Приложение № 3 к АООП УО (Интеллектуальные нарушения)

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа \mathfrak{N}_{2} 13

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МАТЕМАТИКЕ 8 КЛАСС (ВАРИАНТ 1)

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Нумерация.

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

Единицы измерения и их соотношения.

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

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

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

Запись чисел, полученных при измерении длины, стоимости, массы, в виде десятичной дроби и обратное преобразование.

Арифметические действия.

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

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

Алгоритмы письменного сложения, вычитания, умножения и деления многозначных

Нахождение неизвестного компонента сложения и вычитания.

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

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

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

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

Использование микрокалькулятора для всех видов вычислений в пределах 1 000 000 с целыми числами и числами, полученными при измерении, с проверкой результата повторным вычислением на микрокалькуляторе.

Проби

Доля величины (половина, треть, четверть, десятая, сотая, тысячная). Получение долей. Сравнение долей.

Образование, запись и чтение обыкновенных дробей. Числитель и знаменатель дроби. Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей с одинаковыми числителями, с одинаковыми знаменателями.

Смешанное число. Получение, чтение, запись, сравнение смешанных чисел.

Основное свойство обыкновенных дробей. Преобразования обыкновенных дробей (легкие случаи): замена мелких долей более крупными (сокращение), неправильных дробей целыми или смешанными числами, целых и смешанных чисел неправильными дробями. Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю (легкие случаи).

Сравнение дробей с разными числителями и знаменателями.

Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.

Нахождение одной или нескольких частей числа.

Десятичная дробь. Чтение, запись десятичных дробей.

Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких), одинаковых долях.

Сравнение десятичных дробей.

Сложение и вычитание десятичных дробей (все случаи).

Умножение и деление десятичной дроби на однозначное, двузначное число. Действия сложения, вычитания, умножения и деления с числами, полученными при измерении и выраженными десятичной дробью.

Нахождение десятичной дроби от числа.

Использование микрокалькулятора для выполнения арифметических действий с десятичными дробями с проверкой результата повторным вычислением на микрокалькуляторе.

Понятие процента. Нахождение одного процента от числа. Нахождение нескольких процентов от числа.

Арифметические задачи. Простые и составные (в 3 - 4 арифметических действия) задачи. Задачи на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого, на разностное и кратное сравнение. Задачи, содержащие отношения "больше на (в)...", "меньшена (в)...". Задачи на пропорциональное деление. Задачи, содержащие зависимость, характеризующую процессы: движения (скорость, время, пройденный путь), работы (производительность труда, время, объем всей работы), изготовления товара (расход на предмет, количество предметов, общий расход). Задачи на расчет стоимости (цена, количество, общая стоимость товара). Задачи на время (начало, конец, продолжительность события). Задачи на нахождение части целого.

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

Планирование хода решения задачи.

Арифметические задачи, связанные с программой профильного труда.

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

Взаимное положение на плоскости геометрических фигур (пересечение, точки пересечения) и линий (пересекаются, в том числе перпендикулярные, не пересекаются, в том числе параллельные).

Углы, виды углов, смежные углы. Градус как мера угла. Сумма смежных углов. Сумма углов треугольника.

Симметрия. Ось симметрии. Симметричные предметы, геометрические фигуры. Предметы, геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур, симметрично расположенных относительно оси симметрии.

Периметр. Вычисление периметра треугольника, прямоугольника, квадрата.

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

Геометрические тела: куб, шар, параллелепипед, пирамида, призма, цилиндр, конус. Узнавание, называние. Элементы и свойства прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба). Развертка и прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба). Площадь боковой и полной поверхности прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба).

Объем геометрического тела. Обозначение: "V". Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба).

Геометрические формы в окружающем мире.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Личностные результаты включают овладение обучающимися социальными (жизненными) компетенциями, необходимыми для решения практико-ориентированных задач и обеспечивающими формирование и развитие социальных отношений обучающихся в различных средах.

На уроках математики в 8 классе формируются следующие личностные результаты:

- осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину;
- воспитание уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- сформированность адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении:
- овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- овладение социально-бытовыми навыками, используемыми в повседневной жизни;
- владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия, в том числе владение вербальными и невербальными коммуникативными компетенциями, использование доступных информационных технологий для коммуникации;
- способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- принятие и освоение социальной роли обучающегося, проявление социально значимых мотивов учебной деятельности;
- сформированность навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- способность к осмыслению картины мира, ее временно-пространственной организации; формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве природной и социальной частей;
- воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- развитие этических чувств, проявление доброжелательности, эмоциональнонравственной отзывчивости и взаимопомощи, проявление сопереживания к чувствам других людей;
- сформированность установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;
- проявление готовности к самостоятельной жизни.

Связь учебного предмета «Математика» с базовыми учебными действиями

Практически все БУД формируются в той или иной степени при изучении предмета «Математика», однако в наибольшей мере предмет «Математика» способствует формированию следующих учебных действий:

Личностные учебные действия:

- гордиться школьными успехами и достижениями как собственными, так и своих товарищей;
- адекватно эмоционально откликаться на произведения литературы, музыки, живописи и др.;
- уважительно и бережно относиться к людям труда;
- бережно относиться к культурно-историческому наследию родного края и страны;
- понимать личную ответственность за свои поступки на основе представлений о этических нормах и правилах поведения в современном обществе;

Коммуникативные учебные действия:

• использовать разные источники и средства получения информации для решения коммуникативных и познавательных задач, в том числе информационные.

