

## **Раздел I. Пояснительная записка.**

Рабочая программа по математике в 1 классе (далее Рабочая программа) построена в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта второго поколения и на основе программы для начального образования Истоминой Н.Б. «Математика» (УМК «Гармония») М.: «Просвещение», 2011, стр. 3-48.

Рабочая программа адресована учащимся 1 класса и рассчитана на 132 часа (33 недели, 4 часа в неделю), в том числе 1 час для итоговой контрольной работы.

**Целью** изучения математики в 1 классе является формирование математической грамотности учащихся через развитие вычислительных умений в пределах 20 и умения решать практические задачи.

### **Задачи:**

1. формировать познавательный интерес к учебному предмету «Математика»;
2. развивать пространственное воображение;
3. развивать вычислительные умения складывать и вычитать числа в пределах 20;
4. развивать умение решать простые задачи;
5. развивать способность к интеллектуальной деятельности.

Изучение математики в 1 классе организуется по индивидуально-ориентированной системе обучения (ИОСО). Уроки строятся на основе проблемного обучения, парной и групповой работы с применением ИКТ.

Текущий контроль осуществляется в виде письменных контрольных работ и тестов.

Для реализации Рабочей программы используется методический комплект, включающий в себя программу (Истомина Н.Б. «Математика» - М.: «Просвещение», 2011), учебник (Истомина Н.Б. «Математика» Учебник для учащихся 1 класса в двух частях – Смоленск «Ассоциация ХХI век», 2011), рабочие тетради (Истомина Н.Б. «Математика». Рабочая тетрадь для учащегося 1 класса в двух частях. - Смоленск «Ассоциация ХХI век», 2011).

## **Раздел II. Требования к знаниям и умениям учащихся, оканчивающих 1 класс, по математике.**

### **Метапредметные умения:**

#### ***Регулятивные:***

##### ***ученик получит возможность научиться***

- принимать и сохранять учебную задачу и активно включаться в деятельность, направленную на её решение в сотрудничестве с учителем и одноклассниками;
- планировать своё действие в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации, в том числе во внутреннем плане;
- различать способ и результат действия; контролировать процесс и результаты деятельности;
- вносить необходимые корректизы в действие после его завершения, на основе его оценки и учёта характера сделанных ошибок;
- выполнять учебные действия в материализованной, громкой речевой и умственной форме;
- адекватно оценивать свои достижения, осознавать возникающие трудности и искать способы их преодоления.

#### ***Познавательные:***

##### ***ученик получит возможность научиться***

- осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий с использованием учебной литературы;
- использовать знаково-символические средства, в том числе модели и схемы для решения задач;
- осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков;
- осуществлять синтез как составление целого из частей;
- проводить сравнение и классификацию по заданным критериям;
- устанавливать причинно-следственные связи;
- строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях;
- обобщать, т. е. осуществлять генерализацию и выведение общности для целого ряда или класса единичных объектов на основе выделения сущностной связи;
- осуществлять подведение под понятие на основе распознавания объектов, выделения существенных признаков и их синтеза;
- устанавливать аналогии.

#### ***Коммуникативные* универсальные учебные действия:**

***ученик получит возможность научиться***

- выражать в речи свои мысли и действия;
- строить понятные для партнёра высказывания, учитывающие, что партнёр видит и знает, а что нет.
- задавать вопросы;
- использовать речь для регуляции своего действия.
- осуществлять взаимный контроль и оказывать в сотрудничестве необходимую помощь.

**Предметные результаты выпускника 1 класса.**

***Числа и величины***

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от нуля до сотни;
- устанавливать закономерность — правило, по которому составлена числовая последовательность, и составлять последовательность по заданному или самостоятельно выбранному правилу (увеличение/уменьшение числа на несколько единиц, увеличение/уменьшение числа в несколько раз);
- группировать числа по заданному или самостоятельно установленному признаку;
- читать и записывать величины (массу, длину), используя основные единицы измерения величин и соотношения между ними (килограмм, метр — дециметр, дециметр — сантиметр, метр — сантиметр, сантиметр — миллиметр), сравнивать названные величины, выполнять арифметические действия с этими величинами.

***Арифметические действия***

- выполнять устно сложение и вычитание в пределах 10 и 100 без перехода через разряд (в том числе с нулём и числом 1);
- выделять неизвестный компонент арифметического действия сложения или вычитания и находить его значение;

***Работа с текстовыми задачами***

- решать простые задачи с помощью рисунка или модели.

***Пространственные отношения***

***Геометрические фигуры***

- описывать взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости;
- распознавать, называть, изображать геометрические фигуры (точка, отрезок, ломаная, треугольник, прямоугольник, квадрат);
- соотносить реальные объекты с моделями геометрических фигур.

***Геометрические величины***

- измерять длину отрезка.

### Раздел III. Учебно-тематический план.

| №  | Тема   | Кол-во часов |
|----|--|--------------|
| 1  | Признаки, расположение и счёт предметов.   | 11           |
| 2  | Отношения: больше, меньше, столько же.   | 3            |
| 3  | Однозначные числа. Счёт. Цифры.  | 15           |
| 4  | Точка. Прямая и кривая линии.  | 2            |
| 5  | Луч.   | 2            |
| 6  | Отрезок. Длина отрезка.  | 5            |
| 7  | Числовой луч.  | 2            |
| 8  | Неравенства.   | 3            |
| 9  | Сложение. Переместительное свойство сложения.                                    | 14           |
| 10 | Вычитание.   | 4            |
| 11 | Целое и части.   | 6            |
| 12 | Отношения: «больше на...», «меньше на...», «увеличить на...», «уменьшить на...». | 6            |
| 13 | Отношения: «на сколько больше?», «на сколько меньше?».                           | 6            |
| 14 | Двухзначные числа. Названия и запись.  | 5            |
| 15 | Двухзначные числа. Сложение и вычитание.   | 11           |
| 16 | Ломанная.  | 2            |
| 17 | Длина. Сравнение и измерение.  | 18           |
| 18 | Итоговое повторение.   | 6            |
| 19 | Схема.   | 4            |
| 20 | Масса. Сравнение и измерение.  | 3            |
| 21 | Работа с информацией.  | 4            |

