, трёхзначными с применением переместительного свойства сложения с записью примера в столбик)</p> <p>Примеры вида $(579 + 5; 5 + 579; 383 + 47; 47 + 383)$</p> <p>Сравнивают числовые выражения</p> <p>Решают составных арифметические задачи на нахождение суммы</p> | |
| 62 | Вычитание чисел в пределах 1 000, с одним переходом через разряд (письменные вычисления) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют компоненты чисел при вычитании (уменьшаемое, вычитаемое, разность), с опорой на образец</p> <p>Выполняют решение примеров на вычитание с одним переходом через разряд, с записью примера в столбик</p> <p>Решают составные арифметические задачи на нахождение остатка (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют компоненты чисел при вычитании (уменьшаемое, вычитаемое, разность)</p> <p>Выполняют решение примеров на вычитание с одним переходом через</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|--|--|
| | | | <p>разряд, с записью примера в столбик</p> <p>Решают составные арифметические задачи на нахождение остатка</p> | |
| 63 | <p>Вычитание чисел в пределах 1 000, с двумя переходами через разряд (письменные вычисления)</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют компоненты чисел при вычитании (уменьшаемое, вычитаемое, разность), с опорой на образец</p> <p>Выполняют решение примеров на вычитание с двумя переходами через разряд, с записью примера в столбик (с помощью учителя)</p> <p>Решают простые арифметические задачи</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют компоненты чисел при вычитании (уменьшаемое, вычитаемое, разность)</p> <p>Выполняют решение примеров на вычитание с двумя переходами через разряд, с записью примера в столбик</p> <p>Решают составные арифметические задачи</p> | |
| 64 | <p>Вычитание чисел в пределах 1 000 (особые случаи, с 0 в середине и на конце)</p> <p>Примеры вида: 630 – 541; 713 – 105</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на вычитание трёхзначных чисел с 0 в середине и на конце, с записью примера в столбик</p> <p>Примеры вида: 630 – 541; 713 – 105 (с помощью учителя)</p> <p>Сравнивают числовые выражения с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?».</p> <p>Решают простые арифметические задачи практического содержания с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | | <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на вычитание трёхзначных чисел с 0 в середине и на конце, с записью примера в столбик</p> <p>Примеры вида: $630 - 541$; $713 - 105$</p> <p>Сравнивают числовые выражения с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»</p> <p>Решают составные арифметические задачи практического содержания с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»</p> | |
| 65 | <p>Вычитание из круглых чисел в пределах 1 000, с двумя переходами через разряд</p> <p>Примеры вида: $500 - 3$; $500 - 13$; $500 - 213$</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Решают примеры на вычитание круглых чисел с двумя переходами через разряд, с записью примера в столбик</p> <p>Примеры вида: $500 - 3$; $500 - 13$; $500 - 213$ (с помощью учителя)</p> <p>Решают составные арифметические задачи практического содержания на нахождение остатка (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Решают примеры на вычитание круглых чисел с двумя переходами через разряд, с записью примера в столбик</p> <p>Примеры вида: $500 - 3$; $500 - 13$; $500 - 213$</p> <p>Решают составные арифметические задачи практического содержания на нахождение остатка</p> | |
| 66 | <p>Вычитание из 1000 однозначные, двузначные, трёхзначные числа</p> <p>Примеры вида:</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Решают примеры на вычитание из 1 000 однозначные, двузначные, трёхзначные числа, с записью примера в столбик</p> | |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| | 1000 -2 ; 1000 – 42; 1 000 – 642 | | <p>Примеры вида: 1000 -2 ; 1000 – 42; 1 000 – 642 (с помощью учителя) Решают составные арифметические задачи практического содержания, с последующей постановкой вопроса на нахождение остатка (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень Решают примеры на вычитание из 1 000 однозначные, двузначные, трёхзначные числа, с записью примера в столбик Примеры вида: 1000 -2 ; 1000 – 42; 1 000 – 642 Решают составные арифметические задачи практического содержания, с последующей постановкой вопроса на нахождение остатка</p> | |
| 67 | Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд (все случаи) | 1 | <p>Минимальный уровень Выполняют решение примеров на сложение и вычитание чисел в пределах 1 000, с последующей проверкой правильности вычислений по нахождению суммы, разности. Решают простые арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»</p> <p>Достаточный уровень Выполняют решение примеров на сложение и вычитание чисел в пределах 1 000, с последующей проверкой правильности вычислений по нахождению суммы, разности</p> | |

| | | | | |
|----|---|---|---|--|
| | | | Решают составные арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?» | |
| 68 | Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд (все случаи) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание чисел в пределах 1 000, с последующей проверкой правильности вычислений по нахождению суммы, разности</p> <p>Решают простые арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание чисел в пределах 1 000, с последующей проверкой правильности вычислений по нахождению суммы, разности</p> <p>Решают составных арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»</p> <p>Составляют краткую запись к задаче</p> | |
| 69 | Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд (все случаи) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Присчитывают, отсчитывают до 1 000 и от 1 000 числовыми группами по 20, 50 устно и с записью чисел (с помощью учителя)</p> <p>Сравнивают числовые выражения</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Присчитывают, отсчитывают до 1 000 и от 1 000 числовыми группами по 20, 50 устно и с записью чисел</p> | |