Регулятивные учебные действия:

• применять и сохранять цели и задачи решения типовых учебных и практических задач, осуществлять коллективный поиск средств их осуществления;

Познавательные учебные действия:

дифференцированно воспринимать окружающий мир, его временно-пространственную организацию;

Предметные результаты характеризуют достижения обучающихся в усвоении знаний и умений, способность их применять в практической деятельности по предметной области "Математика".

Основные требования к умениям обучающихся Минимальный уровень:

- знание числового ряда 1 100 в прямом порядке; откладывание любых чисел в пределах 100, с использованием счетного материала;
- знание названий компонентов сложения, вычитания, умножения, деления;
- понимание смысла арифметических действий сложения и вычитания, умножения и деления (на равные части).
- знание таблицы умножения однозначных чисел до 5;
- понимание связи таблиц умножения и деления, пользование таблицами умножения на печатной основе для нахождения произведения и частного;
- знание порядка действий в примерах в два арифметических действия;
- знание и применение переместительного свойства сложения и умножения;
- выполнение устных и письменных действий сложения и вычитания чисел впределах 100;
- знание единиц измерения (меры) стоимости, длины, массы, времени и их соотношения;
- различение чисел, полученных при счете и измерении, запись числа, полученного при измерении двумя мерами;
- пользование календарем для установления порядка месяцев в году, количествасуток в месяцах;
- определение времени по часам (одним способом);
- решение, составление, иллюстрирование изученных простых арифметических задач;
- решение составных арифметических задач в два действия (с помощью педагогического работника);
- различение замкнутых, незамкнутых кривых, ломаных линий; вычисление длины ломаной;
- узнавание, называние, моделирование взаимного положения двух прямых, кривыхлиний, фигур, нахождение точки пересечения без вычерчивания;
- знание названий элементов четырехугольников; вычерчивание прямоугольника (квадрата) с помощью чертежного треугольника на нелинованной бумаге (с помощью педагогического работника);
- различение окружности и круга, вычерчивание окружности разных радиусов.

Достаточный уровень:

- знание числового ряда 1 100 в прямом и обратном порядке; счет, присчитыванием, отсчитыванием по единице и равными числовыми группами в пределах 100;
- откладывание любых чисел в пределах 100 с использованием счетного материала;
- знание названия компонентов сложения, вычитания, умножения, деления;
- понимание смысла арифметических действий сложения и вычитания, умножения и деления (на равные части и по содержанию), различение двух видов деления на уровне практических действий; знание способов чтения и записи каждого вида деления;
- знание таблицы умножения всех однозначных чисел и числа 10; правила умножения чисел 1 и 0, на 1 и 0, деления 0 и деления на 1, на 10;
- понимание связи таблиц умножения и деления, пользование таблицамиумножения на печатной основе для нахождения произведения и частного;
- знание порядка действий в примерах в два арифметических действия;
- знание и применение переместительного свойство сложения и умножения;
- выполнение устных и письменных действий сложения и вычитания чисел в пределах 100;

- знание единиц (мер) измерения стоимости, длины, массы, времени и их соотношения;
- различение чисел, полученных при счете и измерении, запись чисел, полученных при измерении двумя мерами (с полным набором знаков в мелких мерах);
- знание порядка месяцев в году, номеров месяцев от начала года, умение пользоваться календарем для установления порядка месяцев в году, знание количества суток в месяцах;
- определение времени по часам тремя способами с точностью до 1 мин;
- решение, составление, иллюстрирование всех изученных простых арифметических задач;
- краткая запись, моделирование содержания, решение составных арифметических задач в два действия;
- различение замкнутых, незамкнутых кривых, ломаных линий; вычисление длины ломаной;
- узнавание, называние, вычерчивание, моделирование взаимного положения двух прямых и кривых линий, многоугольников, окружностей, нахождение точки пересечения;
- знание названий элементов четырехугольников, вычерчивание прямоугольника (квадрата) с помощью чертежного треугольника на нелинованной бумаге;
- вычерчивание окружности разных радиусов, различение окружности и круга.

Учёт воспитательного потенциала уроков.

Воспитательный потенциал предмета «Математика» реализуется через:

- побуждение обучающихся соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (педагогическими работниками) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации;
- привлечение внимания обучающихся к ценностному аспекту изучаемых на уроках предметов, явлений, событий через: обращение внимания на ярких деятелей культуры, связанных с изучаемыми в данный момент темами, на тот вклад, который они внесли в развитие нашей страны и мира, на достойные подражания примеры их жизни, на мотивы их поступков;
- использование воспитательных возможностей содержания учебного предмета для формирования у обучающихся российских традиционных духовно-нравственных и социокультурных ценностей через подбор соответствующих текстов для чтения, проблемных ситуаций для обсуждения в классе;
- инициирование обсуждений, высказываний своего мнения, выработки своего личностного отношения к изучаемым событиям, явлениям, лицам, произведениям художественной литературы и искусства;
- включение в урок игровых процедур, которые помогают поддержать мотивацию обучающихся к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений в классе, помогают установлению доброжелательной атмосферы во время урока;
- применение на уроке интерактивных форм работы, стимулирующих познавательную мотивацию обучающихся;
- применение групповой работы или работы в парах, которые способствуют развитию навыков командной работы и взаимодействию с другими обучающимися;
- инициирование и поддержка исследовательской деятельности школьников в форме включения в урок различных исследовательских заданий, что дает возможность обучающимся приобрести навыки самостоятельного решения теоретической проблемы, генерирования и оформления собственных гипотез, уважительного отношения к чужим идеям, публичного выступления, аргументирования и отстаивания своей точки зрения;
- установление уважительных, доверительных, неформальных отношений между учителем и учениками, создание на уроках эмоционально-комфортной среды.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 класс

