**Календарно-тематическое планирование**

**МАТЕМАТИКА - 136 часов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Коррекция** | **№ п/п** | **Тема урока** | **Планируемые результаты** | **Виды деятельности учащихся** |
| **предметные** | **метапредметные** | **личностные** |
|  |  |  1 | Займёмся повторением. | *Научатся:*- читать и записывать шестизначные числа; выполнять кратное сравнение между разрядными единицами;- вычислять значение числового выражения на порядок действий со скобками;- сравнивать значения двух выражений;. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять решение по таблице.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Целеполагание (формулировать и удерживать учебную задачу).Коммуникативные УУД.Инициативное сотрудничество. | Нравственно-этическая ориентация: уважительное отношение к иному мнению; навыки сотрудничества в различных ситуациях. | - читать и записывать шестизначные числа; выполнять кратное сравнение между разрядными единицами;- вычислять значение числового выражения на порядок действий со скобками;- сравнивать значения двух выражений;. |
|  |  |  2 | Займёмся повторением | *Научатся:*- вычислять значение числового выражения на порядок действий со скобками;- выполнять умножение столбиком многозначного числа на однозначное и на двузначное;- вычислять периметр и площадь прямоугольника. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять решение по таблице.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Целеполагание (формулировать и удерживать учебную задачу).Коммуникативные УУД.Инициативное сотрудничество. | Нравственно-этическая ориентация: уважительное отношение к иному мнению; навыки сотрудничества в различных ситуациях. | - вычислять значение числового выражения на порядок действий со скобками;- выполнять умножение столбиком многозначного числа на однозначное и на двузначное;- вычислять периметр и площадь прямоугольника. |
|  |  |  3 | Займёмся повторением | *Научатся:*- распознавать геометрические фигуры,- преобразовывать и сравнивать величины длины, массы, времени,- вычислять периметр и площадь прямоугольника. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять решение по таблице.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Целеполагание (формулировать и удерживать учебную задачу).Коммуникативные УУД.Инициативное сотрудничество. | Нравственно-этическая ориентация: уважительное отношение к иному мнению; навыки сотрудничества в различных ситуациях. | - распознавать геометрические фигуры,- преобразовывать и сравнивать величины длины, массы, времени,- вычислять периметр и площадь прямоугольника. |
|  |  | 4. | **Самостоятельная работа по теме *«Повторение».*** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. |  |  |
|  |  |  5 | Когда известен результат разностного сравнения. | *Научатся:*- решать задачи на разностное сравнение; записывать с помощью математических выражений действия, выполненные героями учебника; - выбирать верный вариант решения задачи,- решать уравнения на нахождение слагаемого. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять решение по таблице.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте, в группах. |  | - решать задачи на разностное сравнение; записывать с помощью математических выражений действия, выполненные героями учебника; - выбирать верный вариант решения задачи,- решать уравнения на нахождение слагаемого. |
|  |  |  6 | Когда известен результат разностного сравнения. | *Научатся:*- решать задачи на разностное сравнение; записывать с помощью математических выражений действия, выполненные героями учебника; - выбирать верный вариант решения задачи,- решать уравнения действия вычитания. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять решение по таблице.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте, в группах. |  | - решать задачи на разностное сравнение; записывать с помощью математических выражений действия, выполненные героями учебника; - выбирать верный вариант решения задачи,- решать уравнения действия вычитания. |
|  |  |  7 | Когда известен результат кратного сравнения. | *Научатся:*- формулировать задачу по краткой записи;- решать задачи на кратное сравнение,- находить неизвестный множитель, делитель. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться проводить сравнение, сериацию, классификацию, выбирая наиболее эффективный способ решения или верное решение (правильный ответ).Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте, в группах. |  | - формулировать задачу по краткой записи;- решать задачи на кратное сравнение,- находить неизвестный множитель, делитель. |
|  |  |  8 | Когда известен результат кратного сравнения. | *Научатся:*- формулировать задачу по краткой записи;- решать задачи на кратное сравнение,- находить неизвестное делимое. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться проводить сравнение, сериацию, классификацию, выбирая наиболее эффективный способ решения или верное решение (правильный ответ).Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте, в группах. |  | - формулировать задачу по краткой записи;- решать задачи на кратное сравнение,- находить неизвестное делимое. |
|  |  | 9. | Учимся решать задачи. | *Научатся:*- составлять краткую запись задачи, заполняя таблицу;- решать задачи с опорой на схему; - выполнять чертеж к составленной задаче;- вычислять периметр прямоугольника;- формулировать условие задачи по данной иллюстрации;- определять площадь фигуры. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | *-* составлять краткую запись задачи, заполняя таблицу;- решать задачи с опорой на схему; - выполнять чертеж к составленной задаче;- вычислять периметр прямоугольника;- формулировать условие задачи по данной иллюстрации;- определять площадь фигуры. |
|  |  | 10. | **Самостоятельная работа по теме *«Задачи на разностное и кратное сравнение».*** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. |  |  |
|  |  | 11. | Алгоритм умножения столбиком. | *Научатся:* *- понимать* алгоритм умножения столбиком многозначного числа на трехзначное число,- формулировать алгоритм умножения столбиком; - выполнять умножение столбиком многозначного числа на трехзначное; - устанавливать соответствия между записями. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться проводить сравнение, сериацию, классификацию, выбирая наиболее эффективный способ решения или верное решение (правильный ответ).Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). |  *- понимать* алгоритм умножения столбиком многозначного числа на трехзначное число,- формулировать алгоритм умножения столбиком; - выполнять умножение столбиком многозначного числа на трехзначное; - устанавливать соответствия между записями. |
|  |  | 12. | Поупражняемся в вычислениях столбиком. | *Научатся:*- выполнять умножение столбиком многозначного числа на трехзначное;- выполнять вычисления числового выражения со скобками. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться проводить сравнение, сериацию, классификации, выбирая наиболее эффективный способ решения или верное решение (правильный ответ).Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выполнять умножение столбиком многозначного числа на трехзначное;- выполнять вычисления числового выражения со скобками. |
|  |  | 13. | Тысяча тысяч, или миллион. | *Научатся понимать:*- как называется число, которое получается в результате увеличения числа 1000 в 1000 раз. *Научатся*:- формулировать условие задачи, при решении которой получалось бы число 1000000;- называть и записывать числа – соседи числа 1000000. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - формулировать условие задачи, при решении которой получалось бы число 1000000;- называть и записывать числа – соседи числа 1000000. |
|  |  | 14. | Разряд единиц миллионов и класс миллионов. | *Научатся понимать:*- понятия «разряд миллионов» и «класс единиц».*Научатся:*- записывать числа в таблицу разрядов;- представлять числа в виде суммы разрядных слагаемых; - записывать в порядке возрастания все разрядные слагаемые, которые относятся к разряду единиц миллионов;- читать и записывать девятизначные числа. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - записывать числа в таблицу разрядов;- представлять числа в виде суммы разрядных слагаемых; - записывать в порядке возрастания все разрядные слагаемые, которые относятся к разряду единиц миллионов;- читать и записывать девятизначные числа. |
|  |  | 15. | Когда трех классов для записи числа недостаточно. | Понятие «класс миллиардов».*Научатся:* записывать и читать самое маленькое десятизначное число;- читать и записывать де­сятизначные числа. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков.Регулятивные УУД.Целеполагание. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | *-*записывать и читать самое маленькое десятизначное число;- читать и записывать де­сятизначные числа. |