## **Раздел IV. Календарно-тематический план.**

| № урока | тема   | Кол-во часов | Учебно-методические средства        | дата |       |
|---------|--|--------------|-------------------------------------|------|-------|
|         |  |              |                                     | план | факт. |
|         | <b>Признаки, расположение и счёт предметов. (10 часов)</b>                               |              | Учебник. Часть 1.<br>Задания № 1-53 |      |       |
| 1       | Знакомство с учебником математики и ТПО  | 1            | Счётный материал                    |      |       |
| 2       | Выделение «лишнего» предмета. Счет   | 1            | Счётный материал.                   |      |       |
| 3       | Выявление закономерности (правила) Счет.   | 1            | Счётный материал.                   |      |       |
| 4       | Пространственные отношения «перед», «за», между». Счет.                                  | 1            | Счётный материал.                   |      |       |
| 5       | Построение ряда фигур по определенному правилу.  | 1            | Счётный материал.                   |      |       |
| 6       | Пространственные отношения «слева», «справа», «выше», «ниже». Счет.                      | 1            | Счётный материал.                   |      |       |
| 7       | Пространственные отношения. Счет. Последовательность событий во времени..                | 1            | Счётный материал.                   |      |       |
| 8       | Построение таблиц или ряда фигур по определенному правилу.                               | 1            | Счётный материал.                   |      |       |
| 9       | Порядок расположения предметов. Выбор недостающих элементов таблицы..                    | 1            | Счётный материал.                   |      |       |
| 10      | Изменение признаков предметов по определенному правилу.                                  | 2            | Счётный материал.                   |      |       |
|         | <b>Отношения: больше, меньше, столько же. (3 часа)</b>                                   |              | Задания № 54-62                     |      |       |
| 11      | Педметный смысл отношений «больше», «меньше» «столько же».                               | 1            | Счётный материал.                   |      |       |
| 12      | Применение отношений «больше», «меньше» «столько же».                                    | 1            | Счётный материал.                   |      |       |
| 13      | Проверка усвоения школьниками смысла отношений. Сравнение групп предметов по количеству. | 1            | Счётный материал.                   |      |       |

|    |   |   |   |  |  |
|----|---|---|---|--|--|
|    | <b>Однозначные числа. Счёт. Цифры. (14 часов).</b>  |   | Задания 63-121                                    |  |  |
| 14 | Число и цифра 1. Различие понятий «число» и «цифра».  | 1 | Демонстрационный материал (ДМ) «Число и цифра 1». |  |  |
| 15 | Число и цифра 7. Разбиение на группы. Варианты выбора.  | 1 | ДМ<br>«Число и цифра 7»                           |  |  |
| 16 | Число и цифра 4. Анализ рисунка. Замена предметов условными обозначениями.                                  | 1 | ДМ<br>«Число и цифра 4»                           |  |  |
| 17 | Число и цифра 6. Закономерность в изменении признаков.  | 1 | ДМ<br>«Число и цифра 6»                           |  |  |
| 18 | Число и цифра 5. Разбиение на 2 группы.   | 1 | ДМ<br>«Число и цифра 5»                           |  |  |
| 19 | Число и цифра 9. Выбор и коррекция ответов.   | 1 | ДМ<br>«Число и цифра 9»                           |  |  |
| 20 | Число и цифра 3.  | 1 | ДМ<br>«Число и цифра 3»                           |  |  |
| 21 | Число и цифра 2.  | 1 | ДМ<br>«Число и цифра 2»                           |  |  |
| 22 | Число и цифра 8. Классификация.   | 1 | ДМ<br>«Число и цифра 8»                           |  |  |
| 23 | Запись ряда чисел при счете..   | 1 | ДМ<br>«Число и цифра 0»                           |  |  |
| 24 | Предметный смысл правила построения ряда однозначных чисел.   | 2 | Таблица «Числа и цифры».                          |  |  |
| 25 | Выявление закономерностей. Число и цифра 0.   | 2 | Таблица «Числа и цифры». Тест.                    |  |  |
| 26 | <i>Самостоятельная работа по теме «Закономерности»</i><br><b>Точка. Прямая и кривая линии.<br/>(2 часа)</b> |   | Задания № 122-133                                 |  |  |
| 27 | Линейка-инструмент прямых линий.  | 1 |   |  |  |
| 28 | Замкнутые и незамкнутые кривые линии.   | 1 | Практическая работа.                              |  |  |
|    |   |   |   |  |  |

|     |   |   |   |  |  |
|-----|---|---|---|--|--|
|     | <b>Луч. (2 часа)</b>  |   | Задания № 134-139                                   |  |  |
| 30  | Изображение луча.   | 1 |   |  |  |
| 31  | Построение лучей. Пересечение.  | 1 | Практическая работа.                                |  |  |
| 32  | <b>Контрольная работа № 1.</b>  |   |   |  |  |
|     | <b>Отрезок. Длина отрезков. (5 часов)</b>   |   | Задания № 140-163                                   |  |  |
| 32  | Построение отрезка.   | 1 |   |  |  |
| 33  | Сравнение длин отрезка с помощью циркуля.   | 1 |   |  |  |
| 34  | Моделирование отношений при помощи отрезков.  | 2 | Практическая работа.                                |  |  |
| 35  | Единица длины - сантиметр.  | 1 |   |  |  |
|     | <b>Числовой луч. (2 часа)</b>   |   | Задания № 164-168                                   |  |  |
| 36  | Числовой луч.   | 1 |   |  |  |
| 37  | Сравнение длин отрезков с помощью числового луча.   | 1 | Модели числовых лучей.                              |  |  |
|     | <b>Неравенства. (3 часа)</b>  |   | Задания № 169-180                                   |  |  |
| 38  | Неравенства, их запись.   | 1 | Числовой луч.                                       |  |  |
| 39  | Сравнение однозначных чисел.  | 2 | Числовой луч.                                       |  |  |
| 40  | Запись числовых неравенств.<br><br><b>Сложение. Переместительное свойство сложения. (13 часов)</b><br><br>Числовое выражение (введение понятия). Компоненты и результат действия сложения | 1 | Задания № 181-266                                   |  |  |
| 41. | Переместительное свойство сложения. Состав чисел 4 и 6.   | 1 | Таблица «Компоненты и результат действия сложения». |  |  |