№	Тема урока	Кол-во	Электронные образовательные
п/п		часов	ресурсы
1.	Дифференциация целых и	1	Библиотеки цифрового
	дробных чисел.		образовательного контента
	Дифференциация целых чисел,		
	полученных при счете предметови		
	при измерении величин.		
2.	Дифференциация дробных чисел:	1	Библиотеки цифрового
	дроби десятичные, обыкновенные.		образовательного контента
3.	Запись чисел, полученных при	1	Библиотеки цифрового
	измерении двумя, одной		образовательного контента
	единицами (мерами) стоимости,		
	длины, массы, в виде дробей		
	(обыкновенных, десятичных).		
4.	Дифференциация целых чисел,	1	Библиотеки цифрового
	полученных при счете предметов,		образовательного контента
	по количеству знаков(цифр),		
	использованных для их записи:		
	однозначные, двузначные,		
	трехзначные и пр.		
5.	Запись чисел с помощью цифр	1	Библиотеки цифрового
	арабской и римской нумерации.		образовательного контента
	Сравнение чисел (целых и		
	дробных).		
6.	Нумерационная таблица. Класс	1	Библиотеки цифрового
	единиц, тысяч; разряды.		образовательного контента
	Место десятичных дробей в		
	нумерационной таблице.		
7.	Построение прямоугольника	1	Библиотеки цифрового
	(квадрата). Свойства сторон,		образовательного контента
	диагоналей прямоугольника		
	(квадрата). Вычисление		
	периметра прямоугольника		
	(квадрата).		
8.	Получение чисел в пределах 1	1	Библиотеки цифрового
	000 000 из разрядных		образовательного контента
	слагаемых; разложение чисел на		
	разрядные слагаемые.		
9.	Числовой ряд в пределах	1	Библиотеки цифрового
	1 000 000. Присчитывание,		образовательного контента
	отсчитывание разрядных единиц в		- -
	пределах 1 000 000.		
10.	Четные, нечетные числа.	1	Библиотеки цифрового
	Простые, составные числа.		образовательного контента
			-
11.	Четные, нечетные числа.	1	Библиотеки цифрового
	Простые, составные числа.		образовательного контента

12	Опрананами и и и и и и и и и и и и и и и и и и	1	Enganorala un de para
12	Определение количества	1	Библиотеки цифрового
	разрядных единиц и общего		образовательного контента
	количества единиц, десятков,		
	сотен, единиц тысяч, десятков		
12	тысяч в числе.	1	Γ.σ. 1
13.	Округление чисел.	1	Библиотеки цифрового
1.4		1	образовательного контента
14	Округление чисел.	1	Библиотеки цифрового
1.5	C	1	образовательного контента
15.	Сравнение чисел с вопросами:	1	Библиотеки цифрового
	«На сколько больше		образовательного контента
	(меньше)?», «Во сколько раз		
	больше (меньше)?»		
	Решение простых и составных		
	арифметических задач в 2-4		
1.6	действия.		
16.	Сравнение чисел с вопросами:	1	Библиотеки цифрового
	«На сколько больше		образовательного контента
	(меньше)?», «Во сколько раз		
	больше (меньше)?»		
	Решение простых и составных		
	арифметических задач в 2-4		
17.	действия. Решение простых и составных	1	Библиотеки нифрового
1/.	1	1	Библиотеки цифрового
	арифметических задач в 2-4 действия.		образовательного контента
	деиствия.		
18	Контроль и учет знаний.	1	КИМ
19	Работа над ошибками.	1	Библиотеки цифрового
			образовательного контента
20	Построение окружности с данным	1	Библиотеки цифрового
20	радиусом. Линии в круге: радиус,	1	образовательного контента
	диаметр, хорда. Взаимное		ооразовательного контента
	положение круга, окружности и		
	линий.		
21	Сложение и вычитание целыхчисел	1	Библиотеки цифрового
	приемами устных и письменных	-	образовательного контента
	вычислений;проверка		
	правильности вычислений.		
22	Присчитывание, отсчитывание	1	Библиотеки цифрового
	·		образовательного контента
	равными числовыми группами по		
	2, 20, 200, 2 000, 20 000; по 5,		P
	1		
	2, 20, 200, 2 000, 20 000; по 5,		
	2, 20, 200, 2 000, 20 000; по 5, 50, 500, 5 000, 50 000; по 25, 250,		
	2, 20, 200, 2 000, 20 000; по 5, 50, 500, 5 000, 50 000; по 25, 250, 2 500, 25 000 в пределах		
23	2, 20, 200, 2 000, 20 000; по 5, 50, 500, 5 000, 50 000; по 25, 250, 2 500, 25 000 в пределах 1 000 000, устно и с записью	1	Библиотеки цифрового
23	2, 20, 200, 2 000, 20 000; по 5, 50, 500, 5 000, 50 000; по 25, 250, 2 500, 25 000 в пределах 1 000 000, устно и с записью получаемых при счете чисел.	1	
23	2, 20, 200, 2 000, 20 000; по 5, 50, 500, 5 000, 50 000; по 25, 250, 2 500, 25 000 в пределах 1 000 000, устно и с записью получаемых при счете чисел. Сложение и вычитание	1	Библиотеки цифрового
23	2, 20, 200, 2 000, 20 000; по 5, 50, 500, 5 000, 50 000; по 25, 250, 2 500, 25 000 в пределах 1 000 000, устно и с записью получаемых при счете чисел. Сложение и вычитание десятичных дробей; проверка	1	Библиотеки цифрового
23	2, 20, 200, 2 000, 20 000; по 5, 50, 500, 5 000, 50 000; по 25, 250, 2 500, 25 000 в пределах 1 000 000, устно и с записью получаемых при счете чисел. Сложение и вычитание десятичных дробей; проверка	1	Библиотеки цифрового