|  |  | 16. | Поупражняемся в сравнении чисел и повторим пройденное. | Понятия «классы» и «разряды» четырехзначных чисел.*Научатся:*- записывать «круглые» тысячи; - выполнять сложение и вычитание «круглых» тысяч;- дополнять число до «круглых» тысяч. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться проводить сравнение, сериацию, классификации, выбирая наиболее эффективный способ решения или верное решение (правильный ответ).Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - записывать «круглые» тысячи; - выполнять сложение и вычитание «круглых» тысяч;- дополнять число до «круглых» тысяч. |
|  |  | 17. | Может ли величина изменяться? | *Научатся понимать* понятия «величина», «постоянная величина», «переменная величина».*Научатся:*- выбирать величины, которые являются переменными (постоянными);- приводить примеры постоянных и переменных величин из окружающей действительности;- чертить геометрические фигуры. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Нравственно-этическая ориентация: уважительное отношение к иному мнению; навыки сотрудничества в различных ситуациях. | - выбирать величины, которые являются переменными (постоянными);- приводить примеры постоянных и переменных величин из окружающей действительности;- чертить геометрические фигуры. |
|  |  | 18. | Всегда ли математическое выражение является числовым? | *Научатся понимать:* понятие «буквенное выражение».*Научатся:*- вычислять значение буквенного выражения с переменной;- сравнивать числовое и буквенное выражения; записывать сочетательное свойство сложения (умножения) в виде буквенного выражения. | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице. | Нравственно-этическая ориентация: уважительное отношение к иному мнению; навыки сотрудничества в различных ситуациях. | - вычислять значение буквенного выражения с переменной;- сравнивать числовое и буквенное выражения; записывать сочетательное свойство сложения (умножения) в виде буквенного выражения. |
|  |  | 19. | Зависимость между величинами. | Знать,что периметр квадрата зависит от длины его стороны.*Научатся:*- указывать пары величин, в которых одна величина зависит от другой; приводить примеры двух величин, которые не зависят друг от друга; доказывать, что площадь квадрата однозначно зависит от его периметра;- чертить прямоугольники по данным сторонам; вычислять периметр и площадь прямоугольников;- устанавливать однозначные зависимости между величинами; чертить окружности;- проводить измерение радиусов и вычислять диаметр данных окружностей. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - указывать пары величин, в которых одна величина зависит от другой; приводить примеры двух величин, которые не зависят друг от друга; доказывать, что площадь квадрата однозначно зависит от его периметра;- чертить прямоугольники по данным сторонам; вычислять периметр и площадь прямоугольников;- устанавливать однозначные зависимости между величинами; чертить окружности;- проводить измерение радиусов и вычислять диаметр данных окружностей. |
|  |  | 20. | Поупражняемся в нахождении значений зависимой величины. | *Научатся:*- заполнять таблицы; записывать формулы, которые показывают зависимость между величинами;- вычислять значение величин;- решать задачи;- вычислять периметр равностороннего треугольника. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - заполнять таблицы; записывать формулы, которые показывают зависимость между величинами;- вычислять значение величин;- решать задачи;- вычислять периметр равностороннего треугольника. |
|  |  | 21. | **Самостоятельная работа по теме *«Класс миллионов. Буквенные выражения».*** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. |  |  |
|  |  |  22 | Стоимость единицы товара, или цена. | Понятия «цена», «количество», «стоимость». *Научатся:*- соотносить названные единицы количества товара и наименование товара; - объяснять смысл наименований цены; вычислять цену;- формулировать условие задачи по краткой записи;- решать задачи на нахождение цены, стоимости, количества товара;- формулировать условие задачи по данному решению; чертить схему к условию задачи. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - соотносить названные единицы количества товара и наименование товара; - объяснять смысл наименований цены; вычислять цену;- формулировать условие задачи по краткой записи;- решать задачи на нахождение цены, стоимости, количества товара;- формулировать условие задачи по данному решению; чертить схему к условию задачи. |
|  |  | 23 | Стоимость единицы товара, или цена. | *Научатся:*- соотносить названные единицы количества товара и наименование товара; - объяснять смысл наименований цены; вычислять цену;- формулировать условие задачи по краткой записи;- решать задачи на нахождение цены, стоимости, количества товара;- формулировать условие задачи по данному решению; чертить схему к условию задачи. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - соотносить названные единицы количества товара и наименование товара; - объяснять смысл наименований цены; вычислять цену;- формулировать условие задачи по краткой записи;- решать задачи на нахождение цены, стоимости, количества товара;- формулировать условие задачи по данному решению; чертить схему к условию задачи. |
|  |  | 24. | Когда цена постоянна. | *Научатся:*- решать задачи, когда цена постоянна;- решать задачи разными способами; - формулировать задачу по краткой записи. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - решать задачи, когда цена постоянна;- решать задачи разными способами; - формулировать задачу по краткой записи. |
|  |  | 25. | Учимся решать задачи. | *Научатся:*- формулировать условие задачи по краткой записи, по данной диаграмме, по схеме;- решать задачи разными способами. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - формулировать условие задачи по краткой записи, по данной диаграмме, по схеме;- решать задачи разными способами. |
|  |  | 26. | **Самостоятельная работа по теме *«Задачи на «куплю-продажу».*** |  | Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Самоопределение. |  |
|  |  | 27. | Деление нацело и деление с остатком. | *Научатся понимать:*- алгоритм деления с остатком.*Научатся:*- выполнять деление с остатком; записывать решение задачи в виде одного выражения;- сравнивать записи деления;- выбирать из данных чисел те, которые делятся без остатка. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков; строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - выполнять деление с остатком; записывать решение задачи в виде одного выражения;- сравнивать записи деления;- выбирать из данных чисел те, которые делятся без остатка. |
|  |  | 28. | Неполное частное и остаток. | Понятия «неполное частное», «остаток».*Научатся понимать,* что если делитель умножить на неполное частное и к полученному результату прибавить остаток, то в итоге получится делимое. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте, в группах. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | -выполнять деление с остатком |
|  |  | 29. | Остаток и делитель. | *Научатся:*- выполнять деление нацело и деление с остатком; выбирать верную запись деления с остатком; проверять справедливость данного равенства;- составлять примеры на деление с остатком,*понимать,* что остаток должен быть меньше делителя.  | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте, в группах. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - выполнять деление нацело и деление с остатком; выбирать верную запись деления с остатком; проверять справедливость данного равенства;- составлять примеры на деление с остатком,*понимать,* что остаток должен быть меньше делителя.  |
|  |  | 30. | Когда остаток равен 0. | *Научатся понимать:* когда остаток равен нулю, принято считать, что одно число делится на другое без остатка, или делится нацело.*Научатся:*- выполнять деление с остатком; выбирать случаи деления, когда остаток равен нулю;- проверять правильность выполнения деления с остатком;- записывать первые пять натуральных чисел, которые делятся на 2 (на 7) без остатка; решать задачу на деление с остатком. | Регулятивные УУД.Целеполагание.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте, в группах. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - выполнять деление с остатком; выбирать случаи деления, когда остаток равен нулю;- проверять правильность выполнения деления с остатком;- записывать первые пять натуральных чисел, которые делятся на 2 (на 7) без остатка; решать задачу на деление с остатком. |