|        |  |   |  |  |
|--------|--|---|--|--|
|        |  |   |  |  |
| 42     | Переместительное свойство сложения.  | 1 |  |  |
| 44     | <b>Контрольная работа № 2.</b>   | 1 |  |  |
| 45     | Состав числа 6.  | 1 | ДМ «Состав числа 6»,                                 |  |
| 46     | Состав числа 5. Неравенства  | 1 | ДМ «Состав числа 5»                                  |  |
| 47     | Состав числа 8. Классификация предметов.   | 1 | ДМ «Состав числа 8».                                 |  |
| 48     | Состав числа 8. Повторение.  | 1 | ДМ «Состав числа 8».                                 |  |
| 49     | Состав числа 7.  | 1 | ДМ «Состав числа 7».                                 |  |
| 50     | Состав числа 7. Запись выражений по определенному правилу.   | 1 | ДМ «Состав числа 7».                                 |  |
| 51     | Состав числа 9.  | 1 | ДМ «Состав числа 9».                                 |  |
| 52-53  | Состав числа Таблица сложения. Повторение.   | 1 | Таблица «Сложение и вычитание в пределах 10». Тест.  |  |
| 54.    | <b>Контрольная работа № 3.</b>   | 1 |  |  |
|        | <b>Вычитание. (4 часа)</b><br><br>Смысл действия вычитания. Компоненты и результат действия вычитания. |   | Учебник. Часть 2.<br>Задания 1 – 18.                 |  |
| 55     | Изображение вычитания на числовом луче.  | 1 | Таблица «Компоненты и результат действия вычитания». |  |
| 56-57  | Взаимосвязь компонентов результатов действий сложения и вычитания.                                     | 2 | Таблица сложения и вычитания.                        |  |
| 58.    | <b>Целое и части. (6 часов)</b><br><br>Целое и части.  | 1 | Задания № 19-36.                                     |  |
| 59-60. | Табличные случаи сложения и соответствующие им случаи вычитания.                                       | 2 | Таблица сложения и вычитания.                        |  |

|       |  |   |  |  |
|-------|--|---|--|--|
|       |  |   |  |  |
| 61    | Преобразование неверных равенств в неравенства.  | 1 | ДМ «Состав числа 10»                   |  |
| 62-63 | Изображение с помощью отрезков взаимосвязи сложения и вычитания.   | 2 | Таблица сложения и вычитания.<br>Тест. |  |
|       | <b>Отношения: «больше на...»,<br/>«меньше на...», «увеличить на...», «уменьшить на...»<br/>(5 часов)</b>                       |   | Задания № 37 – 63.                     |  |
| 64    | Отношения: «увеличить на...», «уменьшить на...».   | 1 |  |  |
| 65    | Возрастание и убывание числового ряда.   | 1 |  |  |
| 66    | Действия сложения и вычитания с числом 0   | 1 |  |  |
|       | Использование отрезков для демонстрации отношений:<br>«больше на...», «меньше на...», «увеличить на...»,<br>«уменьшить на...». | 1 | Тест.                                  |  |
| 67    |  |   |  |  |
| 68    | <b>Контрольная работа № 4.</b>   | 1 |  |  |
|       | <b>Отношения: «на сколько больше?» «на сколько<br/>меньше?» ( 4 часа)</b>  |   | Задания № 64-80.                       |  |
| 69    | Отношения: «На сколько больше?», « на сколько<br>меньше?».   | 1 |  |  |
| 70-71 | Использование отрезков и рисунков для демонстрации<br>отношений: «на сколько больше?», «на сколько меньше?».                   | 2 |  |  |
| 72    | Решение практических задач на разностное сравнение.  | 1 | Тест.                                  |  |
|       |  |   |  |  |

|        |  |   |                                 |  |
|--------|--|---|---------------------------------|--|
|        | <b>Двухзначные числа.<br/>Названия и запись. (4 часа)</b>                                      |   | Задания № 81-108.               |  |
| 73     | Двухзначные числа (введение понятия). Счетная единица «десяток». Состав числа 10.              | 1 | Модели десятков и единиц.       |  |
| 74-75. | Разряды двухзначного числа. Чтение и запись двухзначных чисел.                                 | 2 | Модели десятков и единиц.       |  |
| 76.    | Запись и чтение двухзначных чисел.   | 1 | Модели десятков и единиц. Тест. |  |
|        | <b>Двухзначные числа.<br/>Сложение и вычитание. (9 часов)</b>                                  |   | Задания № 109-175.              |  |
| 77     | Сложение «круглых» десятков.   | 1 | Модели десятков и единиц.       |  |
| 78     | Вычитание «круглых» десятков.  | 1 | Модели десятков и единиц.       |  |
| 79     | <b>Контрольная работа № 5.</b>   | 1 |                                 |  |
| 80-81  | Разрядные слагаемые. Сложение и вычитание десятков. Сравнение двухзначных чисел и выражений... | 2 | Модели десятков и единиц.       |  |
| 82     | Сложение двухзначных чисел без перехода через разряд.  | 1 | Модели десятков и единиц.       |  |
| 83     | Сложение двухзначных чисел, одно из которых круглое число.                                     | 1 |                                 |  |
| 84     | Вычитание двухзначных чисел без перехода через разряд.   | 1 | Модели десятков и единиц.       |  |
| 85     | Вычитание из двухзначного числа круглых десятков..   | 1 | Модели десятков и единиц. Тест. |  |

|      |  |   |                      |
|------|--|---|----------------------|
|      | <b>Ломанная. (2 часа)</b>                                |   |                      |
| 86   | Ломаная. Построение ломаной.                             | 1 | Задания № 176-184.   |
| 87   | Замкнутая и незамкнутая ломаные. Сравнение длин ломаных. | 1 | Практическая работа. |
|      | <b>Длина. Сравнение и измерение.<br/>(16 часов).</b>     |   | Задания № 185-277.   |
| 88   | Длина (введение понятия). Единицы длины                  | 1 |                      |
| 89   | Сумма и разность длин отрезков..                         | 1 |                      |
| 90   | Сравнение длин отрезков и реальных предметов..           | 1 |                      |
| 91   | Сравнение длин отрезков                                  | 2 |                      |
| 92   | Измерение и запись длины отрезков.                       | 1 |                      |
| 93   | Сравнение длины отрезков, их сложение и вычитание.       | 1 |                      |
| 94   | Увеличение и уменьшение длин отрезков.                   | 1 | Практическая работа. |
| 95   | Построение отрезков заданной длины                       | 1 | Практическая работа  |
| 96   | Преобразование единиц длины.                             | 1 |                      |
| 97   | Сложение единиц длины. Вычитание единиц длины.           | 1 |                      |
| 98   | Сумма и разность длин отрезков, их построение.           | 1 | Тест.                |
| 99   | Сравнение выражений. Вычислительные умения и навыки.     | 1 |                      |
| 100  | Моделирование отношений на схеме.                        | 1 |                      |
| 101. | Анализ и пояснение схемы.                                | 1 |                      |
| 102. | <b>Контрольная работа №6 .</b>                           | 1 |                      |
|      | <b>Масса. Сравнение. Измерение.. (4 часа)</b>            |   | Задания № 278-297.   |
| 103. | Понятие масса. Единица массы- килограмм.                 | 1 |                      |
| 104. | Масса предметов..  |   |                      |