24	Haveness averages and	1	Fuctors and an analysis of the same of the
24	Нахождение значения числового	1	Библиотеки цифрового
	выражения в 3-4 арифметических		образовательного контента
	действия со скобками и без скобок		
	(сложение, вычитание).		
25	Виды углов: прямой, тупой,	1	Библиотеки цифрового
	острый, развернутый.		образовательного контента
26	Умножение целых чисел на	1	Библиотеки цифрового
	однозначное число.		образовательного контента
27	Деление целых чисел на	1	Библиотеки цифрового
	однозначное число.		образовательного контента
28	Умножение десятичных дробейна	1	Библиотеки цифрового
	однозначное число.		образовательного контента
29	Умножение десятичных дробейна	1	Библиотеки цифрового
	однозначное число.		образовательного контента
30	Деление десятичных дробей на	1	Библиотеки цифрового
	однозначное число.		образовательного контента
31	Деление десятичных дробей на		Библиотеки цифрового
	однозначное число.		образовательного контента
32	Контроль и учет знаний.		КИМ
33	Работа над ошибками.		Библиотеки цифрового
			образовательного контента
34	Виды треугольников по величине	1	Библиотеки цифрового
	углов, по длинам сторон.		образовательного контента
	Построение треугольников потрем		
	данным сторонам с помощью		
	циркуля и линейки.		
35	Умножение и деление целых чисел	1	Библиотеки цифрового
	и десятичных дробей на 10.		образовательного контента
36	Умножение и деление целых чисел	1	Библиотеки цифрового
	и десятичных дробей на 100.		образовательного контента
37	Умножение и деление целых чисел	1	Библиотеки цифрового
	и десятичных дробей на 1 000.		образовательного контента
38	Понятие градуса. Обозначение: 1°.	1	Библиотеки цифрового
	Величина прямого, острого,		образовательного контента
	тупого, развернутого, полного		
	углов в градусах. Знакомство с		
	транспортиром. Элементы		
	транспортира. Построение и		
	измерение углов с помощью		
	транспортира.		
39	Понятие градуса. Обозначение: 1°.	1	Библиотеки цифрового
	Величина прямого, острого,		образовательного контента
	тупого, развернутого, полного		
	углов в градусах. Знакомство с		
	транспортиром. Элементы		
	транспортира. Построение и		
	измерение углов с помощью		
	транспортира.		
40	Умножение целых чисел и	1	Библиотеки цифрового
	десятичных дробей на круглые		образовательного контента
	десятки, сотни, тысячи.		_
i			

41	Деление целых чисел идесятичных	1	Библиотеки цифрового
41		1	1
	дробей на круглые десятки, сотни,		образовательного контента
42	тысячи.	1	Luguramann muchan an an
42	Вычисление величины смежного	1	Библиотеки цифрового
	угла по данной градусной		образовательного контента
	величине одного из углов.		
	Построение смежных углов по		
	заданной градусной величине		
40	одного из углов.		D 6
43	Умножение целых чисел и	1	Библиотеки цифрового
	десятичных дробей на		образовательного контента
	двузначное число.		
44	Умножение целых чисел и	1	Библиотеки цифрового
	десятичных дробей на		образовательного контента
	двузначное число.		
45	Деление целых чисел и десятичных	1	Библиотеки цифрового
	дробей надвузначное число.		образовательного контента
46	Деление целых чисел и десятичных	1	Библиотеки цифрового
	дробей надвузначное число.		образовательного контента
47	Сумма углов треугольника.	1	Библиотеки цифрового
	Вычисление величины углов		образовательного контента
	треугольника в градусах.		-
48	Контроль и учет знаний.		КИМ
49	Работа над ошибками.	1	Библиотеки цифрового
			образовательного контента
50	Получение, сравнение	1	Библиотеки цифрового
	обыкновенных дробей.		образовательного контента
51	Сложение и вычитание	1	Библиотеки цифрового
	обыкновенных дробей с		образовательного контента
	одинаковыми знаменателями.		
52	Сложение и вычитание	1	Библиотеки цифрового
	обыкновенных дробей с		образовательного контента
	одинаковыми знаменателями.		
53	Сложение и вычитание	1	Библиотеки цифрового
	обыкновенных дробей с разными		образовательного контента
	знаменателями (легкие случаи).		1
54	Нахождение числа по одной его	1	Библиотеки цифрового
	доле.	-	образовательного контента
55	Простые арифметические задачи	1	Библиотеки цифрового
	на нахождение числа по одной его	-	образовательного контента
	доле, выраженной обыкновенной		CopusoBut California Rolling
	дробью.		
56	Простые арифметические задачи	1	Библиотеки цифрового
	на нахождение числа по одной его	1	образовательного контента
	доле, выраженной		oopusobutembiloto koliteittu
	обыкновенной дробью.		
57	Предметы, геометрические	1	Библиотеки цифрового
	фигуры, симметричные	1	образовательного контента
	относительно оси симметрии.		oopusobutembiioto koitteiitu
	Предметы, геометрические фигуры,		
	симметрично расположенные		
	относительнооси симметрии.		

