

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Самарской области средняя общеобразовательная школа с. Новое Мансуркино
муниципального района Похвистневский Самарской области (ГБОУ СОШ с.Новое
Мансуркино)

Проверено
Зам. директора по УВР
Фаткуллина Р.М.
(подпись) (ФИО)
«30» августа 2023 г.

Утверждено
приказом № 52 - од
от «30» августа 2023 г.

И.О. директора
Гизатуллина Ф.Ф.
(подпись) (ФИО)

АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

для обучающихся с умственной отсталостью

(1 вариант)

учебного предмета

«Математика»

(обучение на дому)

для 3 класса

Предмет: (курс) Математика

Класс: 3

Общее количество часов по учебному плану:

102 ч. (3 часа в неделю, 2 часа-контактно, 1 час-самостоятельно)

Учебник:

Автор:

В.В.Эк.

Наименование: Математика 3 класс для общеобразовательных организаций,
реализующих адаптированные основные образовательные программы

Издательство, год: М.: Просвещение, 2020 г.

Рассмотрена на заседании МО учителей начальных классов
(название методического объединения)

Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

Руководитель МО: Фаттахова А.Ш.
(подпись) (ФИО)

1. Пояснительная записка

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» для обучающихся 3 класса разработана в соответствии:

- с Федеральным государственным образовательным стандартом образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)
- с адаптированной основной общеобразовательной программы для обучающихся с умственной отсталостью (1 вариант) ГБОУ СОШ с. Новое Мансуркино
- с «Программой специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида подготовительный, 1-4 классы\ под редакцией В.В.Воронковой, М.: Просвещение, 2018, для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы.

Учебник: В.В.Эк. Математика 3 класс для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные образовательные программы М.:Просвещение, 2020.

2. Общая характеристика учебного предмета

Обучение математике является важнейшей составляющей начального общего образования. Этот предмет играет важную роль в формировании у младших школьников умения учиться.

Основными **целями** начального обучения математике являются:

- математическое развитие младших школьников;
- формирование системы начальных математических знаний;
- воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

Программа объединяет ряд **задач**, решение которых направлено на достижение основных целей начального математического образования:

- коррекция и развитие познавательной деятельности, личных качеств ребенка;
- формирование умения планировать свою деятельность, осуществлять контроль и самоконтроль;
- развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- развитие пространственного воображения;
- развитие математической речи;
- формирование системы начальных математических знаний и умений;
- воспитание стремления к расширению математических знаний.

Решение названных задач обеспечит осознание младшими школьниками универсальности математических способов познания мира, усвоение начальных математических знаний, связей математики с окружающей действительностью и с другими школьными предметами, а также личную заинтересованность в расширении математических знаний.

Основные направления коррекционной работы

1. Совершенствование движений и сенсомоторного развития:

- развитие мелкой моторики кисти и пальцев рук;
- развитие навыков каллиграфии.

2. Коррекция отдельных сторон психической деятельности:

- развитие зрительного восприятия и узнавания;
- развитие зрительной памяти и внимания;
- формирование обобщенных представлений о свойствах предметов (цвет, форма, величина);

- развитие пространственных представлений ориентации;
- развитие слухового внимания и памяти.
- 3. Развитие основных мыслительных операций:
 - навыков соотносительного анализа;
 - навыков группировки и классификации (на базе овладения основными родовыми понятиями);
 - умения работать по словесной и письменной инструкции, алгоритму;
 - умения планировать деятельность;
 - развитие комбинаторных способностей.
- 4. Развитие различных видов мышления:
 - развитие наглядно-образного мышления;
 - развитие словесно-логического мышления (умение видеть и устанавливать логические связи между предметами, явлениями и событиями).
- 5. Развитие речи, овладение техникой речи.
- 6. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.

Ценностные ориентиры содержания учебного предмета

Математика, являясь одним из важных общеобразовательных предметов, готовит учащихся с отклонениями в интеллектуальном развитии к жизни и овладению доступными профессионально-трудовыми навыками.