| | | | | |
|----|---|---|---|--|
| | | | Сравнивают числовые выражения | |
| 70 | Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд (все случаи) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Округляют числа в пределах 1 000 до указанного разряда десятков, сотен (с помощью учителя)</p> <p>Используют в записи знак округления («≈»)</p> <p>Решают примеры на нахождение неизвестных компонентов (слагаемое, уменьшаемое, вычитаемое)</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение неизвестных (слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого), записывают краткую запись к задаче (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Округляют числа в пределах 1 000 до указанного разряда десятков, сотен (с помощью учителя)</p> <p>Используют в записи знак округления («≈»)</p> <p>Решают примеры на нахождение неизвестных компонентов (слагаемое, уменьшаемое, вычитаемое)</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение неизвестных (слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого), записывают краткую запись к задаче, выполняют проверку</p> | |
| 71 | Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд (все случаи) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении (длины, массы, стоимости), с последующей проверкой (сложение, вычитание) с записью примера в столбик</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | | <p>Решают простых арифметических задач практического содержания на нахождение стоимости</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении (длины, массы, стоимости), с последующей проверкой (сложение, вычитание) с записью примера в столбик</p> <p>Решают составных арифметических задач практического содержания на нахождение стоимости</p> | |
| 72 | <p>Геометрический материал</p> <p>Виды треугольников: остроугольный, прямоугольный, тупоугольный</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют элементы треугольников</p> <p>Различают треугольники по видам углов</p> <p>Выполняют построение треугольников разных видов (по видам углов), используют буквы латинского алфавита для обозначения (А, В, С) треугольников, с помощью чертёжного угольника (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют элементы треугольников</p> <p>Различают треугольники по видам углов</p> <p>Выполняют построение треугольников разных видов (по видам углов), используют буквы латинского алфавита для обозначения (А, В, С) треугольников, с помощью чертёжного угольника</p> | <p>https://resh.edu.ru/subject/lesson/7734/conspect/234912/</p> |
| 73 | <p>Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | переходом через разряд (все случаи) | | <p>вычитание чисел, полученных при измерении (длины, массы, стоимости), с последующей проверкой (сложение, вычитание) с записью примера в столбик</p> <p>Решают составные задачи практического содержания с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?» (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении (длины, массы, стоимости), с последующей проверкой (сложение, вычитание) с записью примера в столбик</p> <p>Решают составные задачи практического содержания с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»</p> | |
| 74 | Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд» | 1 | <p>Выполняют задания контрольной работы</p> <p>Понимают инструкцию к учебному заданию</p> | |
| 75 | Работа над ошибками. Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют работу над ошибками, корректируют свою деятельность с учетом выставленных недочетов</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении (длины, массы, стоимости) с записью примера в столбик</p> <p>Решают примеры в 2 арифметических действия (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют работу над ошибками, корректируют свою деятельность с учетом выставленных недочетов</p> | |

| | | | | |
|----|--------------------------------|---|--|---|
| | | | <p>Выполняют решение примеров на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении (длины, массы, стоимости), с последующей проверкой (сложение, вычитание) с записью примера в столбик</p> <p>Решают примеры в 2 арифметических действия</p> | |
| 76 | Единицы измерения времени. Год | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Знакомятся с единицами времени (1мин, 1нед, 1ч, 1сут, 1год, 1 мес)</p> <p>Читают, записывают меры времени (1год = 12 месяцев = 365 (366) суток; 1 неделя = 7 суток; 1ч = 60 мин; 1 месяц = 30,31 суток; 1 сутки = 24 ч), с опорой на таблицу соотношения «Меры времени»</p> <p>Обозначают порядковый номер каждого месяца с помощью цифр римской нумерации с помощью календаря</p> <p>Сравнивают числа с мерами измерения времени (год, сутки), с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Знакомятся с единицами времени (1мин, 1нед, 1ч, 1сут, 1год, 1 мес).</p> <p>Читают, записывают меры времени (1год = 12 месяцев = 365 (366) суток; 1 неделя = 7 суток; 1ч = 60 мин; 1 месяц = 30,31 суток; 1 сутки = 24 ч)</p> <p>Называют единицы измерения времени, в том числе сокращенные обозначения</p> <p>Определяют времена года</p> <p>Понимают представление о високосном годе</p> | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7742/conspect/234323/ |

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| | | | <p>Обозначают порядковый номер каждого месяца с помощью цифр римской нумерации</p> <p>Сравнивают числа с мерами измерения времени (год, сутки)</p> | |
| Умножение и деление чисел в пределах 1 000 – 31 час | | | | |
| 77 | Умножение круглых десятков и круглых сотен на однозначное число | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Решают примеры на умножение круглых десятков и круглых сотен на однозначное число без перехода через разряд приёмами устных вычислений (с записью примера в строчку), с опорой на таблицу умножения</p> <p>Примеры вида: $2 \text{ дес.} \times 3 = 6 \text{ дес.}$ $200 \times 3 = 600$ $20 \times 3 = 60$ $2 \text{ сот.} \times 3 = 6 \text{ сот.}$ (с помощью учителя)</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение произведения (стоимости)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют круглые десятки среди других чисел</p> <p>Решают примеры на умножение круглых десятков и круглых сотен на однозначное число без перехода через разряд приёмами устных вычислений (с записью примера в строчку)</p> <p>Примеры вида: $2 \text{ дес.} \times 3 = 6 \text{ дес.}$ $200 \times 3 = 600$ $20 \times 3 = 60$ $2 \text{ сот.} \times 3 = 6 \text{ сот.}$ (с помощью учителя)</p> <p>Решают составные арифметические задачи на</p> | |