Построение точек, симметричных относительно оси, центра симметрии.	58	Помет отположения	1	Гибинатаги инфарага
отпосительно оси, центра симметрии. 59 Повторение, обобщение пройденного. 60 Повторение, обобщение пройденного. 61 Контроль и учет знаний. 62 Работа пад ошибками. 63 Повторение, обобщение пройденного. 63 Повторение, обобщение пройденного. 64 Площадь. 65 Единицы измерения площади: 1 кв. см. (1 см²), 1 кв. дм. (1 дм²); их соотношение. 66 Измерение и вычисление площади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. 67 Измерение и вычитание с нахождениемплощади. 68 Сложение и вычитание с нахождениемплощади. 69 Сложение и вычитание деметиных чисел и дробей; смещанных чисел и делых чисел. 70 Нахождение пеизвестного двячитаемого, вычитаемого. 71 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 72 Геометрические фигуры, симметрии. Гостроение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии. Гостроение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии. Библиотеки цифрового образовательного контента Библиотеки цифрового об	36		1	
Повторение, обобщение пройденного. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 2 Библиотеки цифрового образовательного контента 3 Библиотеки цифрового образовательного контента 4 Библиотеки цифрового образовательного контента 5 Библиотеки цифрового образовательного контента 4 Библиотеки цифрового образовательного контента 5 Библиотеки цифр		-		образовательного контента
 Бу Повторение, обобщение пройденного. Повторение, обобщение пройденного. Повторение, обобщение пройденного. Китроль и учет знаний. Ким Работа над ошибками. Библиотеки цифрового образовательного контента образов		·		
пройденного.	59	1	1	Библиотеки нифрового
60 Повторение, обобщение пройденного. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 61 Контроль и учет знаний. 1 КИМ 62 Работа над ошибками. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 63 Повторение, пройденного. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 64 Площадь. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 65 Единицы измерения площади: 1 кв. см (1 см²), 1 кв. дм (1 дм²); их соотнощение. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 66 Измерение и вычисление площади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 68 Сложение и вычитание десятичных чисел, смещанных чисел и пелых чисел. смещанных чисел и пелых чисел. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 69 Сложение и вычитание десятичных чисел. мысельного празовательного контента 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 70 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого, вычитаемого, меньшаемого, вычитаемого, уменьшаемого, вычитаемого, образовательного контента Библиотеки цифрового образовательного контента 72		<u> </u>	1	
пройденного 1	60		1	
61 Контроль и учет знаний. 1 КИМ 62 Работа над онибками. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 63 Повторение, пройденного. обобщение площади. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 64 Площадь. Обозначение площади. Соотношение. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 65 Единицы измерения площади. Такв. см (1 см²), 1 кв. дм (1 дм²); их соотношение. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 66 Измерение и вычисление площади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождение и вычитание смещанных чисел и дробей; смещанных чисел и дробей; смещанных чисел и дробей; смещанных чисел и целых чисел. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 69 Сложение и вычитание десятичных дробей. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 70 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 71 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 72 Геометрические фигуры, симетрические фигуры, симетричныхотносительно оси симетричныхотносительно оси симетричныхотносительно оси симетриныхотносительно оси симетричныхотносит			•	
1	61	-	1	-
образовательного контента 63 Повторение, обобщение пройденного. 64 Площадь. Обозначение площади: S. 65 Единицы измерения плошади: 1 кв. см (1 см²), 1 кв. дм (1 дм²); их соотношение. 66 Измерение и вычисление площади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. 68 Сложение и вычитание с мещанных чисел и дробей; смещанных чисел и целых чисел. 69 Сложение и вычитание десятичных дробей. 70 Нахождение неизвестного дагаемого, вычитаемого. 71 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьщаемого, вычитаемого. 72 Геометрические фигуры, симметричны расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии.		- ·		
63 Повторение, пройденного. обобщение пройденного. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 64 Площадь. Обозначение площади: S. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 65 Единицы измерения площади: 1 кв. см (1 см²), 1 кв. дм (1 дм²); их соотношение. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 66 Измерение и вычисление площади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 67 Измерение и вычислениеплощади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 68 Сложение и вычитание чисел и дробей; смещанных чисел и дробей; смещанных чисел и делых чисел. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 69 Сложение и вычитание десятичных дробей. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 70 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 71 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 72 Геометрические фигуры, симетрично расположенные относительно оси симметричныхотносительно оси симметричныхотноситель	02	Tuoota mag ommonumm	•	
образовательного контента	63	Повторение. обобщение	1	
 Площадь. Обозначение площади: S. Единицы измерения площади: 1 кв. см (1 см²), 1 кв. дм (1 дм²); их соотношение. Измерение и вычисление площади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. Прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. Образовательного контента образов		_		
Обозначение площади: S. 65 Единицы измерения площади: 1 кв. см (1 см²), 1 кв. дм (1 дм²); их соотношение. 66 Измерение и вычисление площади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождением площади 68 Сложение и вычитание с мещанных чисел и дробей; смещанных чисел и целых чисел. 69 Сложение и вычитание десятичных дробей. 70 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 71 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии.	64		1	
Бединицы измерения площади: 1 кв. см (1 см²), 1 кв. дм (1 дм²); их соотношение.				
кв. см (1 см²), 1 кв. дм (1 дм²); их соотношение. 66 Измерение и вычисление площади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. 67 Измерение и вычислениеплощади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. 68 Сложение и вычитание смещанных чисел и дробей; смещанных чисел и дробей; смещанных чисел и целых чисел. 69 Сложение и вычитание 1 Библиотеки цифрового образовательного контента иссятичных дробей. 70 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьщаемого, вычитаемого. 71 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьщаемого, вычитаемого. 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметричи. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси	65		1	
Соотношение. 1				
прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. 67 Измерение и вычислениеплощади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. 68 Сложение и вычитание смещанных чисел и дробей; смещанных чисел и целых чисел. 69 Сложение и вычитание десятичных дробей. 70 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 71 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметричныхотносительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметрии.				1
Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. 67 Измерение и вычислениеплощади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. 68 Сложение и вычитание смещанных чисел и дробей; смещанных чисел и целых чисел. 69 Сложение и вычитание десятичных дробей. 70 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого. 71 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии.	66	Измерение и вычисление площади	1	Библиотеки цифрового
67 Измерение и вычислениеплощади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 68 Сложение и вычитание смещанных чисел; смещанных чисел и дробей; смещанных чисел и целых чисел. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 69 Сложение и вычитание десятичных дробей. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 70 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 71 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента		прямоугольника (квадрата).		образовательного контента
67 Измерение и вычислениеплощади прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 68 Сложение и вычитание смещанных чисел; смещанных чисел и дробей; смещанных чисел и целых чисел. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 69 Сложение и вычитание десятичных дробей. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 70 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 71 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметричныхотносительно оси симметрии. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента		Арифметические задачи, связанные		
прямоугольника (квадрата). Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. 68 Сложение и вычитание смещанных чисел и дробей; смещанных чисел и целых чисел. 69 Сложение и вычитание десятичных дробей. 70 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 71 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметричи. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии.		с нахождением площади.		
Арифметические задачи, связанные с нахождениемплощади. 68 Сложение и вычитание смещанных чисел и дробей; смещанных чисел и целых чисел. 69 Сложение и вычитание десятичных дробей. 70 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого. 71 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметричи. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричи.	67	Измерение и вычислениеплощади	1	Библиотеки цифрового
68 Сложение и вычитание смещанных чисел; смещанных чисел; смещанных чисел и дробей; смещанных чисел и целых чисел. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 69 Сложение и вычитание десятичных дробей. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 70 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 71 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 72 Геометрические фигуры, симметричныхотносительно оси симметрии. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 72 Геометрические фигуры, симметрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента		прямоугольника (квадрата).		образовательного контента
68 Сложение и вычитание смещанных чисел; смещанных чисел и дробей; смещанных чисел и целых чисел. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 69 Сложение и вычитание десятичных дробей. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 70 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 71 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 1 Библиотеки цифрового образовательного контента образовательного контента				
смещанных чисел; смещанных чисел и дробей; смещанных чисел и целых чисел. 69 Сложение и вычитание десятичных дробей. 70 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 71 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметричных относительно оси симметричных квадрата), симметричных дробей. 69 Сложение и вычитание 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 69 Библиотеки цифрового образовательного контента 69 Сложение и вычитание 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 69 Библиотеки цифрового образовательного контента 69 Библиотеки цифрового образовательного контента 69 Сложение и вычитание 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 69 Библиотеки цифрового образовательного контента 69 Библиотеки цифрового образовательного контента				
чисел и дробей; смешанных чисел. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 69 Сложение и десятичных дробей. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 70 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 71 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента	68		1	
4 чисел и целых чисел. Библиотеки цифрового образовательного контента 70 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 71 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента		*		образовательного контента
69 Сложение и вычитание десятичных дробей. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 70 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 71 Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента		÷ .		
десятичных дробей. образовательного контента	60		1	F 6 1
70 Нахождение пеизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 71 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента	69		1	
слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 71 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметрии. Симметрииныхотносительно оси симметрии.	70		1	
Вычитаемого. 71 Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметрии. Симметрииныхотносительно оси симметрии.	/0		1	
71 Нахождение пеизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента 72 Геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии. 1 Библиотеки цифрового образовательного контента				ооразовательного контента
слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. 72 Геометрические фигуры, 1 Библиотеки цифрового симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии.	71		1	Библиотеки нифрового
вычитаемого. 72 Геометрические фигуры, 1 Библиотеки цифрового симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии.	/ 1		1	
72 Геометрические фигуры, 1 Библиотеки цифрового симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии.				oopasobatesibnoto kontenta
симметрично расположенные образовательного контента относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии.	72		1	Библиотеки пифрового
относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии.	, 2		1	
Построение геометрических фигур (отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии.				o spassoure in item in
(отрезка, треугольника, квадрата), симметричныхотносительно оси симметрии.		-		
симметричныхотносительно оси симметрии.				
симметрии.				
		-		
73 Геометрические фитуры, Геометрические фитуры, Геометрические фитуры,	73	Геометрические фигуры,	1	Библиотеки цифрового
симметрично расположенные образовательного контента		1 1 1		11
относительно оси симметрии.		_ = = = = = = = = = = = = = = = = = = =		
Построение геометрических фигур		=		
(отрезка, треугольника, квадрата),		(отрезка, треугольника, квадрата),		
симметричныхотносительно оси		симметричныхотносительно оси		
симметрии.		симметрии.		