|          |   |   |                    |  |
|----------|---|---|--------------------|--|
|          |   | 1 |                    |  |
| 105      | Моделирование отношений. Логические задачи.           | 1 |                    |  |
| 106      | <b>Контрольная работа №7.</b>                         | 1 |                    |  |
| 107-108  | <b>Проверь себя. Мои достижения.</b>                  |   | Задания №298-314.  |  |
| 109.     | <b>Повторение изученного за год.</b>                  | 2 |                    |  |
| 110-111  | Решение логических задач.                             | 2 |                    |  |
| 112-113. | Решение комбинаторных задач.                          | 2 |                    |  |
| 114.     | <b>Итоговая контрольная работа.</b>                   | 2 | Контрольная работа |  |
| 115      | Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.       | 2 |                    |  |
| 116-117. | Повторение изученного по теме: «Длина отрезков»       | 2 |                    |  |
| 118-119  | Повторение изученного по теме: «Целое и части»        |   |                    |  |
| 120-121  | Повторение изученного по теме: «Двухзначные числа»    | 2 |                    |  |
| 122-123  | Повторение изученного по теме: «Длина и ее измерение» | 2 |                    |  |
| 124-125  | Повторение изученного по теме: «Двухзначные числа»    | 2 |                    |  |
| 126-129  | Решение простых задач.                                | 4 |                    |  |
| 130-132  | Решение ребусов и головоломок.                        |   |                    |  |

## Раздел V. Содержание и УУД.

| Содержание   | Характеристика деятельности учащихся  |
|--|---|
| <b>Признаки, расположение и счёт предметов.</b>  |   |
| <p>Признаки предметов (цвет, форма, размер, количество). Изменение признаков предметов. Общий признак совокупности предметов. Признаки сходства и различия предметов (цвет, форма, размер, количество). Составление последовательности предметов по определённому правилу. Представление о закономерностях. Сравнение количества предметов в совокупностях (выделение пар). Работа с информацией, представленной в виде рисунка. Изменение количества предметов. Взаимное расположение предметов на плоскости и в пространстве (выше–ниже, слева–справа, сверху–снизу, между и т. д.). Описание местоположения предмета в пространстве и на плоскости.</p> | <p><b>Находить</b> объекты на плоскости и в пространстве по данным отношениям (слева–справа, вверху–внизу, между).</p> <p><b>Описывать в речевой форме</b> местоположение предмета, пользуясь различными отношениями (выше–ниже, слева–справа, вверху–внизу и др.).</p> <p><b>Выделять</b> признаки сходства и различия двух объектов (предметов).</p> <p><b>Находить</b> информацию (в рисунках, таблицах) для ответа на поставленный вопрос.</p> <p><b>Выявлять правило</b> (закономерность), по которому изменяются признаки предметов (цвет, форма, размер и др.) в ряду и <b>выбирать предметы</b> для продолжения ряда по тому же правилу.</p> <p><b>Составлять</b> фигуры различной формы из данных фигур.</p> <p><b>Описывать</b> в речевой форме иллюстрации ситуаций, пользуясь отношениями «длиннее–короче», «шире–уже», «выше–ниже».</p> <p><b>Сравнивать</b> объекты, ориентируясь на заданные признаки.</p> <p><b>Слушать</b> ответы одноклассников и <b>принимать участие</b> в их обсуждении, <b>корректировать</b> неверные ответы.</p> <p><b>Составлять рассказы по картинкам</b> (описывать последовательность действий, изображённых на них, используя порядковые и количественные числительные).</p> |