| | | | | |
|----|---|---|---|--|
| | | | нахождение произведения (стоимости) | |
| 78 | Деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Решают примеры на деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число без перехода через разряд приёмами устных вычислений (с записью примера в строчку), с опорой на таблицу умножения</p> <p>Примеры вида: $60 : 2 = 30$ $600 : 2 = 300$ 6 дес.: 2 = 3 дес. 6 сот.: 2 = 3 сот.</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение остатка</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют круглые десятки и круглые сотни среди других чисел</p> <p>Решают примеры на деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число без перехода через разряд приёмами устных вычислений (с записью примера в строчку)</p> <p>Решают составные арифметические задачи на нахождение остатка</p> | |
| 79 | Умножение круглых десятков и круглых сотен на однозначное число | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Решают примеры на умножение круглых десятков на однозначное число, с записью примера в строчку (с опорой на таблицу умножения)</p> <p>Выполняют решение числовых выражений в 2 действия (умножение, деление, сложение, вычитание)</p> <p>Решают и составляют арифметические задачи практического содержания на нахождение (цены,</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | | <p>стоимости), с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Решают примеры на умножение круглых десятков на однозначное число, с записью примера в строчку</p> <p>Выполняют решение числовых выражений в 2 действия (умножение, деление, сложение, вычитание), с записью примера в строчку</p> <p>Решают и составляют арифметические задачи практического содержания на нахождение (цены, стоимости)</p> | |
| 80 | <p>Деление неполных трёхзначных чисел на однозначное число</p> <p>Примеры вида: $150 : 5 = 30$</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на деление неполных трёхзначных чисел на однозначное число на основе взаимосвязи (умножение, деление)</p> <p>Примеры вида: $150 : 5 = 30$ $20 \times 7 = 140$ $140 : 7 = 20$</p> <p>(с записью примера в строчку), с опорой на таблицу умножения</p> <p>Решают простые арифметических задач на деление предметных совокупностей на 4,5,6 равных частей (в пределах 1000), с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на деление неполных трёхзначных чисел на однозначное число на основе взаимосвязи (умножение, деление)</p> <p>Примеры вида: $150 : 5 = 30$</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|--|--|
| | | | $20 \times 7 = 140$ $140 : 7 = 20$ (с записью примера в строчку) Решают простые арифметических задач на деление предметных совокупностей на 4,5,6 равных частей (в пределах 1000) | |
| 81 | Умножение двузначного числа на однозначное без перехода через разряд примеры вида (21x3) | 1 | Минимальный уровень Выполняют умножение двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд, примеры вида: $21 \times 3 = 63$ (на основе переместительного свойства умножения, взаимосвязи сложения и умножения), с опорой на таблицу умножения. Решают простые задачи на нахождение времени, с помощью учителя Достаточный уровень Выполняют умножение двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд, примеры вида: $21 \times 3 = 63$ (на основе переместительного свойства умножения, взаимосвязи сложения и умножения). Решают простые задачи на нахождение времени, составляют краткую запись к задаче | |
| 82 | Умножение трехзначного числа на однозначное без перехода через разряд примеры вида (210×2 ; 213×2) | 1 | Минимальный уровень Выполняют умножение двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд, примеры вида: $210 \times 2 = 420$ $213 \times 2 = 426$ (на основе переместительного свойства умножения, взаимосвязи | |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| | | | <p>сложения и умножения), с опорой на таблицу умножения</p> <p>Решают простые арифметические задачи с мерами измерения массы</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют умножение двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд, примеры вида: $210 \times 2 = 420$ $213 \times 2 = 426$</p> <p>(на основе переместительного свойства умножения, взаимосвязи сложения и умножения)</p> <p>Решают составные арифметические задачи с мерами измерения массы, с последующей постановкой вопроса к задаче</p> | |
| 83 | <p>Деление двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд, приёмами устных вычислений</p> <p>Примеры вида: $(42:2)$</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на деление двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд, приёмами устных вычислений</p> <p>Примеры вида: $(42:2)$, с опорой на таблицу умножения</p> <p>Выполняют разложение делимого на разрядные слагаемые, с последующей проверкой правильности вычислений (умножением), по образцу</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение частного, составные задачи в два арифметических действия, (вычитание, деление) с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на деление двузначных чисел на</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | | <p>однозначное число без перехода через разряд, приёмами устных вычислений</p> <p>Примеры вида: $(42:2)$</p> <p>Выполняют разложение делимого на разрядные слагаемые, с последующей проверкой правильности вычислений (умножением)</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение частного, составные задачи в два арифметических действия, (вычитание, деление)</p> | |
| 84 | <p>Деление трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд, приёмами устных вычислений</p> <p>Примеры вида: $260 : 2$; $264 : 2$</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на деление трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд, приёмами устных вычислений, с записью примера в строчку</p> <p>Примеры вида: $260: 2 = 130$ $264:2 = 132$ с последующей проверкой правильности вычислений (умножением) с опорой на таблицу умножения</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение частного, составные задачи в два арифметических действия, (вычитание, деление) с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на деление трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд, приёмами устных вычислений, с записью примера в строчку</p> <p>Примеры вида: $260: 2 = 130$</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | | <p>$264:2 = 132$ с последующей проверкой правильности вычислений (умножением)</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение частного, составные задачи в два арифметических действия, (вычитание, деление)</p> | |
| 85 | <p>Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число, с записью примера в строчку (с опорой на таблицу умножения)</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение частного, составные задачи в два арифметических действия, (вычитание, деление) с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число, с записью примера в строчку</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение частного, составные задачи в два арифметических действия, (вычитание, деление)</p> | |
| 86 | <p>Сравнение чисел с вопросами «Во сколько раз больше?» «Во сколько раз меньше?»</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Сравнивают числа и предметные совокупности (с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)...?», с помощью учителя</p> <p>Решают простые задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)...?» с помощью учителя</p> | <p>https://resh.edu.ru/subject/lesson/7711/conspect/311995/</p> |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | | <p>Достаточный уровень</p> <p>Сравнивают числа и предметные совокупности (с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)...?»)</p> <p>Решают простые задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)...?», делают краткую запись к задаче</p> | |
| 87 | <p>Сравнение чисел с вопросами</p> <p>«Во сколько раз больше?»</p> <p>«Во сколько раз меньше?»</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Сравнивают числа и предметные совокупности (с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)...?», с помощью учителя)</p> <p>Решают примеры в 2 действия (пользуются таблицей умножения)</p> <p>Решают простые задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)...?» с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Сравнивают числа и предметные совокупности (с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)...?»).</p> <p>Решают примеры в 2 действия</p> <p>Решают простые задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)...?», делают краткую запись к задаче</p> | |
| 88 | <p>Контрольная работа по теме:</p> <p>«Умножение и деление чисел на однозначное число»</p> | 1 | <p>Выполняют задания контрольной работы (пользуются таблицей умножения)</p> <p>Понимают инструкцию к учебному заданию</p> <p>Достаточный уровень</p> | |