74	Основное свойство дробей.	1	Библиотеки цифрового
	Выражение обыкновенных		образовательного контента
	дробей в более крупных (мелких)		_
	долях.		
75	Замена целого и смешанного	1	Библиотеки цифрового
, ,	числа неправильной дробью.	-	образовательного контента
	Замена неправильной дроби		oopusoburesibiloro kontrentu
	целым или смещанным числом.	4	D 6
76	Геометрические фигуры,	1	Библиотеки цифрового
	симметрично расположенные		образовательного контента
	относительно центра симметрии.		
	Построение геометрических		
	фигур (отрезка, треугольника,		
	квадрата), симметричных		
	относительно центра симметрии.		
77	Геометрические фигуры,	1	Библиотеки цифрового
'	симметрично расположенные	-	образовательного контента
	относительно центра симметрии.		ооризовительного контенти
	Построение геометрических		
	*		
	фигур (отрезка, треугольника,		
	квадрата), симметричных		
	относительно центра симметрии.		
78	Умножение и деление	1	Библиотеки цифрового
	обыкновенных дробей		образовательного контента
79	Умножение и деление	1	Библиотеки цифрового
	обыкновенных дробей.		образовательного контента
	_		
80	Умножение и деление	1	Библиотеки цифрового
	смешанных чисел.		образовательного контента
81	Умножение и деление	1	Библиотеки цифрового
	смешанных чисел.		образовательного контента
82	Повторение, обобщение	1	Библиотеки цифрового
	пройденного.		образовательного контента
	-		-
83	Контроль и учет знаний.	1	КИМ
84	Работа над ошибками.	1	Библиотеки цифрового
			образовательного контента
85	Элементы куба, бруса, их	1	Библиотеки цифрового
	свойства.		образовательного контента
	Длина, ширина, высота куба,		_
	бруса.		
86	Выражение целых чисел,	1	Библиотеки цифрового
	полученных при измерении	•	образовательного контента
	стоимости, длины, массы, в		oopusobutembiloto kolitelitu
07	десятичных дробях.	1	Lugarana
87	Выражение целых чисел,	1	Библиотеки цифрового
	полученных при измерении		образовательного контента
	стоимости, длины, массы, в		
	десятичных дробях.		
88	Выражение десятичных дробей,	1	Библиотеки цифрового
	полученных при измерении		образовательного контента
	стоимости, длины, массы, в целых		
	числах.		

