МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области МУ ОО Администрации Тарасовского района

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Васильевская основная общеобразовательная школа

МБОУ Васильевская ООШ

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
Руководитель ШМО	Заместитель директора по УВР	Директор школы
Атамуратова М.Е. Протокол № 1 от $30.08.2023~$ г.	Попова И. <i>А</i> 30.08.2023 г.	_ Тарасов И.В. Л. Приказ 81 от 30.08.2023 г.

Адаптированная рабочая программа учебного курса «Математика»

для обучающихся 5 класса

с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями, вариант 1)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Курс математики в старших классах является логическим продолжением изучения предмета «Математика» на I этапе обучения. Распределение учебного материала, так же, как и на предыдущем этапе, осуществляются концентрически, что позволяет обеспечить постепенный переход от исключительно практического изучения математики к практико-теоретическому изучению, но с обязательным учетом значимости усваиваемых знаний и умений в формировании жизненных компетенций.

Основной целью обучения математике является подготовка обучающихся этой категории к жизни в современном обществе и овладение доступными профессионально-трудовыми навыками.

В процессе обучения математике в V-IX классах решаются следующие задачи:

формирование и развитие математических знаний и умений, необходимых для решения практических задач в учебной и трудовой деятельности; используемых в повседневной жизни;

коррекция недостатков познавательной деятельности и повышение уровня общего развития;

воспитание положительных качеств и свойств личности.

На изучение учебного курса «Математика» учебным планом МБОУ Васильевской ООШ отводится в 5 классе 5 часов в неделю – 167 часов.

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

5 класс.

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

Единицы измерения и их соотношения.

Величины (стоимость, длина, масса, время) и единицы их измерения. Единицы измерения стоимости: копейка(1 к.), рубль(1 р.). 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). Единицы измерения времени: секунда (1 с), минута (1 мин), час (1 ч), сутки (1 сут.), неделя (1нед.), месяц (1 мес.), год (1 год), век (1 в.). Соотношения между единицами измерения однородных величин. Сравнение и упорядочение однородных величин.

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

Арифметические действия.

Сложение, вычитание, умножение и деление. Названия компонентов арифметических действий, знаки действий. Все виды устных вычислений с разрядными единицами в пределах 1 000; с целыми числами, полученными при счете и при измерении, в

пределах 100, легкие случаи в пределах 1 000 Алгоритмы письменного сложения, вычитания, умножения и деления многозначных чисел. Нахождение неизвестного компонента сложения и вычитания. Способы проверки правильности вычислений (алгоритм, обратное действие, оценка достоверности результата). Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами, без преобразования и с преобразованием в пределах 1 000. Умножение и деление целых чисел, полученных при счете и при измерении, на однозначное, двузначное число. Порядок действий. Нахождение значения числового выражения, состоящего из 3 арифметических действий. Использование микрокалькулятора для всех видов вычислений в пределах

1 000 с целыми числами и числами, полученными при измерении, с проверкой результата повторным вычислением на микрокалькуляторе.

Дроби.

Доля величины (половина, треть, четверть). 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. Нахождение одной части числа.

Арифметические задачи.

Простые и составные (в 3 арифметических действия) задачи. Задачи на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого, на разностное и кратное сравнение. Задачи, содержащие отношения «больше на (в)...», «меньше на (в)...». Задачи, содержащие зависимость, характеризующую процессы: 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. 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, ромб. Использование чертежных инструментов для выполнения построений. Взаимное положение на плоскости геометрических фигур (пересечение, точки пересечения) и линий (пересекаются и не пересекаются). Углы, виды углов. Периметр.

Вычисление периметра треугольника, прямоугольника, квадрата. Геометрические формы в окружающем мире.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «МАТЕМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Личностные (планируемые) результаты для учащихся 5 класса:

- развитие адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении:
- принятие и освоение социальной роли обучающегося, проявление социально значимых мотивов учебной деятельности;
- -развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;
- проявление готовности к самостоятельной жизни.

Предметные результаты.