| | | | | |
|----|---|---|---|--|
| | | | <p>Выполняют задания контрольной работы</p> <p>Понимают инструкцию к учебному заданию</p> | |
| 89 | <p>Работа над ошибками</p> <p>Сравнение чисел с вопросами «Во сколько раз больше?» «Во сколько раз меньше?»</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют работу над ошибками, корректируют свою деятельность с учетом выставленных недочетов</p> <p>Решают примеры в 2 действия (пользуются таблицей умножения)</p> <p>Решают простые задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)...?» с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют работу над ошибками, корректируют свою деятельность с учетом выставленных недочетов</p> <p>Решают примеры в 2 действия</p> <p>Решают простые задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)...?», делают краткую запись к задаче</p> | |
| 90 | <p>Геометрический материал</p> <p>Виды треугольников: разносторонний, равносторонний, равнобедренный</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Различают понятия и виды треугольников по длинам сторон и видам углов: разносторонний, равносторонний, равнобедренный</p> <p>Выполняют построение треугольников по заданным сторонам с помощью чертёжного угольника (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Различают понятия, используют в речи виды треугольников по длинам сторон и видам углов:</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | | <p>разносторонний, равносторонний, равнобедренный</p> <p>Выполняют построение треугольников по заданным сторонам с помощью чертёжного угольника, записывают в тетрадь результаты измерений</p> | |
| 91 | <p>Меры измерения времени Секунда</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют и показывают меру времени секунда на циферблате часов</p> <p>Выполняют решение примеров с мерами измерения времени мин, сек, на (сложение, вычитание, умножение, деление)</p> <p>Сравнивают числа с одной мерой времени</p> <p>Решают простые задачи с мерами измерения времени сек, мин с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?» (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют и показывают меру времени секунда на циферблате часов</p> <p>Выполняют решение примеров с мерами измерения времени мин, сек, на (сложение, вычитание, умножение, деление), с последующим сравнением чисел</p> <p>Решают примеры на сложение и вычитание с мерами измерения двумя мерами времени</p> <p>Решают простые задачи с мерами измерения времени сек., мин. с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»</p> | <p>https://resh.edu.ru/ subject/lesson/7742/ conspect/234323/</p> |
| 92 | <p>Умножение двузначных чисел на однозначное</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют компоненты при умножении (1 множитель, 2</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | число с переходом через разряд (письменные вычисления) | | <p>множитель, произведение), с опорой на образец</p> <p>Записывают примеры в столбик, выполняют примеры на умножение двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд (с опорой на таблицу умножения)</p> <p>Решают составные арифметические задач практического содержания в 2 действия на нахождение (произведения, суммы), с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют компоненты при умножении (1 множитель, 2 множитель, произведение)</p> <p>Записывают примеры в столбик и проговаривают в устной речи алгоритм умножения двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд</p> <p>Решают составные арифметические задач практического содержания в 2 - 3 действия на нахождение (произведения, суммы)</p> | |
| 93 | Умножение двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд (письменные вычисления) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на умножение двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд, с записью примера в столбик (с опорой на таблицу умножения)</p> <p>Решают числовые выражения на нахождение произведения, с последующим сравнение чисел (с опорой на таблицу умножения)</p> <p>Решают простые арифметические задачи</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|--|--|
| | | | <p>практического содержания на нахождение произведения (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на умножение двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд, с записью примера в столбик. Решают числовые выражения. на нахождение произведения, с последующим сравнение чисел</p> <p>Решают простые арифметические задачи практического содержания на нахождение произведения</p> | |
| 94 | <p>Умножение трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд (письменные вычисления)</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют компоненты при умножении (1 множитель, 2 множитель, произведение), с опорой на образец</p> <p>Записывают примеры в столбик, выполняют примеры на умножение трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд (с опорой на таблицу умножения)</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение цены на основе зависимости между ценой, количеством, стоимостью (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют компоненты при умножении (1 множитель, 2 множитель, произведение)</p> <p>Записывают примеры в столбик и проговаривают в устной речи алгоритм умножения двузначных</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | | <p>чисел на однозначное число с переходом через разряд</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение цены на основе зависимости между ценой, количеством, стоимостью</p> | |
| 95 | <p>Умножение трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд (письменные вычисления)</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Записывают примеры в столбик, выполняют примеры на умножение трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд (с опорой на таблицу умножения)</p> <p>Решают простые арифметические задачи с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?» (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Записывают примеры в столбик и проговаривают в устной речи алгоритм умножения двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд</p> <p>Решают составные арифметические задачи с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»</p> | |
| 96 | <p>Умножение трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд (письменные вычисления)</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Записывают примеры в столбик, выполняют примеры на умножение трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд (с опорой на таблицу умножения).</p> <p>Примеры вида: $164 \times 5 = 820$; $161 \times 5 = 805$; $125 \times 4 = 500$</p> <p>Решают составные арифметические задачи с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?» (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> | |

| | | | | |
|----|---|---|---|--|
| | | | <p>Выполняют решение примеров на умножение трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд, с записью примера в столбик. Примеры вида: $164 \times 5 = 820$; $161 \times 5 = 805$; $125 \times 4 = 500$</p> <p>Решают составные арифметические задачи с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»</p> | |
| 97 | Умножение трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд (письменные вычисления) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Записывают примеры в столбик, выполняют примеры на умножение трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд (с опорой на таблицу умножения)</p> <p>Примеры вида: $170 \times 5 = 850$; $120 \times 6 = 720$</p> <p>Решают числовые выражения на нахождение произведения с последующей проверкой чисел</p> <p>Решают составные арифметические задачи на нахождение произведения, суммы, остатка (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Записывают примеры в столбик, выполняют примеры на умножение трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд</p> <p>Примеры вида: $170 \times 5 = 850$; $120 \times 6 = 720$</p> <p>Решают числовые выражения на нахождение произведения с последующей проверкой чисел</p> <p>Решают составные арифметические задачи на</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | | нахождение произведения, суммы, остатка | |
| 98 | Деление с остатком двузначных чисел на однозначное число | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на нахождение остатка с записью примера в строчку (с опорой на таблицу умножения). Решают простые арифметические задачи на нахождение остатка (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на нахождение остатка с записью примера в строчку</p> <p>Решают составные арифметические задачи на нахождение остатка (с помощью учителя)</p> | |
| 99 | Деление с остатком двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на нахождение остатка с записью примера в строчку (с опорой на таблицу умножения)</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение остатка (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на нахождение остатка с записью примера в строчку</p> <p>Решают составные арифметические задачи на нахождение остатка (с помощью учителя)</p> | |