89	Выражение десятичных дробей,	1	Библиотеки цифрового
07	-	1	образовательного контента
	полученных при измерении стоимости, длины, массы, в		ооразовательного контента
90	целых числах. Сложение и вычитание чисел,	1	Библиотаки инфарага
90	· ·	1	Библиотеки цифрового
	полученных при измерении		образовательного контента
	стоимости, длины, массы,		
	выраженных целыми числами и		
0.1	десятичными дробями.	1	
91	Сложение и вычитание чисел,	1	Библиотеки цифрового
	полученных при измерении		образовательного контента
	стоимости, длины, массы,		
	выраженных целыми числами и		
	десятичными дробями.		
92	Сложение и вычитание чисел,	1	Библиотеки цифрового
	полученных при измерении		образовательного контента
	стоимости, длины, массы,		
	выраженных целыми числами и		
	десятичными дробями.		
93	Сложение и вычитание целых	1	Библиотеки цифрового
	чисел, полученных при		образовательного контента
	измерении времени.		_
94	Определение продолжительности	1	Библиотеки цифрового
7 1	события, его начала и окончания.	1	образовательного контента
95	Контроль и учет знаний	1	КИМ
96	Работа над ошибками.	1	Библиотеки цифрового
			образовательного контента
97	Умножение и деление чисел,	1	Библиотеки цифрового
	полученных при измерении		образовательного контента
	стоимости, длины, массы,		
	выраженных целыми числами.		
98	Умножение и деление чисел,	1	Библиотеки цифрового
	полученных при измерении		образовательного контента
	стоимости, длины, массы,		
	выраженных целыми числами.		
99	Умножение и деление чисел,	1	Библиотеки цифрового
	полученных при измерении		образовательного контента
	стоимости, длины, массы,		
	выраженных десятичными		
	дробями.		
100	Умножение и деление чисел,	1	Библиотеки цифрового
	полученных при измерении	*	образовательного контента
	стоимости, длины, массы,		Topus and the state of the stat
	выраженных десятичными		
	дробями.		
101	дрооями. Простые арифметические задачи	1	Библиотеки цифрового
101	на нахождение числа по одной его	1	
			образовательного контента
	доле, выраженной десятичной		
102	дробью.	1	Г с 1
102	Простые арифметические задачи	1	Библиотеки цифрового
	на нахождение числа по одной его		образовательного контента
	доле, выраженной десятичной		
	дробью.		