Процесс обучения математике неразрывно связан с решением специфической задачи специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида — коррекцией и развитием познавательной деятельности, личностных качеств ребенка, а также воспитанием трудолюбия, самостоятельности, терпеливости, настойчивости, любознательности, формированием умений планировать свою деятельность, осуществлять контроль и самоконтроль.

Обучение математике должно носить практическую направленность и быть тесно связано с другими учебными предметами, жизнью, готовить учащихся к овладению профессионально-трудовыми знаниями и навыками, учить использованию математических знаний в нестандартных ситуациях.

Понятия числа, величины, геометрической фигуры, которые формируются у учащихся в процессе обучения математике, являются абстрактными.

Действия с предметами, направленные на объединения множеств, удаление части множества, разделение множеств на равные части и другие предметно-практические действия, позволяют подготовить школьников к усвоению абстрактных математических понятий.

Практические действия с предметами, их заменителями учащиеся должны учиться оформлять в громкой речи. Постепенно внешние действия с предметами переходят во внутренний план. У детей формируется способность мыслить отвлеченно, действовать не только с множествами предметов, но и с числами, поэтому уроки математики необходимо оснастить как демонстрационными пособиями, так и раздаточным материалом для каждого ученика.

В младших классах необходимо пробудить у учащихся интерес к математике, к количественным изменениям элементов предметных множеств и чисел, измерению величин. Это возможно только при использовании дидактических игр, игровых приемов, занимательных упражнений, создании увлекательных для детей ситуаций.

Одним из важных приемов обучения математике является сравнение, так как большинство математических представлений и понятий носит взаимообратный характер. Их усвоение возможно только при условии овладения способами нахождения сходства и различия, выделения существенных признаков и отвлечения от несущественных, использовании приемов классификации и дифференциации, установлении причинно-следственных связей между понятиями. Не менее важный прием — материализация, т. е.

умение конкретизировать любое отвлеченное понятие, использовать его в жизненных ситуациях. Наряду с вышеназванными ведущими методами обучения используются и другие: демонстрация, наблюдение, упражнения, беседа, работа с учебником, экскурсия, самостоятельная работа и др.

Обучение математике невозможно без пристального, внимательного отношения к формированию и развитию речи учащихся. Поэтому на уроках математики в младших классах учитель учит детей повторять собственную речь, которая является образцом для учащихся, вводит хоровое, а затем индивидуальное комментирование предметно-практической деятельности и действий с числами.

В программе указаны все виды простых задач, которые решаются в каждом классе, а начиная со 2 класса — количество действий в сложных задачах. Сложные задачи составляются из хорошо известных детям простых задач. Решения всех видов задач записываются с наименованиями.

В младших классах закладываются основы математических знаний, умений, без которых дальнейшее продвижение учащихся в усвоении математики будет затруднено.

Программа в целом определяет оптимальный объем знаний и умений по математике, который доступен большинству учащихся, обучающихся во вспомогательной школе.

3. Место учебного предмета в учебном плане

Предмет «Математика» входит в предметную область «Математика» и является обязательной частью учебного плана ГБОУ СОШ с. Новое Мансуркино в соответствии с ФГОС для обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

На изучение данного учебного предмета в 3 классе по индивидуальной программе отводится 3 часа в неделю. (2 часа-контактно, 1 час-самостоятельно).

Всего 102 часа в год.

4. Планируемые результаты освоения программы

Программа обеспечивает достижение выпускниками начальной школы следующих личностных, метапредметных и предметных результатов.

Личностные результаты

- Целостное восприятие окружающего мира.
- Рефлексивную самооценку, умение анализировать свои действия.
- Навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками.
- Установку на здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, к работе на результат.

Метапредметные результаты

- Способность использовать знаково-символические средства представления информации для создания моделей изучаемых объектов, схем решения практических задач.
- Использование речевых средств, для решения познавательных задач.
- Овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей.
- Умение работать в материальной и информационной среде начального общего образования (в том числе с учебными моделями) в соответствии с содержанием учебного предмета «математика».