|  |  | 31. | Когда делимое меньше делителя. | *Научатся понимать,* что если при делении с остатком делимое меньше делителя, то неполное частное равно 0, а остаток равен делимому.*Научатся:*- проверять правильность выполнения деления с остатком; - выполнять деление с остатком на 10;- составлять и записывать случаи деления с остатком, когда делимое равно остатку; выполнять деление с остатком. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте, в группах. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - проверять правильность выполнения деления с остатком; - выполнять деление с остатком на 10;- составлять и записывать случаи деления с остатком, когда делимое равно остатку; выполнять деление с остатком. |
|  |  | 32. | Деление с остатком и вычитание. | *Иметь представление,* как деление с остатком можно выполнить с помощью вычитания. *Научатся:*- сравнивать запись деления с остатком и запись вычитания одного и того же числа несколько раз;- записывать решение задачи с помощью деления с остатком; - выполнять деление с остатком для данных пар чисел с помощью вычитания. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - сравнивать запись деления с остатком и запись вычитания одного и того же числа несколько раз;- записывать решение задачи с помощью деления с остатком; - выполнять деление с остатком для данных пар чисел с помощью вычитания. |
|  |  | 33 | Какой остаток может получиться при делении на 2? | *Научатся понимать:*- понятия «четные» и «нечетные» числа;- что число 0 относят к четным числам. *Научатся:*- выбирать четные и нечетные числа;- определять, какие числа (четные или нечетные) получаются в результате арифметических действий. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться проводить сравнение, сериацию, классификации, выбирая наиболее эффективный способ решения или верное решение (правильный ответ).Регулятивные УУД.Целеполагание.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте, в группах. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выбирать четные и нечетные числа;- определять, какие числа (четные или нечетные) получаются в результате арифметических действий. |
|  |  | 34 | Какой остаток может получиться при делении на 2? | *Научатся:*- выбирать четные и нечетные числа;- определять, какие числа (четные или нечетные) получаются в результате арифметических действий. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться проводить сравнение, сериацию, классификации, выбирая наиболее эффективный способ решения или верное решение (правильный ответ).Регулятивные УУД.Целеполагание.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте, в группах. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выбирать четные и нечетные числа;- определять, какие числа (четные или нечетные) получаются в результате арифметических действий. |
|  |  | 35. | Поупражняемся в вычислениях и повторим пройденное. | *Научатся:*- определять, какие числа (четные или нечетные) получаются в результате арифметических действий; выполнять вычисления; подтверждать свои ответы. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - определять, какие числа (четные или нечетные) получаются в результате арифметических действий; выполнять вычисления; подтверждать свои ответы. |
|  |  | 36. | Запись деления с остатком столбиком. | *Научатся понимать* алгоритм деления с остатком столбиком.*Научатся:*- записывать деление с остатком столбиком;- по записи деления в столбик называть делимое, делитель, неполное частное и остаток;- решать задачи на деление с остатком. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - записывать деление с остатком столбиком;- по записи деления в столбик называть делимое, делитель, неполное частное и остаток;- решать задачи на деление с остатком. |
|  |  | 37. | Способ поразрядного нахождения результата деления. | *Научатся понимать, знать:* способ поразрядного нахождения результата деления.*Научатся:*- объяснять способ поразрядного нахождения результата деления;- определять цифру разряда десятков частного в данных частных;- решать задачи. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - объяснять способ поразрядного нахождения результата деления;- определять цифру разряда десятков частного в данных частных;- решать задачи. |
|  |  | 38. | Поупражняемся в делении столбиком. | *Научатся:*- выполнять деление в столбик;- записывать решение задачи в виде одного выражения;- сравнивать запись деления столбиком и запись умножения столбиком;- сравнивать запись деления с остатком в строчку и запись деления столбиком. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выполнять деление в столбик;- записывать решение задачи в виде одного выражения;- сравнивать запись деления столбиком и запись умножения столбиком;- сравнивать запись деления с остатком в строчку и запись деления столбиком. |
|  |  | 39. | **Самостоятельная работа по теме *«Деление с остатком».*** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности |  |
|  |  | 40. | Вычисления с помощью калькулятора.  | Клавиши на калькуляторе «М+» и «MR».*Научатся:*- выполнять вычисления на калькуляторе; вычислять значения выражений, используя возможность запоминания промежуточного результата с помощью клавиши «М+» и воспроизведения этого результата с помощью клавиши «MR». | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выполнять вычисления на калькуляторе; вычислять значения выражений, используя возможность запоминания промежуточного результата с помощью клавиши «М+» и воспроизведения этого результата с помощью клавиши «MR». |
|  |  | 41. | Час, минута и секунда. | *Научатся:*- выражать минуты и часы в секундах;- располагать в порядке возрастания данные временные промежутки;- решать задачи с определением времени, продолжительности; вычислять стоимость телефонного разговора. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выражать минуты и часы в секундах;- располагать в порядке возрастания данные временные промежутки;- решать задачи с определением времени, продолжительности; вычислять стоимость телефонного разговора. |
|  |  | 42. | Кто или что движется быстрее? | *Иметь представление* о скорости передвижения различных тел.*Научатся:*- определять, кто или что движется быстрее; располагать средства передвижения по порядку от самого быстрого к самому медленному;- приводить примеры и сравнивать скорость передвижения животных. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Нравственно-этическая ориентация: уважительное отношение к иному мнению; навыки сотрудничества в различных ситуациях. | - определять, кто или что движется быстрее; располагать средства передвижения по порядку от самого быстрого к самому медленному;- приводить примеры и сравнивать скорость передвижения животных. |
|  |  | 43. | Длина пути в единицу времени, или скорость. | Понятие «скорость».*Научатся:*- определять скорость движения;- выбирать верные записи скорости;- переводить метры в секунду в километры в час;- определять скорость движения; - располагать скорости в порядке возрастания;- решать задачи на определение скорости движения. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков; проводить сравнение, сериацию, классификации, выбирая наиболее эффективный способ решения или верное решение (правильный ответ).Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - определять скорость движения;- выбирать верные записи скорости;- переводить метры в секунду в километры в час;- определять скорость движения; - располагать скорости в порядке возрастания;- решать задачи на определение скорости движения. |
|  |  | 44. | Учимся решать задачи. | *Научатся:*- решать задачи на определение скорости движения;- решать задачи разными способами;- записывать решение задачи в виде буквенного выражения. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану;строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации). | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - решать задачи на определение скорости движения;- решать задачи разными способами;- записывать решение задачи в виде буквенного выражения. |
|  |  | 45. | **Самостоятельная работа по теме *«Задачи на движение».*** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). |  |
|  |  | 46. | Какой сосуд вмещает больше? | Понятие «вместимость».*Научатся:*- решать задачи на нахождение вместимости;- сравнивать вместимости двух бассейнов. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи на нахождение вместимости;- сравнивать вместимости двух бассейнов. |
|  |  | 47. | Литр. Сколько литров? | Единица объема – литр.*Научатся:*- решать задачи на нахождение объема, выраженного в литрах. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - решать задачи на нахождение объема, выраженного в литрах. |