| | | | | |
|-----|--|---|---|--|
| 100 | Деление двузначных чисел на однозначное число (письменные вычисления) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют компоненты при делении (делимое, делитель, частное), с опорой на образец</p> <p>Решают примеры на деление двузначных чисел на однозначное число, с записью примера в строчку, с опорой на таблицу умножения</p> <p>Примеры вида: $74 : 2$ (с опорой на таблицу умножения)</p> <p>Решают простые арифметические задачи по содержанию на равные части (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют и употребляют в устной речи компоненты при делении (делимое, делитель, частное)</p> <p>Решают примеры на деление двузначных чисел на однозначное число, с записью примера в строчку</p> <p>Примеры вида: $74 : 2$</p> <p>Решают составные арифметические задачи по содержанию на равные части</p> | |
| 101 | Деление трёхзначных чисел на однозначное число (письменные вычисления) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют компоненты при делении (делимое, делитель, частное), с опорой на образец</p> <p>Решают примеры на деление трёхзначных чисел на однозначное число, с записью примера в строчку, с опорой на таблицу умножения</p> <p>Примеры вида: $426:3$; $235:5$</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение цены на основе зависимости между ценой,</p> | |

| | | | | |
|-----|---|---|---|--|
| | | | <p>количеством, стоимостью (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют компоненты при делении (делимое, делитель, частное), с опорой на образец</p> <p>Решают примеры на деление трёхзначных чисел на однозначное число, с записью примера в строчку</p> <p>Примеры вида: $426:3$; $235:5$</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение цены на основе зависимости между ценой, количеством, стоимостью</p> | |
| 102 | Деление неполных трёхзначных чисел на однозначное число (письменные вычисления) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Решают примеры на деление трёхзначных чисел на однозначное число, с записью примера в строчку, с опорой на таблицу умножения</p> <p>Примеры вида: $320:5$; $720:2$; $800: 5$</p> <p>Решают составные арифметические задачи практического содержания на деление на равные части (на нахождение суммы, остатка), с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Решают примеры на деление трёхзначных чисел на однозначное число, с записью примера в строчку</p> <p>Примеры вида: $320:5$; $720:2$; $800: 5$</p> <p>Решают составные арифметические задачи практического содержания на деление на равные части (на нахождение суммы, остатка)</p> | |
| 103 | Деление трёхзначных чисел | 1 | Минимальный уровень | |

| | | | | |
|-----|---|---|--|--|
| | <p>на однозначное число (письменные вычисления), особые случаи 0 в середине</p> <p>Примеры вида: 206:2</p> | | <p>Выполняют решение примеров на деление двузначных и трёхзначных чисел</p> <p>Примеры вида: 206:2; 216:2; 174:4 (пользуются таблицей умножения)</p> <p>Решают простые арифметические задачи по сюжетной картинке практического содержания на деление на равные части (на нахождение суммы, остатка), с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на деление двузначных и трёхзначных чисел</p> <p>Примеры вида: 206:2; 216:2; 174:4</p> <p>Решают составные арифметические задачи по сюжетной картинке практического содержания на деление на равные части (на нахождение суммы, остатка), с помощью учителя</p> | |
| 104 | <p>Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число (все случаи), с последующей проверкой)</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел (проверка деления умножением), с опорой на таблицу умножения</p> <p>Решают составные арифметические задачи в 2 действия (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел</p> | |

| | | | | |
|-----|--|---|---|--|
| | | | (проверка деления умножением) Решают составные арифметические задачи в 2 - 3 действия | |
| 105 | Контрольная работа по теме: «Умножение и деление чисел на однозначное число с переходом через разряд» | 1 | Выполняют задания контрольной работы (пользуются таблицей умножения) Понимают инструкцию к учебному заданию Достаточный уровень Выполняют задания контрольной работы Понимают инструкцию к учебному заданию | |
| 106 | Работа над ошибками Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число (все случаи) | 1 | Выполняют работу над ошибками, корректируют свою деятельность с учетом выставленных недочетов Решают примеры на умножение и деление именованных двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число (м, см, р, кг), пользуются таблицей умножения Решают составные арифметические задачи в 2 действия на нахождение суммы (с помощью учителя) Достаточный уровень Выполняют работу над ошибками, корректируют свою деятельность с учетом выставленных недочетов Решают примеры на умножение и деление именованных двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число (м, см, р, кг) Решают составные арифметические задачи в 2 действия на нахождение суммы | |
| 107 | Геометрический материал | 1 | Минимальный уровень Называют замкнутые и незамкнутые ломаные линии | |

| | | | | |
|---|----------------------------|---|--|--|
| | Периметр многоугольника | | <p>Выполняют построение многоугольников, с помощью чертёжного угольника</p> <p>Вычисляют периметр многоугольника (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют замкнутые и незамкнутые ломаные линии</p> <p>Выполняют построение многоугольников, с помощью чертёжного угольника</p> <p>Вычисляют периметр многоугольника</p> | |
| Умножение и деление на 10,100 – 6 часов | | | | |
| 108 | Умножение чисел на 10, 100 | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют компоненты при умножении, сложении (множитель, множитель, произведение; слагаемое, слагаемое, сумма), с опорой на образец</p> <p>Решают примеры на умножение чисел на 10,100 (с переместительным свойством сложение, умножение), с записью примера в строчку по образцу</p> <p>Решают составные арифметические задачи на нахождение произведения, суммы (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют и употребляют в устной речи компоненты при умножении, сложении (множитель, множитель, произведение; слагаемое, слагаемое, сумма)</p> <p>Решают примеры на умножение чисел на 10,100 (с переместительным свойством сложение, умножение), с записью примера в строчку</p> <p>Решают составные арифметические задачи на</p> | |

| | | | | |
|-----|----------------------------|---|--|--|
| | | | нахождение произведения, суммы | |
| 109 | Умножение чисел на 10, 100 | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Решают примеры на умножения чисел на 10, 100, с записью примера в строчку</p> <p>Решают числовые выражения в 2 действия (умножение, сложение, вычитание), пользуются таблицей умножения</p> <p>Решают простые арифметические задачи по сюжетной картинке на нахождение произведения (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Решают примеры на умножения чисел на 10, 100, с записью примера в строчку</p> <p>Решают числовые выражения в 2 действия (умножение, сложение, вычитание)</p> <p>Решают простые арифметические задачи по сюжетной картинке на нахождение произведения</p> | |
| 110 | Деление чисел на 10, 100 | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на деление чисел на 10,100, с последующей проверкой на умножение (пользуются таблицей умножения)</p> <p>Решают составные арифметические задачи с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?» с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на деление чисел на 10,100, с последующей проверкой на умножение</p> <p>Решают составные арифметические задачи с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»</p> | |