Предметные результаты

- Овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, основами счёта, измерения, прикидки результата и его оценки, наглядного представления данных в разной форме (таблицы, схемы, диаграммы), записи и выполнения алгоритмов.
- Приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач.
- Умения выполнять устные и письменные действия сложения и вычитания; практически пользоваться переместительным свойством умножения; решать, составлять, иллюстрировать все изученные простые арифметические задачи; самостоятельно кратко записывать, моделировать содержание, решать составные арифметические задачи в два действия.
- Умения различать замкнутые, незамкнутые кривые, ломаные линии; вычислять длину ломаной; узнавать, называть, чертить, моделировать взаимное положение двух прямых, кривых линий, многоугольников, окружностей, находить точки пересечения; чертить прямоугольник (квадрат) с помощью чертежного треугольника на нелинованной бумаге.

5. Содержание учебного предмета

1. Повторение

Второй десяток. Нумерация чисел в пределах 20. Сложение и вычитание чисел в пределах 20 без перехода и с переходом через разряд. Четные - нечетные, однозначные - двузначные числа. Решение простых задач на нахождение суммы и разности. Единицы времени: час, сутки. Единицы длины: 1 см, 1 дм. Меры емкости: 1 л. Меры массы: 1 кг. Измерение и построение отрезка заданной длины. Углы и их виды. Построение по опорным точкам квадрата, прямоугольника, треугольника с помощью линейки.

2. Умножение и деление чисел

Понятие умножения. Название компонентов умножения. Знак умножения. Таблица умножений чисел 2, 3, 4, 5, 6 (в пределах 20). Деление. Знак деления. Название компонентов деления. Таблица деления на 2, 3, 4, 5, 6 (в пределах 20). Взаимосвязь таблицы умножения и деления. Деление на равные части и по содержанию.

3. Сотня

Нумерация чисел в пределах 100. Круглые десятки. Сложение и вычитание круглых десятков. Получение и разложение двузначных чисел на десятки и единицы. Сравнение чисел. Понятие разряда. Увеличение и уменьшение чисел на несколько десятков, единиц. Числа четные и не четные. Сложение и вычитание чисел в пределах ста без перехода через разряд. Действия I и II ступени. Скобки. Простые, составные арифметические задачи. Составление задач в 2 действия: сложение и вычитание, умножение и деление.

4. Меры длины, времени, массы, стоимости.

Числа, полученные при измерении. Меры времени: минута, месяц, год. Календарь. Порядок месяцев в году, определение времени по часам с точностью до 5 минут. Мера стоимости: 1 руб. Мера веса: 1 центнер. Мера длины: 1 метр.

5. Геометрический материал (в течение года)

Окружность. Круг. Построение окружности с помощью циркуля. Четырехугольники (прямоугольник, квадрат, построение по опорным точкам). Построение отрезка заданной длины. Прямая и кривая линии. Точка пересечения линий.

6 Повторение

Нумерация чисел в пределах 100. Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц. Решение простых задач. Решение задач в два действия. Порядок действий при решении примеров. Таблица умножения. Геометрический материал.

6. Тематическое планирование

№ урока	Раздел , тема	Кол-во часов	Основные виды учебной деятельности. виды контроля	Дата
	Второй десяток. Нумерация. (Повторение) 7 ч.			
1	Однозначные и двузначные числа. Сравнение чисел	1	Образовывать, называть и записывать числа в пределах 20. Слушание объяснений учителя. Работа с раздаточным материалом Устное решение примеров и задач Анализ задач Сравнивать числа и записывать результат сравнения. Упорядочивать заданные числа. Устанавливать правило, по которому составлена числовая последовательность, продолжать её или восстанавливать пропущенные в ней числа. Классифицировать (объединять в группы) числа по заданному или самостоятельно установленному правилу.	
2	Следующее и предыдущее число.	1		
3	Чётные и нечётные числа.	1		
4	Увеличение и уменьшение числа на одну единицу.	1		
5	Увеличение и уменьшение числа на две единицы.	1		
6	Разложение чисел в пределах 20 на разрядные слагаемые.	1		
7	Закрепление и обобщение знаний по теме: « Нумерация чисел в пределах 20».	1		
	Сложение и вычитание без перехода через разряд в пределах 20. 14 ч.			
8	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через разряд.	1	Выполнять сложение и вычитание чисел. Заменять двузначное число суммой разрядных	
9	Число 0, как слагаемое, вычитаемое, сумма и разность.	1		