|  |  | 48 | Вместимость и объем. | Понятия «вместимость» и «объем».*Научатся:*- сравнивать объемы различных тел;- проводить практическую работу; - сравнивать объемы геометрических тел; называть геометрические тела и фигуры; выполнять кратное сравнение объемов двух кубов. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - сравнивать объемы различных тел;- проводить практическую работу; - сравнивать объемы геометрических тел; называть геометрические тела и фигуры; выполнять кратное сравнение объемов двух кубов. |
|  |  |  49 | Вместимость и объем. | *Научатся:*- сравнивать объемы различных тел;- проводить практическую работу; - сравнивать объемы геометрических тел; называть геометрические тела и фигуры; выполнять кратное сравнение объемов двух кубов. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - сравнивать объемы различных тел;- проводить практическую работу; - сравнивать объемы геометрических тел; называть геометрические тела и фигуры; выполнять кратное сравнение объемов двух кубов. |
|  |  | 50. | Кубический сантиметр и измерение объема. | Единицы объема: кубический сантиметр и измерение объема.*Научатся:*- измерять объем в кубических сантиметрах;- описывать практическую работу по измерению объема металлического шарика; определять в кубических сантиметрах объем изображенной на рисунке фигуры. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Регулятивные УУД. Целеполагание.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - измерять объем в кубических сантиметрах;- описывать практическую работу по измерению объема металлического шарика; определять в кубических сантиметрах объем изображенной на рисунке фигуры. |
|  |  | 51. | Кубический дециметр и кубический сантиметр. | Единицы объема: кубический сантиметр и кубический дециметр.*Научатся:*- выражать в кубических сантиметрах кубические дециметры; выполнять сложение и вычитание величин;- находить объем тела в кубических сантиметрах и кубических дециметрах;- располагать величины в порядке возрастания объемов;- выполнять кратное сравнение двух данных объемов. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выражать в кубических сантиметрах кубические дециметры; выполнять сложение и вычитание величин;- находить объем тела в кубических сантиметрах и кубических дециметрах;- располагать величины в порядке возрастания объемов;- выполнять кратное сравнение двух данных объемов. |
|  |  | 52. | Кубический дециметр и литр. | Единицы объема: кубический дециметр и литр. *Научатся:*- решать задачи на нахождение объема; переводить кубические дециметры в литры. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи на нахождение объема; переводить кубические дециметры в литры. |
|  |  | 53. | Литр и килограмм. | Единицы: литр, килограмм.*Научатся:*- определять объем 1 грамма воды; - находить, какую часть литра составляет 1 грамм воды; - определять, что легче: 1 литр воды или 1 литр бензина. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - определять объем 1 грамма воды; - находить, какую часть литра составляет 1 грамм воды; - определять, что легче: 1 литр воды или 1 литр бензина. |
|  |  | 54 | Разные задачи. | *Научатся:*- решать задачи на нахождение объема; решать задачи разными способами;- решать комбинаторные задачи. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Самоопределение. | - решать задачи на нахождение объема; решать задачи разными способами;- решать комбинаторные задачи. |
|  |  | 55 | Разные задачи. | *Научатся:*- решать задачи на нахождение объема; решать задачи разными способами;- решать комбинаторные задачи. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Самоопределение. | - решать задачи на нахождение объема; решать задачи разными способами;- решать комбинаторные задачи. |
|  |  | 56. | Поупражняемся в измерении объема. | *Научатся:*- определять объем фигур, изображенных на рисунке;- измерять объем в кубических сантиметрах. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - определять объем фигур, изображенных на рисунке;- измерять объем в кубических сантиметрах. |
|  |  | 57. | **Самостоятельная работа по теме *«Вместимость и объём».*** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. |  |  |
|  |  | 58. | Кто выполнил большую работу? | *Иметь представление*об объеме работы. *Научатся:*- решать задачи на определение производительности;- решать задачи на разностное и кратное сравнение. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи на определение производительности;- решать задачи на разностное и кратное сравнение. |
|  |  | 59 | Производительность – это скорость выполнения работы. | *Научатся понимать:*- понятие «производительность».*Научатся:*- формулировать условие задачи по краткой записи;- составлять краткую запись в виде таблицы;- находить производительность труда. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков; строить логическую цепь рассуждений.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - формулировать условие задачи по краткой записи;- составлять краткую запись в виде таблицы;- находить производительность труда. |
|  |  | 60 | Производительность – это скорость выполнения работы. | *Научатся понимать:*- понятие «производительность».*Научатся:*- формулировать условие задачи по краткой записи;- составлять краткую запись в виде таблицы;- находить производительность труда. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков; строить логическую цепь рассуждений.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - формулировать условие задачи по краткой записи;- составлять краткую запись в виде таблицы;- находить производительность труда. |
|  |  | 61. | Учимся решать задачи. | *Научатся:*- решать задачи; выполнять письменные вычисления с многозначными числами; - устанавливать зависимости между величинами. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации). | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи; выполнять письменные вычисления с многозначными числами; - устанавливать зависимости между величинами. |
|  |  | 62. | **Самостоятельная работа по теме *«Задачи на работу».*** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. |  |  |
|  |  | 63. | Отрезки; соединяющие вершины многоугольника. | *Научатся понимать,* что отрезки, соединяющие вершины многоугольника, называются диагоналями.*Научатся:*- определять количество сторон и количество диагоналей у многоугольников;- выполнять чертеж, проводить диагонали в многоугольнике; изображать многоугольник по данному количеству диагоналей. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - определять количество сторон и количество диагоналей у многоугольников;- выполнять чертеж, проводить диагонали в многоугольнике; изображать многоугольник по данному количеству диагоналей. |
| **26.12** |  | 64. | Разбиение многоугольника на треугольники. | *Научатся:*- выполнять чертеж;- делить отрезками многоугольник на данное количество треугольников, определять количество сторон и количество диагоналей в многоугольнике. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - выполнять чертеж;- делить отрезками многоугольник на данное количество треугольников, определять количество сторон и количество диагоналей в многоугольнике. |
|  |  | 65 | Обобщение и закрепление полученных знаний | *Научатся:*- определять количество сторон и количество диагоналей у многоугольников;- выполнять чертеж, проводить диагонали в многоугольнике; изображать многоугольник по данному количеству диагоналей. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице; строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - определять количество сторон и количество диагоналей у многоугольников;- выполнять чертеж, проводить диагонали в многоугольнике; изображать многоугольник по данному количеству диагоналей. |
|  |  | 66 | Обобщение и закрепление полученных знаний | *Научатся:*- выполнять чертеж;- делить отрезками многоугольник на данное количество треугольников, определять количество сторон и количество диагоналей в многоугольнике. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице; строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выполнять чертеж;- делить отрезками многоугольник на данное количество треугольников, определять количество сторон и количество диагоналей в многоугольнике. |
|  |  | 67. | **Самостоятельная работа по теме «Решение геометрических задач».** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. |  |  |
|  |  | 68 | Деление на однозначное число столбиком. | *Научатся понимать, знать:* таблицу умножения и деления однозначных чисел; прием деления на однозначное число столбиком; понятия: «первое промежуточное делимое», «второе промежуточное делимое».*Научатся:*выполнять деление двузначного числа на однозначное столбиком; делить с остатком; выполнять деление трехзначного числа на однозначное столбиком; вычислять периметр и площадь прямоугольника; вычислять площадь треугольника;решать задачи в косвенной форме. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | выполнять деление двузначного числа на однозначное столбиком; делить с остатком; выполнять деление трехзначного числа на однозначное столбиком; вычислять периметр и площадь прямоугольника; вычислять площадь треугольника;решать задачи в косвенной форме. |