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|---|---|--|
| 111 | Деление чисел на 10, 100 | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на деление чисел на 10,100, (пользуются таблицей умножения)</p> <p>Сравнивают числа с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)...?»</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение цены на основе зависимости между ценой, количеством, стоимостью (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на деление чисел на 10,100 с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)...?»</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение цены на основе зависимости между ценой, количеством, стоимостью</p> | |
| 112 | Деление чисел на 10, 100 с остатком | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на деление чисел на 10,100 с остатком по образцу в учебнике</p> <p>Примеры вида:</p> <p>$43:10 = 4 \text{ ост } 3$;</p> <p>$243:10 = 24 \text{ ост } 3$;</p> <p>$520:100 = 5 \text{ ост } 20$;</p> <p>$314:100 = 3 \text{ ост } 14$</p> <p>Решают составные арифметические задачи на нахождение остатка (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на деление чисел на 10,100 с остатком</p> <p>Примеры вида:</p> <p>$43:10 = 4 \text{ ост } 3$;</p> <p>$243:10 = 24 \text{ ост } 3$;</p> <p>$520:100 = 5 \text{ ост } 20$;</p> <p>$314:100 = 3 \text{ ост } 14$</p> | |

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| | | | Решают составные арифметические задачи на нахождение остатка | |
| 113 | Меры измерения массы Тонна $1\text{т} = 1000\text{ кг}$ | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют меру измерения тонна ($1\text{т} = 1000\text{ кг}$), с опорой на таблицу «Мер измерения»</p> <p>Сравнивают числа, полученные при измерении массы (т, ц, кг, г), одной мерой измерения</p> <p>Решают примеры на сложение чисел, полученными при измерении массы одной мерой</p> <p>Решают простые арифметические задачи с мерами измерения массы по сюжетной картинке (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют меру измерения тонна ($1\text{т} = 1000\text{ кг}$)</p> <p>Сравнивают числа, полученные при измерении массы (т, ц, кг, г), одной, двумя мерами измерения</p> <p>Решают примеры на сложение чисел, полученными при измерении массы двумя мерами</p> <p>Решают простые арифметические задачи с мерами измерения массы по сюжетной картинке</p> | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7729/conspect/234354/ |
| Числа, полученные при измерении величин – 9 часов | | | | |
| 114 | Преобразование чисел, полученных при измерении величин (длины, массы, стоимости). Замена крупных мер мелкими мерами ($1\text{см} = 10\text{ мм}$; $1\text{м} = 100\text{ см}$; $1\text{т} = 10\text{ ц}$; | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Используют таблицу соотношения меры измерения (длины, массы, стоимости)</p> <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении замена крупных мер мелкими мерами ($1\text{см} = 10\text{ мм}$; $1\text{м} = 100\text{ см}$; $1\text{т} = 10\text{ ц}$; 1ц</p> | |

| | | | | |
|-----|--|---|---|--|
| | 1ц = 100 кг; 1кг = 1000 г; 1р = 100 к.) | | <p>= 100 кг; 1кг = 1000 г; 1р = 100 к.), с опорой на таблицу «Мер измерения»</p> <p>Решают простые арифметические задачи с мерами измерения длины с последующим преобразование чисел крупных мер в более мелкие меры (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют меры измерения длины, массы, стоимости и их соотношение</p> <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении</p> <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении</p> <p>замена крупных мер мелкими мерами (1см= 10 мм; 1м = 100 см; 1т = 10 ц; 1ц = 100 кг; 1кг = 1000 г; 1р = 100 к.)</p> <p>Решают составные арифметические задачи с мерами измерения длины с последующим преобразование чисел крупных мер в более мелкие меры</p> | |
| 115 | Преобразование чисел, полученных при измерении длины (м, дм, см, мм) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Используют таблицу соотношения меры измерения длины</p> <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении длины (127 мм = 12 см 7 мм), с помощью учителя</p> <p>Решают примеры на вычитание (из крупных мер мелкие меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры</p> <p>Примеры вида:</p> <p>1 дм – 2 см = 8 см</p> <p>1 дм = 10 см</p> <p>10 см – 2 см = 8 см</p> | |

| | | | | |
|-----|--|---|--|--|
| | | | <p>Решают простые арифметические задачи с мерами измерения длины с последующим преобразование чисел крупных мер в более мелкие меры (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют меры измерения длины</p> <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении длины (127 мм = 12 см 7 мм)</p> <p>Решают примеры на вычитание (из крупных мер мелкие меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры</p> <p>Примеры вида:</p> $1 \text{ дм} - 2 \text{ см} = 8 \text{ см}$ $1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$ $10 \text{ см} - 2 \text{ см} = 8 \text{ см}$ <p>Решают простые арифметические задачи с мерами измерения длины с последующим преобразование чисел крупных мер в более мелкие меры</p> | |
| 116 | Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости (р, к.) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Используют таблицу соотношения меры измерения стоимости</p> <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении стоимости двумя мерами (325 к. = 3 р. 25 к.), с помощью учителя</p> <p>Решают примеры на вычитание (из крупных мер мелкие меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры</p> <p>Примеры вида:</p> $1 \text{ р.} - 40 \text{ к.} = 60 \text{ к.}$ $1 \text{ р.} = 100 \text{ к.}$ $100 \text{ к.} - 40 \text{ к.} = 60 \text{ к.}$ <p>Решают простые арифметические задачи по</p> | |