|  |   |
|--|---|
| <b>Отношения: больше, меньше, столько же.</b>  |   |
| Pредметный смысл отношений «больше», «меньше», «столько же». Представление о взаимооднозначном соответствии. Способы установления взаимооднозначного соответствия. Образование пар предметов. Счёт. Представление о других видах соответствий.   | <p><b>Моделировать</b> различные способы установления взаимооднозначного соответствия на предметных моделях.</p> <p><b>Анализировать модель</b> взаимооднозначного соответствия двух совокупностей и находить (обобщать) признак, по которому образованы пары.</p> <p><b>Анализировать ситуации</b> с точки зрения заданных отношений.</p> <p><b>Использовать</b> логические выражения, содержащие связи: «если..., то...», «каждый», «не».</p> <p><b>Изменять</b> предметную модель в соответствии с данным условием.</p> <p><b>Слушать</b> ответы одноклассников, <b>анализировать и корректировать</b> их.</p>                                   |
| <b>Однозначные числа. Счёт. Цифры.</b>   |   |
| Введение понятий «число» и «цифра». Представление о числе как о результате счёта. Представление о цифре как о знаке, с помощью которого записывается число (количество) предметов. Запись и чтение цифр и чисел. Варианты выбора двух предметов из трёх. Отрезок натурального ряда чисел от 1 до 9. Присчитывание и отсчитывание по одному предмету. Счёт. Верbalная (название), предметная (совокупность предметов), символическая (знак–цифра) модель числа. | <p><b>Устанавливать соответствие</b> между вербальной, предметной и символической моделями числа.</p> <p><b>Выбирать</b> символическую модель числа (цифру) по данной предметной и вербальной модели.</p> <p><b>Записывать</b> цифрой количество предметов.</p> <p><b>Определять число способов выбора</b> одного предмета из данной совокупности предметов.</p> <p><b>Разбивать</b> предметы данной совокупности на группы по различным признакам (цвет, форма, размер).</p> <p><b>Обозначать</b> предметы кругами (квадратами, треугольниками).</p> <p><b>Планировать</b> последовательность действий в речевой форме при выполнении задания.</p> |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <p><b>Находить (исследовать)</b> признаки, по которым изменяется каждый следующий в ряду объект,</p> <p><b>выявлять (обобщать)</b> закономерность и выбирать из предложенных объектов те, которыми можно продолжить ряд, соблюдая ту же закономерность.</p> <p><b>Находить основание классификации</b>, анализируя и сравнивая информацию, представленную рисунком.</p> <p><b>Выполнять логические рассуждения</b>, пользуясь информацией, представленной в вербальной и наглядной (предметной) форме, используя логические выражения, содержащие связи: «если..., то...», «или», «не» и др.</p> <p><b>Выбирать</b> из предложенных способов действий тот, который позволит решить поставленную задачу.</p> <p><b>Обосновывать</b> свой выбор в речевой и наглядной форме.</p> <p><b>Присчитывать и отсчитывать</b> по одному предмету.</p> <p><b>Слушать</b> ответы одноклассников, <b>анализировать и корректировать</b> их.</p> |   |
| <p><b>Точка. Прямая и кривая линии.</b></p> | <p>Представление о прямой линии. Линейка как инструмент для проведения прямых линий.</p> <p>Проведение прямой через одну точку, через две точки. Точка пересечения прямых линий. Кривая линия. Замкнутые и незамкнутые кривые линии. Изображение прямых и кривых линий на плоскости. Пересечение кривых и прямых линий на плоскости.</p>   | <p><b>Моделировать</b> прямую линию, перегибая лист бумаги.</p> <p><b>Проводить (строить)</b>, пользуясь линейкой, прямые линии через одну точку.</p> <p><b>Определять количество прямых</b>, изображённых на рисунке.</p> <p><b>Определять количество точек пересечения</b> прямых, изображённых на рисунке.</p> <p><b>Различать визуально</b> прямые и кривые</p> |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>линии и контролировать свой выбор с помощью линейки.</p> <p><b>Различать</b> замкнутые и незамкнутые кривые линии.</p> <p><b>Слушать</b> ответы одноклассников, <b>анализировать и корректировать</b> их.</p>   |
|   | <p><b>Луч.</b></p>   |
| <p>Представление о луче. Существенный признак изображения луча (точка, обозначающая его начало). Различное расположение луча на плоскости. Варианты проведения лучей из данной точки. Обозначение луча одной буквой. Пересечение лучей.</p>   |  |
|   | <p><b>Различать</b> изображения луча и прямой.</p> <p><b>Выражать в речевой форме</b> признаки сходства и отличия в изображении прямой и луча.</p> <p><b>Выбирать</b> из двух лучей на рисунке те, которые могут пересекаться, и те, которые не пересекутся.</p> <p><b>Строить</b> точку пересечения двух лучей, точку пересечения прямой и луча.</p> <p><b>Определять</b> количество лучей, изображённых на рисунке.</p>  |
| <p><b>Отрезок. Длина отрезка.</b></p>   |  |
| <p>Построение отрезка. Существенные признаки отрезка (проводится по линейке, имеет два конца и длину). Обозначение отрезка двумя буквами.</p> <p>Представление о длине отрезка. Визуальное сравнение длин отрезков. Циркуль – инструмент для сравнения длин отрезков. Измерение и сравнение длин отрезков с помощью «мерок».</p> <p>Линейка как инструмент для измерения длин отрезков. Единица длины – сантиметр.</p> <p>Построение отрезка заданной длины. Запись длины отрезка в виде равенства.</p> | <p><b>Строить</b> отрезок с помощью линейки.</p> <p><b>Выражать в речевой форме</b> признаки сходства и различия в изображениях луча и отрезка.</p> <p><b>Находить</b> отрезки на сложном чертеже.</p> <p><b>Сравнивать</b> длины отрезков визуально (длина меньше, больше, одинаковая) и с помощью циркуля.</p> <p><b>Моделировать</b> геометрические фигуры из палочек (треугольник, квадрат, прямоугольник).</p> <p><b>Обозначать</b> количество предметов отрезком.</p> <p><b>Выбирать</b> пары отрезков, соответствующих данному отношению (длиннее, короче, одинаковой длины).</p> |