|  |  | 69 | Деление на однозначное число столбиком. | *Научатся понимать, знать:* таблицу умножения и деления однозначных чисел; прием деления на однозначное число столбиком; понятия: «первое промежуточное делимое», «второе промежуточное делимое».*Научатся:*выполнять деление двузначного числа на однозначное столбиком; делить с остатком; выполнять деление трехзначного числа на однозначное столбиком; вычислять периметр и площадь прямоугольника; вычислять площадь треугольника;решать задачи в косвенной форме. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | выполнять деление двузначного числа на однозначное столбиком; делить с остатком; выполнять деление трехзначного числа на однозначное столбиком; вычислять периметр и площадь прямоугольника; вычислять площадь треугольника;решать задачи в косвенной форме. |
|  |  | 70. | Число цифр в записи неполного частного. | *Научатся:*- определять число цифр в записи неполного частного;- определять старший разряд неполного частного;- выполнять деление с остатком. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться проводить сравнение, сериацию, классификации, выбирая наиболее эффективный способ решения или верное решение (правильный ответ).Регулятивные УУД.Целеполагание. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - определять число цифр в записи неполного частного;- определять старший разряд неполного частного;- выполнять деление с остатком. |
|  |  | 71. | Деление на двузначное число столбиком. | *Научатся понимать:*- алгоритм деления на двузначное число столбиком. *Научатся:*- выполнять деление с остатком столбиком; заполнять таблицу, вычислив значения данного выражения при указанных значениях переменной;- проверять, сколько раз можно вычесть число 16 из числа 79;- решать задачи на деление с остатком. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выполнять деление с остатком столбиком; заполнять таблицу, вычислив значения данного выражения при указанных значениях переменной;- проверять, сколько раз можно вычесть число 16 из числа 79;- решать задачи на деление с остатком. |
|  |  | 72 | Алгоритм деления столбиком. | *Научатся понимать, знать:* алгоритм деления на двузначное число столбиком. *Научатся:*- анализировать запись деления четырехзначного числа на двузначное столбиком и отвечать по этой записи на вопросы;- формулировать алгоритм деления столбиком, отвечая на вопросы; - выполнять деление на двузначное число столбиком; - решать задачи, выполняя схему. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться выполнять действия по заданному алгоритму.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - анализировать запись деления четырехзначного числа на двузначное столбиком и отвечать по этой записи на вопросы;- формулировать алгоритм деления столбиком, отвечая на вопросы; - выполнять деление на двузначное число столбиком; - решать задачи, выполняя схему. |
|  |  | 73 | Алгоритм деления столбиком. | *Научатся понимать, знать:* алгоритм деления на двузначное число столбиком. *Научатся:*- анализировать запись деления четырехзначного числа на двузначное столбиком и отвечать по этой записи на вопросы;- формулировать алгоритм деления столбиком, отвечая на вопросы; - выполнять деление на двузначное число столбиком; - решать задачи, выполняя схему. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться выполнять действия по заданному алгоритму.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - анализировать запись деления четырехзначного числа на двузначное столбиком и отвечать по этой записи на вопросы;- формулировать алгоритм деления столбиком, отвечая на вопросы; - выполнять деление на двузначное число столбиком; - решать задачи, выполняя схему. |
|  |  | 74. | Сокращенная форма записи деления столбиком. | *Научатся понимать, знать*, какую запись называют сокращенной формой записи деления столбиком.Научатся:- выполнять сокращенную форму записи деления столбиком;- сравнивать сокращенную и полную записи деления столбиком;- преобразовывать сокращенную запись в полную;- выполнять деление на двузначное число столбиком, выполняя полную и сокращенную записи; - восстанавливать запись деления столбиком. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков.Регулятивные УУД.Целеполагание. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выполнять сокращенную форму записи деления столбиком;- сравнивать сокращенную и полную записи деления столбиком;- преобразовывать сокращенную запись в полную;- выполнять деление на двузначное число столбиком, выполняя полную и сокращенную записи; - восстанавливать запись деления столбиком. |
|  |  | 75. | Поупражняемся в делении столбиком. | *Научатся понимать, знать*, какую запись называют сокращенной формой записи деления столбиком.Научатся:- выполнять сокращенную форму записи деления столбиком;- сравнивать сокращенную и полную записи деления столбиком;- преобразовывать сокращенную запись в полную;- выполнять деление на двузначное число столбиком, выполняя полную и сокращенную записи; - восстанавливать запись деления столбиком. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться выполнять действия по заданному алгоритму.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выполнять сокращенную форму записи деления столбиком;- сравнивать сокращенную и полную записи деления столбиком;- преобразовывать сокращенную запись в полную;- выполнять деление на двузначное число столбиком, выполняя полную и сокращенную записи; - восстанавливать запись деления столбиком. |
|  |  | 76. | **Самостоятельная работа по теме *«Деление столбиком».*** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). |  |
|  |  | 77. | Сложение и вычитание величин. | Единицы длины, массы, объема, времени, площади; соотношения между единицами. *Научатся:*- выполнять сложение и вычитание величин; формулировать условие задачи с величинами по данному решению;- формулировать задачу с величинами по краткой записи в таблице; выбирать величину, меньшую (большую) данной величины;- решать задачи с величинами. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выполнять сложение и вычитание величин; формулировать условие задачи с величинами по данному решению;- формулировать задачу с величинами по краткой записи в таблице; выбирать величину, меньшую (большую) данной величины;- решать задачи с величинами. |
|  |  | 78. | Умножение величины на число и числа на величину. | *Научатся понимать,* что умножить число на величину означает умножить данную величину на данное число.*Научатся:*- выполнять умножение величины на число и числа на величину;- решать задачи на нахождение времени; измерять длину данных отрезков и выполнять кратное сравнение полученных длин; - записывать умножение числа на величину в виде суммы;- выбирать из данных произведе­ний выражение, которое является решением задачи. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выполнять умножение величины на число и числа на величину;- решать задачи на нахождение времени; измерять длину данных отрезков и выполнять кратное сравнение полученных длин; - записывать умножение числа на величину в виде суммы;- выбирать из данных произведе­ний выражение, которое является решением задачи. |
|  |  | 79. | Деление величины на число. | *Научатся:*- выполнять деление величины на число; - формулировать условие задачи по данной краткой записи в виде таблицы;- решать задачи в косвенной форме. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выполнять деление величины на число; - формулировать условие задачи по данной краткой записи в виде таблицы;- решать задачи в косвенной форме. |
|  |  | 80. | Нахождение доли от величины и величины по ее доле. | *Научатся:*- находить долю от величины и величину по ее доле;- решать задачи, используя схемы и чертежи. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - находить долю от величины и величину по ее доле;- решать задачи, используя схемы и чертежи. |
|  |  | 81. | Нахождение части от величины. | *Научатся:*- находить часть от величины;- решать задачи, используя схемы и чертежи. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - находить часть от величины;- решать задачи, используя схемы и чертежи. |
|  |  | 82. | Нахождение величины по ее части. | *Научатся:*- находить величину по заданной части;- решать задачи, используя схемы и чертежи. | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - находить величину по заданной части;- решать задачи, используя схемы и чертежи. |