| | | | | |
|-----|--|---|--|--|
| | | | <p>сюжетной картинке на нахождение стоимости (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют меры измерения стоимости</p> <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении стоимости двумя мерами ($325\text{к} = 3\text{р. } 25\text{к}$)</p> <p>Решают примеры на вычитание (из крупных мер мелкие меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры</p> <p>Примеры вида:</p> <p>$1\text{р.} - 40\text{к.} = 60\text{к.}$</p> <p>$1\text{р.} = 100\text{к.}$</p> <p>$100\text{к.} - 40\text{к.} = 60\text{к.}$</p> <p>Решают простые арифметические задачи по сюжетной картинке на нахождение стоимости</p> | |
| 117 | Преобразование чисел, полученных при измерении массы (т, ц, кг, г) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Используют таблицу соотношения меры измерения массы.</p> <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении массы двумя мерами ($6\text{т } 4\text{ц} = 64\text{ц}$)</p> <p>Решают примеры на вычитание (из крупных мер мелкие меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры</p> <p>Примеры вида:</p> <p>$1\text{кг} - 120\text{г} = 880\text{г}$</p> <p>$1\text{кг} = 1000\text{г}$</p> <p>$1000\text{г} - 120\text{г} = 880\text{г}$</p> <p>Решают составные арифметические задачи практического содержания на нахождение (произведения, суммы), с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют меры измерения массы.</p> | |

| | | | | |
|-----|--|---|---|--|
| | | | <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц)</p> <p>Решают примеры на вычитание (из крупных мер мелкие меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры</p> <p>Примеры вида: $1 \text{ кг} - 120 \text{ г} = 880 \text{ г}$ $1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$ $1000 \text{ г} - 120 \text{ г} = 880 \text{ г}$</p> <p>Решают составные арифметические задачи практического содержания на нахождение (произведения, суммы)</p> | |
| 118 | <p>Преобразование чисел, полученных при измерении величин (длины, массы, стоимости)</p> <p>Замена мелких мер крупными мерами</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Используют таблицу соотношения меры измерения (длины, массы, стоимости)</p> <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении</p> <p>Замена мелких мер крупными мерами ($10 \text{ мм} = 1 \text{ см}$; $100 \text{ см} = 1 \text{ м}$; $100 \text{ к.} = 1 \text{ р.}$, $100 \text{ кг} = 1 \text{ ц}$; $10 \text{ ц} = 1 \text{ т}$), одной мерой</p> <p>Решают составные арифметические задачи по сюжетной картинке с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?», с последующим преобразованием мелких мер крупными мерами (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют меры измерения длины, массы, стоимости и их соотношение</p> <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении</p> <p>Замена мелких мер крупными мерами ($10 \text{ мм} = 1 \text{ см}$; $100 \text{ см} = 1 \text{ м}$; $100 \text{ к.} = 1 \text{ р.}$, $100 \text{ кг} = 1 \text{ ц}$; $10 \text{ ц} = 1 \text{ т}$), одной мерой</p> | |

| | | | | |
|-----|---|---|---|--|
| | | | Решают составные арифметические задачи по сюжетной картинке с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?», с последующим преобразованием мелких мер крупными мерами | |
| 119 | Преобразование чисел, полученных при измерении величин (длины, массы, стоимости). Замена мелких мер крупными мерами | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Используют таблицу соотношения меры измерения (длины, массы, стоимости)</p> <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении</p> <p>Замена мелких мер крупными мерами (12 мм = 1 см 2 мм; 17 ц = 1 т 7 ц; 230 к = 2р 30 к.)</p> <p>Решают примеры на сложение чисел, полученных при измерении одной мерой (длины, массы, стоимости)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют меры измерения длины, массы, стоимости и их соотношение</p> <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении</p> <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении</p> <p>Замена мелких мер крупными мерами (12 мм = 1 см 2 мм; 17 ц = 1 т 7 ц; 230 к = 2р 30 к.)</p> <p>Решают примеры на сложение чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами (длины, массы, стоимости)</p> | |
| 120 | Преобразование чисел, полученных при измерении величин (длины, массы, стоимости) | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Используют таблицу соотношения меры измерения (длины, массы, стоимости)</p> <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении (длины, массы, стоимости)</p> | |

| | | | | |
|-----|---|---|---|--|
| | Замена мелких мер крупными мерами | | <p>Решают примеров на сложение чисел, полученных при измерении одной мерой (длины, массы, стоимости)</p> <p>Решают составные арифметические задачи с мерами измерения длины с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?» (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют меры измерения длины, массы, стоимости и их соотношение</p> <p>Преобразовывают числа, полученные при измерении</p> <p>Решают примеров на сложение чисел, полученных при измерении одной мерой (длины, массы, стоимости)</p> <p>Решают составные арифметические задачи с мерами измерения длины с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»</p> | |
| 121 | Самостоятельная работа по теме: «Преобразование чисел, полученных при измерении величин (длины, массы, стоимости)» | 1 | <p>Выполняют задания контрольной работы</p> <p>Понимают инструкцию к учебному заданию</p> | |
| 122 | Масштаб 1:2; 1:5; 1:10 | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Изображают фигуры в указанном масштабе, вычисляют масштаб с помощью учителя</p> <p>Выполняют построение отрезков в масштабе М 1:2; 1:5</p> <p>Выполняют построение прямоугольника, квадрата в масштабе (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> | |

| | | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|--|
| | | | <p>Изображают фигуры в указанном масштабе, вычисляют масштаб</p> <p>Выполняют построение отрезков в масштабе М 1:2; 1:5</p> <p>Выполняют построение прямоугольника, квадрата в масштабе</p> | |
| Обыкновенные дроби – 11 часов | | | | |
| 123 | <p>Обыкновенные дроби</p> <p>Доли</p> <p>Получение долей</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Читают, записывают обыкновенные дроби по наглядной и словесной инструкции учителя</p> <p>Различают числитель и знаменатель дроби, с опорой на образец</p> <p>Получают одну, несколько долей на основе предметно – практической деятельности</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение части от числа (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Читают, записывают обыкновенные дроби</p> <p>Различают числитель и знаменатель дроби</p> <p>Получают одну, несколько долей на основе предметно – практической деятельности</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение части от числа</p> | |
| 124 | <p>Обыкновенные дроби</p> <p>Доли</p> <p>Получение долей</p> | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Читают, записывают обыкновенные дроби по наглядной и словесной инструкции учителя</p> <p>Различают числитель и знаменатель дроби, с опорой на образец</p> <p>Получают одну, несколько долей на основе предметно – практической деятельности</p> <p>Решают простые арифметические задачи на</p> | |