10	Название компонентов при сложении. Переместительное свойство сложения.	1	слагаемых. Познакомить с названиями компонентов и результата при сложении. Устное решение	
11	Название компонентов при вычитании. Законы вычитания.	1	примеров и задач Самостоятельная работа с учебником Анализ задач Чтение и составление	
12	Закрепление знаний по теме: «Сложение и вычитание без перехода через разряд в пределах 20».	1	краткой записи задачи Выделение в задаче основных положений Выбор наиболее эффективных способов решения задач Решение текстовых	
13	Меры времени: час, сутки.	1	количественных и	
14	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении времени.	1	качественных Работа с раздаточным материалом.	
15	Определение времени с точностью до часа.	1	Применять переместительное и	
16	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении стоимости.	1	сочетательное свойства сложения при вычислениях. Познакомить с названиями компонентов	
17	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении длины.	1	и результата при вычитании. Переводить одни единицы времени в другие: мелкие в более крупные и крупные в более мелкие, используя соотношения между ними. Применять письменные приёмы сложения и вычитания чисел. Определять по часам время с точностью до минут Выполнять сложение и вычитание чисел, полученных при измерении стоимости, времени, длины.	

18	Точка, луч, отрезок, прямая. Построение отрезка такой же длины, больше (меньше) данного.	1	Различать луч, отрезок, прямая. Чертить луч, отрезок, прямую на клетчатой бумаге. Различать прямой, тупой и острый угол. Чертить углы разных видов на клетчатой бумаге. Чертить многоугольники на клетчатой бумаге. Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы, оценивать их и делать выводы .	
19	Углы (прямой, острый, тупой). Вершины, стороны угла.	1		
20	Многоугольник. Построение. Практическая работа № 1.	1		
21	Обобщение знаний по теме: «Сложение и вычитание чисел в пределах 20 без перехода через разряд» .	1		
	Сложение и вычитание чисел в пределах 20 с переходом через разряд. 18 ч.			
22	Состав чисел.	1	Образовывать, называть и записывать числа в пределах 20 с переходом через разряд . Выполнять сложение и вычитание чисел. Выполнять сложение чисел, полученных при измерении. Переводить одни единицы ёмкости, массы в другие: мелкие в более крупные и крупные в более мелкие, используя соотношения между ними. Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы, оценивать их и делать выводы . Заменять двузначное число суммой разрядных	
23	Прибавление числа 9.	1		
24	Прибавление числа 8.	1		
25	Прибавление числа 7.	1		
26	Прибавление чисел 6, 5, 4, 3, 2.	1		
27	Обобщение и закрепление знаний по теме: «Сложение однозначных чисел с переходом через разряд»	1		
28	Числа, полученные при измерении	1		
29	Ёмкость. Единица ёмкости: литр. Масса. Единица массы: кг.	1		
30	Контрольная работа №1	1		
31	Работа над ошибками.	1		
32	Разложение чисел на разрядные слагаемые	1		
33	Вычитание числа 9.	1		
34	Вычитание числа 8.	1		
35	Вычитание числа 7.	1		
36	Вычитание чисел 6, 5, 4, 3, 2.	1		