|  |  | 83. | Деление величины на величину. | *Научатся:*- находить часть от величины;- решать задачи, используя схемы и чертежи. | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - находить часть от величины;- решать задачи, используя схемы и чертежи. |
|  |  | 84. | Поупражняемся в действиях над величинами. | *Научатся:*- находить часть от величины;- решать задачи, используя схемы и чертежи. | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - находить часть от величины;- решать задачи, используя схемы и чертежи. |
|  |  | 85. | **Самостоятельная работа по теме  *«Действия над величинами».*** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). |  |
|  |  | 86. | Когда время движения одинаковое. | *Научатся:*- решать задачи на движение, когда время движения одинаковое; - заполнять решение задачи в таблице;- записывать формулу, в которой пройденный путь *S* выражается через скорость v и время t. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с группой детей. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи на движение, когда время движения одинаковое; - заполнять решение задачи в таблице;- записывать формулу, в которой пройденный путь *S* выражается через скорость v и время t. |
|  |  | 87. | Когда длина пройденного пути одинаковая. | *Научатся:*- решать задачи, когда длина пройденного пути одинаковая;- заполнять решение задачи в таблице;- записывать формулу, в которой скорость v выражается через пройденный путь *S* и время t. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с группой учеников. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи, когда длина пройденного пути одинаковая;- заполнять решение задачи в таблице;- записывать формулу, в которой скорость v выражается через пройденный путь *S* и время t. |
|  |  | 88 | Движение в одном и том же направлении. | *Научатся понимать:* что при движении в одном направлении скорость измерения расстояния между движущимися объектами равна разности скоростей этих объектов; понятие «скорость увеличения расстояния между объектами».*Научатся:*- решать задачи на движение в одном и том же направлении;- заполнять решение задачи в таблице;- формулировать условие задачи по чертежу. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков; использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с группой детей. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи на движение в одном и том же направлении;- заполнять решение задачи в таблице;- формулировать условие задачи по чертежу. |
|  |  | 89 | Движение в одном и том же направлении. | *Научатся понимать:* что при движении в одном направлении скорость измерения расстояния между движущимися объектами равна разности скоростей этих объектов; понятие «скорость увеличения расстояния между объектами».*Научатся:*- решать задачи на движение в одном и том же направлении;- заполнять решение задачи в таблице;- формулировать условие задачи по чертежу. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков; использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с группой одноклассников. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи на движение в одном и том же направлении;- заполнять решение задачи в таблице;- формулировать условие задачи по чертежу. |
|  |  | 90. | Движение в противоположных направлениях. | *Научатся понимать*, что при движении в противоположных направлениях скорость изменения расстояния между движущимися объектами равна сумме скоростей этих объектов. *Научатся:*- решать задачи на дви­жение в противоположных направлениях;- формулировать условие задачи по данному чертежу;- формулировать задачу с данными скоростями объектов. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков; строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи на дви­жение в противоположных направлениях;- формулировать условие задачи по данному чертежу;- формулировать задачу с данными скоростями объектов. |
|  |  | 91. | Учимся решать задачи. | *Научатся:*- соотносить чертеж и условие задачи; - описывать ситуацию движения объектов по данным чертежам;- формулировать задачи на движение в противоположных направлениях;- решать задачи на движение. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - соотносить чертеж и условие задачи; - описывать ситуацию движения объектов по данным чертежам;- формулировать задачи на движение в противоположных направлениях;- решать задачи на движение. |
|  |  | 92. | Поупражняемся в вычислениях и повторим пройденное. | *Научатся:*- выполнять деление многозначного числа на двузначное число столбиком;- формулировать условие задачи на движение в одном направлении, используя данную схему;- формулировать условие задачи на движение в противоположных направлениях. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться выполнять действия по заданному алгоритму. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - выполнять деление многозначного числа на двузначное число столбиком;- формулировать условие задачи на движение в одном направлении, используя данную схему;- формулировать условие задачи на движение в противоположных направлениях. |
|  |  | 93. | **Самостоятельная работа по теме  *«Задачи на движение».*** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). |  |
|  |  | 94. | Когда время работы одинаковое. | Понимать понятие «производительность труда».*Научатся:*- решать задачи на производительность труда, когда время работы одинаковое. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи на производительность труда, когда время работы одинаковое. |
|  |  | 95. | Когда объем выполненной работы одинаковый. | *Научатся:*- решать задачи на производительность труда, когда объем выполненной работы одинаковый. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи на производительность труда, когда объем выполненной работы одинаковый. |
|  |  | 96. | Производительность при совместной работе. | *Научатся:*- решать задачи на производительность труда при совместной работе;- формулировать условие задачи по данной краткой записи в виде таблицы. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Познавательные (логические) УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД. Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи на производительность труда при совместной работе;- формулировать условие задачи по данной краткой записи в виде таблицы. |
|  |  | 97. | Время совместной работы. | ***Понимать*** понятие «совместная работа».*Научатся:*- решать задачи на производительность труда, когда известно время совместной работы; - формулировать условие задачи по данной краткой записи в виде таблицы. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Познавательные (логические) УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД. Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи на производительность труда, когда известно время совместной работы; - формулировать условие задачи по данной краткой записи в виде таблицы. |
|  |  | 98. | Учимся решать задачи и повторим пройденное. | *Научатся:*- решать задачи на движение, производительность труда;- формулировать условие задачи по данной краткой записи в виде таблицы;- выполнять деление многозначного числа на двузначное столбиком; - вычислять значения числовых выражений со скобками. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Познавательные (логические) УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД. Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации).Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - решать задачи на движение, производительность труда;- формулировать условие задачи по данной краткой записи в виде таблицы;- выполнять деление многозначного числа на двузначное столбиком; - вычислять значения числовых выражений со скобками. |
|  |  | 99. | **Самостоятельная работа по теме  *«Задачи на работу».*** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). |  |
|  |  | 100. | Когда количество одинаковое. | *Научатся:*- решать задачи на нахождение стоимости покупки, когда количество одинаковое;- определять зависимость стоимости от цены товара. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - решать задачи на нахождение стоимости покупки, когда количество одинаковое;- определять зависимость стоимости от цены товара. |
|  |  | 101. | Когда стоимость одинаковая. | ***Понимать****,* что при одинаковой стои­мости увеличение (уменьшение) количества в несколько раз приводит к уменьшению (увеличению) цены в это же число раз. *Научатся:*решать задачи на нахо­ждение цены товара и количест­ва, когда стоимость одинаковая; формулировать условие задачи по данной краткой записи в виде таблицы. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | ***-***решать задачи на нахо­ждение цены товара и количест­ва, когда стоимость одинаковая; формулировать условие задачи по данной краткой записи в виде таблицы. |