|   |   |
|---|---|
|   | <p><b>Называть</b> отрезки, пользуясь двумя буквами.</p> <p><b>Выбирать</b> мерку, которой измерена длина отрезка.</p> <p><b>Строить</b> отрезок, заданной длины, с помощью циркуля.</p> <p><b>Измерять</b> и записывать длину данного отрезка в сантиметрах. Строить отрезок, заданной длины (в сантиметрах).</p> <p><b>Сравнивать</b> длины сторон треугольника, квадрата, прямоугольника визуально и с помощью циркуля.</p> <p><b>Слушать</b> ответы одноклассников, <b>анализировать и корректировать</b> их.</p> |
| <b>Числовой луч.</b>  |   |
| Изображение числового луча.<br>Последовательность выполняемых действий при построении луча. Запись чисел (натуральных), соответствующих данным точкам на числовом луче. Сравнение длин отрезков на числовом луче. | <p><b>Строить</b> числовой луч по инструкции (действовать по плану).</p> <p><b>Записывать</b> числа, соответствующие точкам, отмеченным на числовом луче.</p> <p><b>Определять</b> количество мерок в отрезках, данных на числовом луче.</p> <p><b>Конструировать</b> простейшие высказывания с помощью логических связок «... и/или..», «если..., то...».</p> <p><b>Слушать</b> ответы одноклассников, <b>анализировать и корректировать</b> их.</p>   |
| <b>Неравенства.</b>   |   |
| Запись неравенства. Замена слов «больше», «меньше» соответствующими знаками.<br>Сравнение чисел с опорой на порядок следования чисел при счёте.   | <p><b>Сравнивать</b> количество предметов в двух совокупностях и записывать результат, используя знаки <math>&gt;</math>, <math>&lt;</math>.</p> <p><b>Проверять</b> на числовом луче результаты сравнения. (<b>Моделировать</b> сравнение чисел на числовом луче.)</p> <p><b>Выявлять</b> правило, по которому составлены два и более неравенств.</p>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Записывать</b> различные неравенства с числами, которые соответствуют точкам на числовом луче.</p>   |
| <p><b>Сложение. Переместительное свойство сложения.</b></p> <p>Предметный смысл сложения. Знак действия сложения. Числовое выражение (сумма). Числовое равенство. Названия компонентов и результата действия сложения: первое слагаемое, второе слагаемое, сумма, значение суммы. Изображение сложения чисел на числовом луче. Верные и неверные равенства. Предметные модели и числовой луч как средства самоконтроля. Переместительное свойство сложения. Состав чисел: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Запись однозначных чисел в виде суммы двух слагаемых (таблица сложения). Установка на запоминание состава однозначных чисел (карточки для самопроверки результатов). Преобразование неравенств вида <math>6 &gt; 5</math> в неравенства <math>4 + 2 &gt; 5</math>, <math>6 &gt; 3 + 2</math>, <math>4 + 2 &gt; 3 + 2</math>.</p> | <p><b>Описывать</b> в речевой форме ситуации (действия с предметами), изображённые на рисунках.</p> <p><b>Анализировать</b> рисунки с количественной точки зрения.</p> <p><b>Выбирать</b> знаково-символические модели (числовые выражения), соответствующие действиям, изображённым на рисунке.</p> <p><b>Изображать</b> сложение чисел на числовом луче (графическая модель).</p> <p><b>Выбирать</b> числовой луч, на котором изображено данное равенство.</p> <p><b>Записывать</b> равенство, изображённое на данном числовом луче.</p> <p><b>Проверять</b> истинность равенства на предметных и графических (числовой луч) моделях.</p> <p><b>Выбирать</b> рисунок, которому соответствует данное равенство.</p> <p><b>Выбирать</b> равенства, которые соответствуют данному рисунку.</p> <p><b>Записывать</b> равенство, изображённое на числовом луче.</p> <p><b>Записывать</b> равенство, соответствующее рисунку.</p> <p><b>Набирать</b> определённое количество денег, пользуясь различными монетами.</p> <p><b>Находить</b> количество предметов, пользуясь присчитыванием и отсчитыванием по единице.</p> <p><b>Выявлять</b> правило, по которому составлена таблица, и заполнять её в соответствии с</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>правилом.</p> <p><b>Выявлять</b> сходство и различие данных выражений и равенств.</p> <p><b>Преобразовывать</b> неравенства вида 6...5 в неравенства вида <math>2 + 4 \dots 2 + 3</math>.</p> <p><b>Дополнять</b> равенства пропущенными числами.</p> <p><b>Вычислять</b> значения сумм из трёх, четырёх слагаемых, выполняя последовательно действие сложения слева направо.</p> <p><b>Выявлять</b> основание для классификации группы предметов.</p> <p><b>Моделировать</b> ситуацию, используя условные обозначения.</p> <p><b>Анализировать</b> выражения, составленные по определённому правилу.</p> <p><b>Записывать</b> выражения по определённому правилу</p> <p><b>Использовать</b> карточки для запоминания состава однозначных чисел и для самоконтроля.</p> <p><b>Записывать</b> сложение длин отрезков в виде равенства.</p>  |
|  | <p style="text-align: center;"><b>Вычитание.</b></p> <p>Предметный смысл вычитания. Знак действия.</p> <p>Числовое выражение (разность). Названия компонентов и результата действия (уменьшаемое, вычитаемое, значение разности).</p> <p>Изображение вычитания чисел на числовом луче.</p> <p>Предметные модели и луч как средства самоконтроля вычислений. Взаимосвязь сложения и вычитания. Построение предметной модели по данной ситуации.</p> <p><b>Моделировать</b> ситуации, иллюстрирующие арифметическое действие вычитания (предметные, вербальные, графические и символические модели).</p> <p><b>Записывать</b> равенство, которое изобразили на числовом луче.</p> <p><b>Выбирать</b> предметную модель, которая соответствует данной разности.</p> <p><b>Находить</b> значение разности, пользуясь предметной моделью вычитания.</p> <p><b>Находить</b> результат вычитания, пользуясь отсчитыванием предметов.</p> |

|   |   |
|---|---|
|   | <p><b>Выбирать</b> разность с наибольшим значением в данных выражениях с одинаковыми уменьшаемыми</p> <p><b>Выбирать</b> числовой луч, на котором изображено данное равенство.</p> <p><b>Проверять</b> истинность равенства на предметных и графических (числовой луч) моделях.</p>   |
| <p>Представление о целом и его частях.</p> <p>Взаимосвязь сложения и вычитания. Таблица сложения в пределах 10 и соответствующие ей случаи вычитания.</p> | <p><b>Составлять</b> объект из двух данных частей.</p> <p><b>Выделять</b> части предмета.</p> <p><b>Соотносить</b> рисунки с равенствами на сложение и вычитание.</p> <p><b>Моделировать</b> ситуацию, используя условные обозначения.</p> <p><b>Составлять</b> равенства на сложение и вычитание, пользуясь предметной моделью.</p> <p><b>Соотносить</b> графическую и символическую модели, пользуясь словами «целое», «часть», «отрезок», «мерка».</p> <p><b>Вычислять</b> значения выражений, выполняя последовательно действия слева направо, и проверять полученный результат на числовом луче.</p> <p><b>Записывать</b> равенства, соответствующие графической модели.</p> <p><b>Проверять</b> на числовом луче, какие равенства верные, а какие неверные.</p> <p><b>Записывать</b> неверные равенства в виде неравенств.</p> <p><b>Выбирать</b> из данных выражений те, которые соответствуют предметной модели, и находить их значения.</p> <p><b>Составлять</b>, если это возможно, четыре верных равенства, пользуясь тремя данными числами.</p> |

|   |  |
|---|--|
|   | <p><b>Конструировать</b> простейшие высказывания с помощью логических связок «... и/или..», «если..., то...», «неверно, что...».</p>   |
| <p><b>Отношения: «больше на...», «меньше на...», «увеличить на...», «уменьшить на...»</b></p> <p>Предметный смысл отношений «больше на...», «меньше на...». Запись количественных изменений («увеличить на...», «уменьшить на...») в виде символической модели. Использование математической терминологии (названий компонентов, результатов действий, отношений) при чтении равенств. Число нуль как компонент и результат арифметического действия. Увеличение длины отрезка на данную величину. Уменьшение длины отрезка на данную величину.</p> | <p><b>Заменять</b> предметную модель символической.</p> <p><b>Читать</b> равенства, используя математическую терминологию.</p> <p><b>Выбирать</b> пару предметных совокупностей (картинок), соответствующих данному отношению.</p> <p><b>Выбирать</b> символические модели, соответствующие данным предметным моделям.</p> <p><b>Записывать</b> данные числа в порядке возрастания (убывания) и <b>проверять</b> ответ на числовом луче.</p> <p><b>Выявлять и обобщать</b> правило (закономерность), по которому изменяется в ряду каждое следующее число, продолжать ряд по тому же правилу.</p> <p><b>Сравнивать</b> выражения (сумма, разность) и записывать результат сравнения в виде неравенства.</p> <p><b>Выявлять</b> закономерности в изменении данных выражений.</p> <p><b>Моделировать</b> ситуацию, используя условные обозначения.</p> |
| <p><b>Отношения: «на сколько больше?», «на сколько меньше?»</b></p> <p>Предметный смысл отношений (разностное сравнение). Модель отношений. «На сколько больше...?», «На сколько меньше...?» Построение разности двух отрезков.</p>   | <p><b>Моделировать отношения</b> «На сколько больше...?», «На сколько меньше...?»</p> <p><b>Выбирать</b> предметные модели, соответствующие данному равенству.</p> <p><b>Преобразовывать</b> графическую модель в символическую.</p>   |