103	Повторение, обобщение	1	Библиотеки цифрового
103		1	
104	пройденного. Контроль и учет знаний.	1	образовательного контента КИМ
104	Работа над ошибками.	1	Библиотеки цифрового
103	гаоота над ошиоками.	1	образовательного контента
106	Постронно троугон нико но внико	1	Библиотеки цифрового
100	Построение треугольника по длине стороны и градусной мере двух	1	образовательного контента
	углов, прилежащих к ней; по		ооразовательного контента
	заданным длинам двух сторон и		
	градусной мере угла,		
	заключенного между ними.		
107	Построение треугольника по длине	1	Библиотеки цифрового
10,	стороны и градусной мере двух	-	образовательного контента
	углов, прилежащих к ней; по		
	заданным длинам двух сторон и		
	градусной мере угла,		
	заключенного между ними.		
108	Единицы измерения площади: 1 кв.	1	Библиотеки цифрового
	мм (1 мм²), 1 кв. м (1 м²), 1 кв.км (1		образовательного контента
	км ²); их соотношения.		
109	Выражение чисел, полученных при	1	Библиотеки цифрового
	измерении площади, в десятичных		образовательного контента
	дробях.		
110	Выражение чисел, полученных	1	Библиотеки цифрового
	при измерении площади, в		образовательного контента
111	десятичных дробях.	1	F 7 1
111	Решение арифметических задач,	1	Библиотеки цифрового
	связанных с нахождением		образовательного контента
112	площади. Решение арифметических задач,	1	Библиотеки цифрового
112	Решение арифметических задач, связанных с нахождением	1	образовательного контента
	площади.		ооризовительного контенти
113	Единицы измерения земельных	1	Библиотеки цифрового
113	площадей: 1 га, 1 а.	•	образовательного контента
114	Соотношения: 1 a = 100 м², 1 га =	1	Библиотеки цифрового
	$100 \text{ a}, 1 \text{ ra} = 10\ 000 \text{ m}^2$		образовательного контента
115	Соотношения: 1 a = 100 м ² , 1 га =	1	Библиотеки цифрового
	100 a, 1 га = 10 000 м ²		образовательного контента
116	Длина окружности: C=2\omega R (C=\omega)	1	Библиотеки цифрового
	D). Вычисление длины		образовательного контента
	окружности. Сектор, сегмент		
117	Площадь круга: S=πR².	1	Библиотеки цифрового
	Вычисление площади круга.		образовательного контента
118	Площадь круга: S=πR ² .	1	Библиотеки цифрового
	Вычисление площади круга.		образовательного контента
119	Сложение, вычитание, умножение,	1	Библиотеки цифрового
	деление чисел, полученных при		образовательного контента
	измеренииплощади, выраженных		
	целымичислами и десятичными		
	дробями.		

120	Сложение, вычитание, умножение,	1	Библиотеки цифрового
120	деление чисел, полученных при	1	образовательного контента
	измерении площади, выраженных		ооразовательного контента
	целыми числами и десятичными		
121	дробями.	1	Губичетаму ууудтарага
121	Сложение, вычитание,	1	Библиотеки цифрового
	умножение, деление чисел,		образовательного контента
	полученных при измерении		
	площади, выраженных целыми		
	числами и десятичными		
122	дробями.	1	Free and the second
122	Линейные, столбчатые, круговые	1	Библиотеки цифрового
122	диаграммы.		образовательного контента
123	Линейные, столбчатые, круговые	1	Библиотеки цифрового
10.4	диаграммы.		образовательного контента
124	Линейные, столбчатые, круговые	1	Библиотеки цифрового
	диаграммы.		образовательного контента
125	Повторение, обобщение	1	Библиотеки цифрового
	пройденного.		образовательного контента
126	Повторение, обобщение	1	Библиотеки цифрового
	пройденного.		образовательного контента
127	Контроль и учет знаний.	1	КИМ
128	Работа над ошибками.	1	Библиотеки цифрового
			образовательного контента
129	Итоговое повторение.	1	Библиотеки цифрового
			образовательного контента
130	Итоговое повторение.	1	Библиотеки цифрового
			образовательного контента
131	Итоговое повторение.	1	Библиотеки цифрового
			образовательного контента
132	Итоговое повторение.	1	Библиотеки цифрового
			образовательного контента
133	Итоговое повторение.	1	Библиотеки цифрового
	-		образовательного контента
134	Итоговое повторение.	1	Библиотеки цифрового
	-		образовательного контента
135	Итоговое повторение.	1	Библиотеки цифрового
	_		образовательного контента
136	Итоговое повторение.	1	Библиотеки цифрового
	_		образовательного контента