|  |  | 102. | Цена набора товаров. | *Научатся:*- решать задачи на нахождение стоимости, цены товара, количества. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - решать задачи на нахождение стоимости, цены товара, количества. |
|  |  | 103. | Учимся решать задачи. | *Научатся:*- решать задачи на нахо­ждение стоимости, цены товара, количества; выполнять устные и письменные вычисления с многозначными числами. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - решать задачи на нахо­ждение стоимости, цены товара, количества; выполнять устные и письменные вычисления с многозначными числами. |
|  |  | 104. | Поупражняемся в вычислениях и повторим пройденное. | *Научатся:*- выполнять деление многозначного числа на двузначное столбиком;- решать задачи на движение;- решать задачи на нахождение стоимости, цены това­ра, количества. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Регулятивные УУД.Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации). | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выполнять деление многозначного числа на двузначное столбиком;- решать задачи на движение;- решать задачи на нахождение стоимости, цены това­ра, количества. |
|  |  | 105. | **Самостоятельная работа по теме  *«Задачи на «куплю-продажу».*** | *Научатся:*- решать задачи на нахождение стоимости, цены товара, количества; выполнять устные и письменные вычисления с многозначными числами. | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - решать задачи на нахождение стоимости, цены товара, количества; выполнять устные и письменные вычисления с многозначными числами. |
|  |  | 106. | Вычисления с помощью калькулятора. | *Научатся:*- выполнять вычисления на калькуляторе;- выполнять деление с остатком;- определять неполное частное и остаток, используя калькулятор;- вычислять зна­чения числовых выражений со скобками. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - выполнять вычисления на калькуляторе;- выполнять деление с остатком;- определять неполное частное и остаток, используя калькулятор;- вычислять зна­чения числовых выражений со скобками. |
|  |  | 107. | Как в математике применяют союз «и» и союз «или». | ***Понимать, знать****,* как в математике применяют союз «и» и союз «или». *Научатся:*- читать записи вида *х≥12;* - составлять и записывать верное двойное неравенство со знаком< (>); - выписывать верные утверждения, в которых со­юз «или» можно заменить на союз «и» при условии, что утверждение останется верным. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков; проводить сравнение, сериацию, классификации, выбирая наиболее эффективный способ решения или верное решение (правильный ответ).Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - читать записи вида *х≥12;* - составлять и записывать верное двойное неравенство со знаком< (>); - выписывать верные утверждения, в которых со­юз «или» можно заменить на союз «и» при условии, что утверждение останется верным. |
|  |  | 108. | Когда выполнение одного условия обеспечивает выполнение другого. | *Научатся:*- переформулировать данные утверждения с помощью логической связки «если..., то ...»;- завершать построение данных утверждений так, чтобы они получались верными;- записывать решение задачи не только по действиям, но и с помощью одного выражения. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться подводить под понятие (формулировать правило) на основе выделения существенных признаков.Регулятивные УУД.Целеполагание. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - переформулировать данные утверждения с помощью логической связки «если..., то ...»;- завершать построение данных утверждений так, чтобы они получались верными;- записывать решение задачи не только по действиям, но и с помощью одного выражения. |
|  |  | 109. | Не только одно, но и другое. | *Научатся:*- переформулировать данные утверждения с помощью логической связки «если..., то ...»;- завершать построение данных утверждений так, чтобы они получались верными;- записывать решение задачи не только по действиям, но и с помощью одного выражения. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться проводить сравнение, сериацию, классификации, выбирая наиболее эффективный способ решения или верное решение (правильный ответ).Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - переформулировать данные утверждения с помощью логической связки «если..., то ...»;- завершать построение данных утверждений так, чтобы они получались верными;- записывать решение задачи не только по действиям, но и с помощью одного выражения. |
|  |  | 110. | Учимся решать логические задачи. | *Научатся:*- решать логические задачи;- доказывать верность данных утверждений;- разгадывать арифметические ребусы. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Регулятивные УУД.Целеполагание. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - решать логические задачи;- доказывать верность данных утверждений;- разгадывать арифметические ребусы. |
|  |  | 111. | Поупражняемся в вычислениях и повторим пройденное. | *Научатся:*- решать задачи на нахождение площади прямоугольника;- выполнять деление многозначного числа на двузначное столбиком;- вычислять значение числового выражения со скобками. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться выполнять действия по заданному алгоритму. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - решать задачи на нахождение площади прямоугольника;- выполнять деление многозначного числа на двузначное столбиком;- вычислять значение числового выражения со скобками. |
|  |  | 112. | **Самостоятельная работа по теме  *«Логика».*** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). |  |
|  |  | 113. | Квадрат и куб. | Понятия «квадрат», «куб». ***Иметь представление*** о ребрах, гранях куба.*Научатся:*- изображать квадрат и куб;- находить объем данного куба;- решать логические задачи. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - изображать квадрат и куб;- находить объем данного куба;- решать логические задачи. |
|  |  | 114. | Круг и шар. | Понятия «круг» и «шар». *Научатся:*- решать логические задачи;- чертить круг; показывать центр круга;- приводить примеры предметов круглой и шарообразной формы. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - решать логические задачи;- чертить круг; показывать центр круга;- приводить примеры предметов круглой и шарообразной формы. |
|  |  | 115. | Площадь и объем. | ***Иметь представление****:* об объ­емных фигурах; что поверхность объемных фигур состоит из многоугольников (которые называются многогранниками).*Научатся:*- выделять куб, призму, прямоугольный прямоугольник, конус, цилиндр, пирамиду, шар. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить логическую цепь рассуждений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - выделять куб, призму, прямоугольный прямоугольник, конус, цилиндр, пирамиду, шар. |
|  |  | 116. | Измерение площади с помощью палетки. | ***Понимать****,* как измерять площадь геометрической фигуры с помощью палетки.*Научатся:*- определять площадь геометрических фигур с помощью палетки. | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. Планирование (выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации). | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - определять площадь геометрических фигур с помощью палетки. |
|  |  | 117. | Поупражняемся в нахождении площади и объема. | *Научатся:*- находить площади данных фигур с помощью палетки;- сравнивать результаты измерения площади прямоугольника по формуле *(S = ab)* и с помощью палетки;- вычислять площадь боковых стенок бака;- вычислять площадь одной клетки тетрадного листа и на нем строить различные многоугольники с площадью 12 кв. см. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - находить площади данных фигур с помощью палетки;- сравнивать результаты измерения площади прямоугольника по формуле *(S = ab)* и с помощью палетки;- вычислять площадь боковых стенок бака;- вычислять площадь одной клетки тетрадного листа и на нем строить различные многоугольники с площадью 12 кв. см. |
|  |  | 118. | Поупражняемся в вычислениях и повторим пройденное. | *Научатся:*- проверять выполненное сложение, вычитание, умножение, деление многозначных чисел в столбик;- решать задачу на встречное движение;- чертить квадраты определенной площади; - сравнивать значения числовых выражений и записывать полученные результаты в виде двойного неравенства со знаком <;- вычислять площадь прямоугольника по данному периметру. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться проводить сравнение, сериацию, классификации, выбирая наиболее эффективный способ решения или верное решение (правильный ответ). | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). | - проверять выполненное сложение, вычитание, умножение, деление многозначных чисел в столбик;- решать задачу на встречное движение;- чертить квадраты определенной площади; - сравнивать значения числовых выражений и записывать полученные результаты в виде двойного неравенства со знаком <;- вычислять площадь прямоугольника по данному периметру. |