|   |   |
|---|---|
|   | <p><b>Анализировать</b> способ построения разности двух отрезков, проговаривать план действий.</p> <p><b>Записывать</b> равенства, соответствующие предметной модели.</p> <p><b>Выбирать</b> на сложном чертеже отрезки, которые нужно сложить (вычесть), чтобы получить данный отрезок.</p>  |
| <p><b>Двухзначные числа. Названия и запись.</b></p> <p>Запись числа 10 цифрами 1 и 0. Модели десятка и единицы. Запись числа 10 в виде суммы двух однозначных чисел. Счёт десятками. Структура двухзначного числа. Запись двухзначного числа в виде десятков и единиц. Разряды двухзначного числа. Чтение и запись двухзначных чисел.</p> <p>Названия десятков. Правила чтения и записи двухзначных чисел от 10 до 19, от 20 до 99.</p> | <p><b>Моделировать</b> состав числа 10, используя предметные, графические, символические модели.</p> <p><b>Записывать</b> двухзначное число в виде десятков и единиц, пользуясь его предметной моделью.</p> <p><b>Записывать</b> двухзначное число цифрами, пользуясь его предметной моделью.</p> <p><b>Выявлять</b> правило (закономерность) в названии десятков.</p> <p><b>Записывать</b> двухзначное число по его названию</p> <p><b>Выявлять</b> закономерность в названии двухзначных чисел, содержащих один десяток.</p> <p><b>Записывать</b> двухзначные числа, отмеченные точками на числовом луче.</p> <p><b>Устанавливать</b> соответствие между предметной и символической моделями числа.</p> <p><b>Выбирать</b> символическую модель числа, соответствующую данной предметной модели.</p> <p><b>Преобразовывать</b> предметную (символическую) модель по данной символической (предметной) модели.</p> <p><b>Классифицировать</b> двухзначные числа по</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>разным основаниям.</p> <p><b>Использовать</b> предметные модели (десятка и единиц) для обоснования записи и чтения двузначных чисел.</p>  |
| <b>Двузначные числа. Сложение и вычитание.</b>   |  |
| <p>Сложение (вычитание) десятков. Запись двузначных чисел в виде суммы двух слагаемых. Сложение двузначных и однозначных чисел без перехода в другой разряд. Увеличение (уменьшение) двузначных чисел на несколько десятков.</p> | <p><b>Наблюдать изменение</b> в записи двузначного числа при его увеличении (уменьшении) на несколько десятков (единиц), используя предметные модели и калькулятор.</p> <p><b>Обобщать</b> приём сложения (вычитания) десятков («круглых» двузначных чисел).</p> <p><b>Выявлять закономерность</b> в записи ряда чисел.</p> <p><b>Группировать числа</b>, пользуясь переместительным свойством сложения.</p> <p><b>Выбирать</b> из данных чисел те, с которыми можно составить верные равенства.</p> <p><b>Увеличивать (уменьшать)</b> любое двузначное число на 1.</p> <p><b>Выбирать выражения</b>, соответствующие данному рисунку (предметной модели), и объяснять, что обозначает каждое число в выражении.</p> <p><b>Записывать</b> двузначное число в виде суммы разрядных слагаемых.</p> <p><b>Выявлять (обобщать) правило</b>, по которому составлены пары выражений.</p> <p><b>Обозначать</b> данное количество предметов отрезком.</p> <p><b>Располагать</b> данные двузначные числа в порядке возрастания (убывания).</p> <p><b>Записывать</b> различные двузначные числа, используя данные две или три цифры (с условием их повторения в записи числа),</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>способом перебора или с помощью таблицы.</p> <p><b>Выявлять закономерность</b> в записи числового ряда.</p> <p><b>Выбирать</b> предметную, графическую или символическую модель, которая соответствует данной ситуации.</p> <p><b>Моделировать</b> ситуацию, данную в виде текста.</p> <p><b>Записывать равенства</b>, соответствующие данным рисункам.</p> <p><b>Выявлять</b> правило, по которому составлена таблица, и составлять по этому правилу равенства.</p> <p><b>Выбирать</b> выражения, соответствующие данному условию, и вычислять их значения.</p> <p><b>Дополнять</b> равенства пропущенными в них цифрами, числами, знаками.</p> |
| <b>Ломанная.</b>   |   |
| Построение ломаной. Звенья и вершины ломаной. Обозначение вершин ломаной буквами. Замкнутая и незамкнутая ломаные. Сравнение длин ломаных с помощью циркуля и линейки. | <p><b>Соотносить</b> информацию о ломаной с её изображением.</p> <p><b>Выбирать</b> ломаную из данных совокупностей различных линий.</p> <p><b>Описывать</b> последовательность действий при сравнении длин ломаных линий.</p> <p><b>Использовать</b> циркуль и линейку для сравнения длин ломаных.</p> <p><b>Выбирать</b> ломаную линию, соответствующую данному условию.</p> <p><b>Строить</b> ломаную линию из данных отрезков.</p>  |
| <b>Длина. Единицы длины.</b>   |   |
| Сравнение длин предметов. Введение термина «величина». Знакомство с единицами длины – миллиметром, дециметром. Запись сложения и вычитания величин (длина).            | <p><b>Сравнивать</b> длину предметов с помощью циркуля, с помощью линейки.</p> <p><b>Измерять</b> длину отрезков, пользуясь линейкой как инструментом для измерения</p>   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>(единицы длины: сантиметр, миллиметр, дециметр).</p> <p><b>Определять</b> соотношение единиц длины, используя линейку как инструмент для измерения длины отрезков.</p> <p><b>Строить</b> отрезки заданной длины (в сантиметрах, дециметрах, миллиметрах).</p> <p><b>Записывать</b> результаты сравнения величин с помощью знаков <math>&gt;</math>, <math>&lt;</math>, <math>=</math>.</p> <p><b>Записывать</b> данные величины в порядке их возрастания (убывания).</p> <p><b>Увеличивать (уменьшать)</b> длину отрезка в соответствии с данным требованием.</p> <p><b>Разбивать</b> данные числа на две группы по определённому признаку.</p> <p><b>Вставлять</b> в данные неравенства и равенства пропущенные знаки арифметических действий, цифры.</p> <p><b>Использовать различные способы доказательств истинности утверждений</b> (предметные, графические модели, вычисления, измерения, контрпримеры).</p> <p><b>Анализировать</b> различные варианты выполнения заданий, <b>корректировать</b> их.</p> |
|--|---|