37	Деление групп предметов на 3,4,5 равных частей	1	слагаемых. Классифицировать (объединять в группы) числа по заданному или самостоятельно установленному правилу. Различать прямой, тупой и острый угол. Самостоятельная работа с учебником Практические упражнения в измерении величин, черчении отрезков и геометрических фигур. Отбор наиболее эффективных способов решения задач. Осуществление самоконтроля и корректировки хода работы и конечного результата.	
38	Многоугольник. Вершины, стороны, углы. Измерение сторон	1	Чертить прямой, тупой и острый угол. Самостоятельная работа с учебником Практические упражнения в измерении величин, черчении отрезков и геометрических фигур. Отбор наиболее эффективных способов решения задач. Осуществление самоконтроля и корректировки хода работы и конечного результата. Чертить углы разных видов на клетчатой бумаге. Различать многоугольники.	
39	Построение треугольников по данным вершинам. Практическая работа № 3.	1	Чертить треугольники на клетчатой бумаге.	
	Умножение и деление. 20 ч.			
40	Счет равными числовыми группами: 2,3, 4, 5.	1	Моделировать действие <i>умножение</i> с использованием предметов, схематических рисунков, схематических чертежей. Заменять сумму одинаковых слагаемых произведением и произведение — суммой одинаковых слагаемых (если возможно). Познакомить с названиями компонентов и результата умножения.	
41	Умножение. Знак умножения. Замена сложения умножением.	1		
42	Название компонентов действия умножения.	1		
43	Таблица умножения на 2	1		
44	Деление. Знак деления. Деление на равные части.	1		

45	Название компонентов при делении.	1	Моделировать действие <i>деление с использованием предметов, схематических рисунков, схематических чертежей.</i> Познакомить с названием компонентов и результата деления. Выполнять умножение и деление с числом 2. Выполнять умножение и деление с числом 3. Выполнять умножение и деление с числом 4. Выполнять умножение и деление с числом 4. Выполнять умножение и деление с числами 5,6. Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы, оценивать их и делать выводы. Применять письменные приёмы умножения и деления. Решать задачи с величинами цена, количество, стоимость.	
46	Таблица деления на 2.	1		
47	Таблица умножения числа 3.	1		
48	Таблица деления на 3.	1		
49	Таблица умножения числа 4.	1		
50	Таблица деления на 4.	1		
51	Закрепление знаний по теме: «Умножение числа 4, деление на 4.	1		
52	Таблицы умножения чисел 5, 6.	1		
53	Таблицы деления на 5, на 6.	1		
54	Контрольная работа №2	1		
55	Работа над ошибками	1		
56	Закрепление знаний по теме: «Умножение чисел 5, 6; деление на 5, 6.»	1		
57-58	Таблицы умножения чисел 2, 3, 4, 5, 6; таблицы деления на 2, 3, 4, 5, 6.	1		
	Вычисление стоимости на основе зависимости между величинами: стоимость, цена, количество.	1		
59	Обобщение знаний по теме: «Умножение и деление».	1		
	Сотня 30 ч.			
60	Нумерация чисел в пределах 100.	1	Выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 100 (табличные, нумерационные случаи, сложение и вычитание круглых десятков,	
61	Получение ряда круглых десятков. Сложение и вычитание круглых десятков.	1		

			сложение двузначного и однозначного чисел и др.).	
62	Числовой ряд 1-100, присчитывание и отсчитывание по 1.	1	Моделировать и объяснять ход выполнения действий сложение и вычитание в пределах 100.	
63	Единица длины: метр, Обозначение: м. Соотношение между единицами длины.	1	Сравнивать разные способы вычислений, выбирать наиболее удобный. Устное решение примеров и задач Самостоятельная работа с учебником Записывать решения составных задач с помощью выражения. Объяснять ход решения задачи. Обнаруживать и устранять логические ошибки и ошибки в вычислениях при решении задачи. Отмечать изменения в решении задачи при изменении её условия или вопроса. Читать и записывать числовые выражения в два действия. Вычислять значения выражений со скобками и без них, сравнивать два выражения. Применять письменные приёмы сложения и вычитания двузначных чисел; выполнять вычисления и проверку. Выполнять сложение и вычитание чисел, полученных при измерении стоимости.	
64	Меры времени: час, сутки, месяц, год.	1		
65	Окружность, круг. Центр, радиус. Построение окружности. Углы. Практическая работа	1		
66	Сложение и вычитание круглых десятков.	1		
67	Скобки. Порядок выполнения действий в примерах со скобками.	1		
68	Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого, уменьшаемого.	1		
69	Сложение круглых десятков и двузначных чисел.	1		
70	Вычитание круглых десятков из двузначных чисел.	1		
71	Сложение двузначных чисел.	1		
72	Вычитание двузначных чисел.	1		
73	Сложение и вычитание двузначных чисел.	1		
74	Получение круглых десятков и сотни сложением двузначного числа с однозначным.	1		
75	Получение круглых десятков и сотни сложением двух двузначных чисел.	1		
76	Вычитание однозначных и двузначных чисел из круглых десятков и сотни.	1		