|  |  | 119. | **Самостоятельная работа по теме  *«Геометрические фигуры и тела».*** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности). |  |
|  |  | 120. | Уравнение. Корень уравнения. | Понятие «корень уравнения».*Научатся:*- среди данных записей выбирать уравнения; находить корни сложных уравнений;- составлять пары уравнений так, чтобы уравнения в паре имели один и тот же корень;- определять корень уравнения методом подбора. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить объяснение в устной форме по предложенному плану.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - среди данных записей выбирать уравнения; находить корни сложных уравнений;- составлять пары уравнений так, чтобы уравнения в паре имели один и тот же корень;- определять корень уравнения методом подбора. |
|  |  | 121. | Учимся решать задачи с помощью уравнений. | *Научатся:*- решать задачи с помощью уравнения;- формулировать условие задачи по данному уравнению;- формулировать обратные задачи. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться строить логическую цепь рассуждений.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи с помощью уравнения;- формулировать условие задачи по данному уравнению;- формулировать обратные задачи. |
|  |  | 122. | Поупражняемся в вычислениях и повторим пройденное. | *Научатся:*- находить корни данных уравнений;- решать задачи на движение;- составлять уравнение, с помощью которого можно решить задачу;- решать задачу на нахождение цены товара. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - находить корни данных уравнений;- решать задачи на движение;- составлять уравнение, с помощью которого можно решить задачу;- решать задачу на нахождение цены товара. |
|  |  | 123. | **Самостоятельная работа по теме  *«Уравнения».*** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности. |  |
|  |  | 124. | Разные задачи. | *Научатся:*- решать логические задачи с помощью таблицы;- решать комбинаторные задачи. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться проводить сравнение, сериацию, классификации, выбирая наиболее эффективный способ решения или верное решение (правильный ответ).Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте, в группах. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать логические задачи с помощью таблицы;- решать комбинаторные задачи. |
|  |  | 127 | Алгоритм вычисления столбиком. | Понимать алгоритмы вычисления столбиком.*Научатся:*- выполнять сложение, вычитание, умножение, деление многозначных чисел столбиком;- вычислять значение числового выражения; составлять задание на вычитание столбиком. | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте, в группах. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - выполнять сложение, вычитание, умножение, деление многозначных чисел столбиком;- вычислять значение числового выражения; составлять задание на вычитание столбиком. |
|  |  | 128 | Алгоритм вычисления столбиком. | Понимать алгоритмы вычисления столбиком.*Научатся:*- вычислять значение числового выражения; составлять задание на вычитание столбиком. | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте, в группах. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - вычислять значение числового выражения; составлять задание на вычитание столбиком. |
|  |  | 129 | Действия с величинами. | *Научатся:*- из данных величин составлять и записывать всевозможные суммы (разности), значение которых имеет смысл вычислять;- увеличивать (уменьшать) данные величины в несколько раз;- выполнять разностное сравнение величин;- вычислять часть данной величины;- вычислять величину по данной части;- решать задачи с величинами;- выполнять кратное сравнение величин. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - из данных величин составлять и записывать всевозможные суммы (разности), значение которых имеет смысл вычислять;- увеличивать (уменьшать) данные величины в несколько раз;- выполнять разностное сравнение величин;- вычислять часть данной величины;- вычислять величину по данной части;- решать задачи с величинами;- выполнять кратное сравнение величин. |
|  |  | 130 | Действия с величинами. | *Научатся:*- из данных величин составлять и записывать всевозможные суммы (разности), значение которых имеет смысл вычислять;- увеличивать (уменьшать) данные величины в несколько раз;- выполнять разностное сравнение величин;- вычислять часть данной величины;- вычислять величину по данной части;- решать задачи с величинами;- выполнять кратное сравнение величин. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - из данных величин составлять и записывать всевозможные суммы (разности), значение которых имеет смысл вычислять;- увеличивать (уменьшать) данные величины в несколько раз;- выполнять разностное сравнение величин;- вычислять часть данной величины;- вычислять величину по данной части;- решать задачи с величинами;- выполнять кратное сравнение величин. |
|  |  | 131 | Как мы научились решать задачи. | *Научатся:*- решать задачи на движение в противоположных направлениях;- дополнять условие задачи недостающими данными из географического атласа;- решать задачи на производительность труда;- решать задачи на нахождение цены, количества, стоимости. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи на движение в противоположных направлениях;- дополнять условие задачи недостающими данными из географического атласа;- решать задачи на производительность труда;- решать задачи на нахождение цены, количества, стоимости. |
|  |  | 132 | Как мы научились решать задачи. | *Научатся:*- решать задачи на движение в противоположных направлениях;- дополнять условие задачи недостающими данными из географического атласа;- решать задачи на производительность труда;- решать задачи на нахождение цены, количества, стоимости. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать задачи на движение в противоположных направлениях;- дополнять условие задачи недостающими данными из географического атласа;- решать задачи на производительность труда;- решать задачи на нахождение цены, количества, стоимости. |
|  |  | 133. | Геометрические фигуры и их свойства. | *Научатся:*- чертить два отрезка, которые пересекаются под прямым углом;- строить тупоугольный (остроугольный, прямоугольный) треугольник;- строить треугольник по данной стороне и высоте, проведенной к этой стороне;- определять вид треугольника. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - чертить два отрезка, которые пересекаются под прямым углом;- строить тупоугольный (остроугольный, прямоугольный) треугольник;- строить треугольник по данной стороне и высоте, проведенной к этой стороне;- определять вид треугольника. |
|  |  | 134. | Буквенные выражения и уравнения. | *Научатся:*- вычислять значения указанных в таблице выражений при заданных значениях переменной *а;* записывать значения в таблицу;- составлять буквенные выражения для вычисления периметра данных многоугольников. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться использовать (строить) таблицы, проверять по таблице.Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - вычислять значения указанных в таблице выражений при заданных значениях переменной *а;* записывать значения в таблицу;- составлять буквенные выражения для вычисления периметра данных многоугольников. |
|  |  | 135. | **Самостоятельная работа по теме «Повторение».** |  | Регулятивные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться контролировать свою деятельность по ходу или результатам выполнения задания. | Смыслообразование (самооценка на основе критериев успешной деятельности. |  |
|  |  | 136. | Резервный урок. | *Научатся:*- решать нестандартные задачи на смекалку;- решать старинные геометрические задачи на перекладывание и разрезание фигур. | Познавательные УУД. Ученик научится или получит возможность научиться владеть общими приемами решения задач, выполнения заданий и вычислений.Коммуникативные УУД.Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте. | Ученик научится или получит возможность научиться проявлять познавательную инициативу в оказании помощи соученикам. | - решать нестандартные задачи на смекалку;- решать старинные геометрические задачи на перекладывание и разрезание фигур. |