### Схема.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Введение термина «схема». | <p><b>Находить</b> на схеме отрезок, соответствующий данному выражению.</p> <p><b>Изображать в виде схемы</b> данную ситуацию.</p> <p><b>Обосновывать в речевой форме</b> соответствие схемы и ситуации.</p> |
|---------------------------|--|

### Масса. Сравнение и измерение.

|  |   |
|--|---|
| Представление о массе предметов. Знакомство с единицей массы – килограммом. Сравнение, сложение и вычитание массы предметов. | <p><b>Сравнивать</b> предметы по определённому свойству (массе).</p> <p><b>Определять</b> массу предмета по</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p>информации, данной на рисунке.</p> <p><b>Обозначать</b> массу предмета отрезком.</p> <p><b>Выбирать</b> отрезок, соответствующий данной массе.</p> <p><b>Использовать схему</b> (рисунок) для решения простейших логических задач.</p> <p><b>Записывать</b> данные величины в порядке их возрастания (убывания).</p> <p><b>Выбирать</b> однородные величины.</p> <p><b>Выполнять</b> сложение и вычитание однородных величин.</p> <p><b>Выявлять правило</b> (закономерность) записи величин в данном ряду.</p> <p><b>Анализировать</b> житейские ситуации, требующие измерения массы предметов.</p> |
|--|---|

### Работа с информацией.

|   |  |
|---|--|
| <p>Сбор информации на основе анализа предметных, верbalных, графических и символических моделей.</p> <p>Описание:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) предметов и их признаков (цвет, форма, размер, количество);</li> <li>2) отношений;</li> <li>3) величин на основе полученной информации.</li> </ol> <p>Конструирование простейших высказываний.</p> <p>Логические выражения, содержащие связи «...и...», «...или...», «если...,то...», «верно/неверно, что...», «каждый» и др.</p> <p>Упорядочение математических объектов.</p> <p>Составление конечной последовательности (цепочки), предметов, чисел, геометрических фигур и др.</p> <p>Чтение и заполнение несложной готовой таблицы.</p> | <p><b>Осуществлять поиск информации</b> в соответствии с заданием или вопросом.</p> <p><b>Понимать информацию</b>, представленную в виде рисунка, текста, таблицы, схемы.</p> <p><b>Анализировать, сравнивать и обобщать</b> (с помощью учителя или самостоятельно) полученную информацию.</p> <p><b>Использовать информацию</b> для установления количественных и пространственных отношений, причинно-следственных связей.</p> <p><b>Строить и объяснять</b> простейшие логические выражения.</p> <p><b>Находить</b> общее свойство группы предметов, чисел, геометрических фигур.</p> <p><b>Проверять</b> его выполнение для каждого объекта группы.</p> <p><b>Планировать и проводить</b> несложные исследования, связанные с поиском, представлением и интерпретацией</p> |
|---|--|

информации.  
**Переводить информацию** из одной формы в другую (текст–рисунок, символы–рисунок, текст–символы и др.).

## **Раздел VI. Средства контроля.**

Контроль осуществляется в нескольких направлениях: текущий, тематический и итоговый. Текущий контроль осуществляется методом наблюдения за деятельностью учащихся на уроках и путём организации небольших самостоятельных работ. Тематический контроль проводится с помощью тематических тестов. Итоговым контролем служит контрольная работа. За выполненные учащимися контрольные работы оценка в виде отметки не ставится. По результатам работ заполняются мониторинговые таблицы достижений на каждого ученика.

### **Итоговая контрольная работа за курс математики 1 класса.**

#### **Вариант 1.**

##### **1. Запиши выражения и найди их значения.**

Число 10 уменьшить на 3; на 6; на 8.

Число 4 увеличить на 5; на 2; на 1.

##### **2. Расположи числа в порядке возрастания.**

21, 64, 8, 13, 9, 86, 94.

##### **3. Используя числа 7, 3, 4, 1, запиши восемь верных равенств.**

##### **4. Начерти ломаную линию, состоящую из трёх звеньев.**

##### **5. Сравни.**

1 дм 2 см ... 2 дм

4 дм ... 4 см

6 дм 8 см ... 8 дм 6 см

**Вариант 2.**

**1. Запиши выражения и найди их значения.**

Число 10 уменьшить на 2; на 5; на 7.

Число 5 увеличить на 3; на 2; на 4.

**2. Расположи числа в порядке возрастания.**

17, 3, 10, 90, 74, 63, 57.

**3. Используя числа 8, 2, 6, 4, запиши восемь верных равенств.**

**4. Начерти ломаную линию, состоящую из четырёх звеньев.**

**5. Сравни.**

2 дм 3 см ... 3 дм

5 дм ... 5 см

4 дм 2 см ... 2 дм 4 см

**Таблица анализа результатов итоговой контрольной работы.**

| № | Проверяемое умение<br>Фамилия учащегося                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | <b>Составление математических выражений на сложение / вычитание.</b>         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | <b>Выстраивать числа (в пределах 100) в порядке возрастания.</b>             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | <b>Вычислительные умения.</b><br>Складывать однозначные числа в пределах 10. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Вычитать однозначные числа   |  |  |  |  |  |  |  |  |

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
|   | в пределах 10.  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Складывать двузначные числа в пределах 100 без перехода через разряд. |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Вычитать двузначные числа в пределах 100 без перехода через разряд.   |  |  |  |  |  |  |
| 7 | <b>Чертить ломаную линию.</b>   |  |  |  |  |  |  |
| 8 | <b>Величины.</b><br>Преобразовывать единицы длины.                    |  |  |  |  |  |  |