77	Повторение знаний по теме: «Сложение и вычитание чисел в пределах 100»	1	Выполнять сложение и вычитание чисел, полученных при измерении длины. Определять по часам время с точностью до минуты. Переводить одни единицы времени в другие: мелкие в более крупные и крупные в более мелкие, используя соотношения между ними. Решать текстовые задачи на деление на 2,3,4,5 равные части. Решать текстовые задачи на деление по 2, 3, 4, 5. Чертить пересечение линий и геометрических фигур на клетчатой бумаге. Чертить окружность на клетчатой бумаге. Чертить многоугольник на клетчатой бумаге Выполнять умножение и деление с числом 4. Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы, оценивать их и делать выводы. Самостоятельная работа с учебником	
78	Числа, полученные при измерении стоимости.	1		
79	Числа, полученные при измерении длины.	1		
80	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении стоимости и длины.	1		
81	Числа, полученные при счете.	1	Устное решение примеров и задач Анализ задач Определять по часам время с точностью до минуты. Переводить одни единицы времени в другие: мелкие в более крупные и крупные в более мелкие, используя соотношения между	
82	Единица времени: минута. Определение времени в минутах.	1		
83	Единица времени: сутки, год. Соотношение между единицами времени.	1		
84	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении времени.	1		

85	Обобщение по теме: «Числа, полученные при измерении».	1	ними. Выполнение заданий по разграничению понятий Работа с раздаточным материалом Выбор наиболее эффективных способов решения задач Решение текстовых количественных и качественных	
86	Деление на равные части.	1	Решать текстовые задачи на деление на 2,3,4,5 равные части. Решать текстовые задачи на деление по 2, 3, 4, 5.	
87	Деление по содержанию.	1		
88	Контрольная работа №3	1		
89	Работа над ошибками	1		
	Повторение 13 ч.			
90	Деление на 2 равные части. Деление по 2	1	Выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 100 (табличные, нумерационные случаи, сложение и вычитание круглых десятков, сложение двузначного и однозначного чисел и др.). Моделировать и объяснять ход выполнения действий <i>сложение и вычитание</i> в пределах 100.	
91	Деление на 3 равные части, Деление по 3	1		
92	Деление на 4 равные части, Деление по 4.	1	Сравнивать разные способы вычислений, выбирать наиболее удобный. Записывать решения составных задач с помощью выражения. Объяснять ход решения задачи. Обнаруживать и устранять логические	
93	Деление на 5 равных частей. Деление по 5.	1		
94	Нумерация чисел в пределах 100.	1		

			ошибки и ошибки в вычислениях при решении задачи. Отмечать изменения в решении задачи при изменении её условия или вопроса. Читать и записывать числовые выражения в два действия.	
95	Сложение чисел в пределах 100 без перехода через разряд.	1	Чертить окружность на клетчатой бумаге. Чертить многоугольник на клетчатой бумаге	
96	Окружность и круг. Центр и радиус.	1	Чертить окружность на клетчатой бумаге.	
97	Итоговая контрольная работа	1	Контроль знаний	
98-99	Решение простых арифметических задач, требующих применения двух действий.	2	Моделировать действие <i>умножение</i> с использованием предметов, схематических рисунков, схематических чертежей. Заменять сумму одинаковых слагаемых произведением и произведение — суммой одинаковых слагаемых (если возможно).	
100-102	Решение простых арифметических задач, требующих применения двух действий.	2		
	Итого: 102 часа 68 часов-контактно, 34 часа-самостоятельно			