| | | | | |
|-----|----------------------------|---|--|--|
| | | | <p>нахождение части от числа (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Читают, записывают обыкновенные дроби</p> <p>Различают числитель и знаменатель дроби</p> <p>Получают одну, несколько долей на основе предметно – практической деятельности</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение части от числа</p> | |
| 125 | Образование дробей | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Читают, записывают обыкновенные дроби по наглядной и словесной инструкции учителя</p> <p>Различают числитель и знаменатель дроби, с опорой на образец</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Читают, записывают обыкновенные дроби</p> <p>Различают числитель и знаменатель дроби</p> | |
| 126 | Образование дробей | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Читают, записывают обыкновенные дроби по наглядной и словесной инструкции учителя</p> <p>Различают числитель и знаменатель дроби, с опорой на образец</p> <p>Решают простые задачи на деление на равные части, нахождение долей (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Читают, записывают обыкновенные дроби</p> <p>Различают числитель и знаменатель дроби</p> <p>Решают простые задачи на деление на равные части, нахождение долей</p> | |
| 127 | Сравнение долей, дробей | 1 | Минимальный уровень | |

| | | | | |
|-----|-------------------------|---|---|--|
| | | | <p>Называют правило сравнение дробей, долей Сравнивают доли, дроби с одинаковыми числителями, одинаковыми знаменателями Сравнивают дробь с единицей Обозначают дробью выделенную часть геометрической фигуры (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень Называют и употребляют в устной речи правило сравнение дробей, долей Сравнивают доли, дроби с одинаковыми числителями, одинаковыми знаменателями Сравнивают дробь с единицей Обозначают дробью выделенную часть геометрической фигуры</p> | |
| 128 | Сравнение долей, дробей | 1 | <p>Минимальный уровень Называют правило сравнение дробей, долей Сравнивают доли, дроби с одинаковыми числителями, одинаковыми знаменателями Сравнивают дробь с единицей Обозначают дробью выделенную часть геометрической фигуры (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень Называют и употребляют в устной речи правило сравнение дробей, долей Сравнивают доли, дроби с одинаковыми числителями, одинаковыми знаменателями Сравнивают дробь с единицей Обозначают дробью выделенную часть геометрической фигуры</p> | |

| | | | | |
|-----|---|---|--|--|
| 129 | Правильные и неправильные дроби | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют правильные и неправильные дроби</p> <p>Сравнивают правильные и неправильные дроби с единицей (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют правильные и неправильные дроби</p> <p>Сравнивают правильные и неправильные дроби с единицей</p> | |
| 130 | Правильные и неправильные дроби | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Называют правильные и неправильные дроби</p> <p>Сравнивают правильные и неправильные дроби с единицей (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Называют правильные и неправильные дроби</p> <p>Сравнивают правильные и неправильные дроби с единицей</p> | |
| 131 | Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дроби» | 1 | <p>Выполняют задания контрольной работы</p> <p>Понимают инструкцию к учебному заданию</p> | |
| 132 | Работа над ошибками Правильные и неправильные дроби | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют работу над ошибками, корректируют свою деятельность с учетом выставленных недочетов</p> <p>Различают числитель и знаменатель дроби, с опорой на образец</p> <p>Сравнивают правильные и неправильные дроби с единицей (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют работу над ошибками, корректируют свою деятельность с учетом выставленных недочетов</p> | |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|---|--|
| | | | Различают числитель и знаменатель дроби Называют правильные и неправильные дроби Сравнивают правильные и неправильные дроби с единицей | |
| 133 | Геометрический материал Линии в круге | 133 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Обозначают и называют зависимость между радиусом и диаметром Выполняют построение окружности с заданным радиусом, проводят диаметр, хорду (с помощью учителя)</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Обозначают и называют зависимость между радиусом и диаметром Выполняют построение окружности с заданным радиусом, проводят диаметр, хорду</p> | |
| Итоговое повторение – 3 часа | | | | |
| 134 | Все действия чисел в пределах 1 000 | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Представляют числа в виде суммы разрядных слагаемых Получают числа из разрядных слагаемых (с помощью учителя) Решают примеры на сложение и вычитание чисел с переходом через разряд</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Представляют числа в виде суммы разрядных слагаемых Получают числа из разрядных слагаемых Решают примеры на сложение и вычитание чисел с переходом через разряд</p> | |
| 135 | Все действия чисел в пределах 1 000 | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Округляют числа до десятков Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестных компонентов</p> | |

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|---|---|--|
| | | | <p>(слагаемое, уменьшаемое, вычитаемое), по опорной схеме</p> <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку</p> <p>Решают задачи на нахождение неизвестных компонентов с помощью учителя</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Округляют числа до сотен</p> <p>Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестных компонентов (слагаемое, уменьшаемое, вычитаемое)</p> <p>Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку</p> <p>Решают задачи на нахождение неизвестных компонентов</p> | |
| 136 | Все действия чисел в пределах 1 000 | 1 | <p>Минимальный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение, вычитание, умножение, деление чисел</p> <p>Решают примеры в 2 действия (вычитание, умножение, деление)</p> <p>Решают простые арифметические задачи на нахождение стоимости</p> <p>Достаточный уровень</p> <p>Выполняют решение примеров на сложение, вычитание, умножение, деление чисел</p> <p>Решают примеры в 2 действия (вычитание, умножение, деление)</p> <p>Решают составные арифметические задачи на нахождение стоимости</p> | |

Учебно - методическое обеспечение образовательного процесса:

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА:

Перова М.Н., Капустина Г.М. Математика 5: учебник для образовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы.- М.: Просвещение, 2020.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Перова М.Н., Капустина Г.М. Математика 5: учебник для образовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы.- М.: Просвещение, 2020.

Эк В.В. Обучение математике учащихся младших классов специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: пособие для учителя / - Москва: Просвещение, 2005. - 221
Перова М.Н., Эк В.В. Обучение элементам геометрии во вспомогательной школе. Пособие для учителя/ - Москва: Просвещение, 1992. - 144 с.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Федеральный портал «Российское образование» – [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.edu.ru>
2. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://fcior.edu.ru>
3. Учительский портал – [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.uchportal.ru>
4. Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» – [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://festival.1september>
5. Электронная библиотека учебников и методических материалов – [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://window.edu.ru>
6. <https://resh.edu.ru/>

Лист внесения изменений в рабочую программу

[illegible]