Минимальный уровень:

знание числового ряда чисел в пределах 1000; чтение, запись и сравнение целых чисел в пределах 1000;

знание таблицы сложения однозначных чисел;

знание табличных случаев умножения и получаемых из них случаев деления;

письменное выполнение арифметических действий с числами в пределах 100 000 (сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное число) с использованием таблиц умножения, алгоритмов письменных арифметических действий, микрокалькулятора (легкие случаи);

выполнение арифметических действий (сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное число), в том числе с использованием микрокалькулятора;

знание названий, обозначения, соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени; выполнение действий с числами, полученными при измерении величин;

решение простых арифметических задач и составных задач в 2 действия;

знание свойств элементов многоугольников (треугольник, прямоугольник, параллелограмм);

построение с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линий, углов, многоугольников, окружностей в разном положении на плоскости;

Достаточный уровень:

знание числового ряда чисел в пределах 1 000; чтение, запись и сравнение чисел в пределах 1 000:

знание таблицы сложения однозначных чисел, в том числе с переходом через десяток;

знание табличных случаев умножения и получаемых из них случаев деления;

знание названий, обозначений, соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени;

устное выполнение арифметических действий с целыми числами, полученными при счете и при измерении, в пределах 100 (простые случаи в пределах 1 000);

письменное выполнение арифметических действий с многозначными числами и числами, полученными при измерении, в пределах 1 000;

знание обыкновенных дробей, их получение, запись, чтение;

нахождение одной доли от числа;

выполнение арифметических действий с целыми числами до 1 000 с использованием микрокалькулятора и проверкой вычислений путем повторного использования микрокалькулятора;

решение простых задач в соответствии с программой, составных задач в 2 - 3 арифметических действия;

распознавание, различение и называние геометрических фигур и тел (шар);

знание свойств элементов многоугольников (треугольник, прямоугольник);

построение с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линий, углов, многоугольников, окружностей в разном положении на плоскости, в том числе симметричных относительно оси, центра симметрии;

применение математических знаний для решения профессиональных трудовых задач.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНРОВАНИЕ

№	Тема		Кол-во	часов	Электронные
		Всего	Конт	Практические	(цифровые)
	!	20010	рольные	работы	образовательные
	!		работы	F	
			1		ресурсы
1	<i>Нумерация</i> . Чтение и	6			Библиотека ЦОК
	запись чисел от 0 до				https://m.edsoo.ru/7f414736
	1 000. Классы и				
	разряды.				
	Представление				
	многозначных чисел в				
	виде суммы				
	разрядных слагаемых.				
	Сравнение и				
	упорядочение				
	многозначных чисел.				
2	Единицы измерения и	14			
	их соотношения.				
	Величины (стоимость,				
	длина, масса, время) и				
	единицы их измерения.				
	Единицы измерения				
	стоимости: копейка(1				
	к.), рубль(1 р.).				
	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). Единицы				
	измерения времени:				
	секунда (1 с), минута (1				
	мин), час (1 ч), сутки (1				
	сут.), неделя (1нед.),				
	месяц (1 мес.), год (1				
	год), век (1 в.).				
	Соотношения между				
	единицами измерения				
	однородных величин.				
	Сравнение и				
	упорядочение				
	однородных величин.				
	Преобразования чисел,				
	полученных при				
	измерении стоимости,				
	длины, массы.				

Арифметические	47	Библиотека ЦОК
действия.		https://m.edsoo.ru/f2a0eac
Сложение, вычитание,		
умножение и деление.		
Названия компонентов		F. 5. 11011
арифметических		Библиотека ЦОК
действий, знаки		https://m.edsoo.ru/f2a1015
действий. Все виды		
устных вычислений с		
разрядными единицами в		
пределах 1 000; с целыми		Библиотека ЦОК
числами, полученными		https://m.edsoo.ru/f2a123
при счете и при		<u>intps://in.eds00.fu/12a123</u>
измерении, в		
пределах 100, легкие		
случаи в пределах 1 000		
Алгоритмы письменного		
сложения, вычитания,		
умножения и деления		
многозначных чисел.		
Нахождение		
неизвестного компонента		
сложения и вычитания.		
Способы проверки		
правильности		
вычислений (алгоритм,		
обратное действие,		
оценка достоверности		
результата). Сложение и		
вычитание чисел,		
полученных при		
измерении одной, двумя		
мерами, без		
преобразования и с		
преобразованием в		
пределах 1 000.		
Умножение и деление		
целых чисел,		
полученных при счете и		
при измерении, на		
однозначное, двузначное		
число. Порядок		
действий. Нахождение		
значения числового		
выражения, состоящего		
из 3 арифметических		
действий.		
Использование		
микрокалькулятора для		
всех видов вычислений в		
пределах		
1 000 с целыми		
числами и числами,		
полученными при		
измерении, с проверкой		

	результата повторным			
	вычислением на			
	микрокалькуляторе.			
4	Дроби.	19		Библиотека ЦОК
	Доля величины	-		https://m.edsoo.ru/7f414736
	(половина, треть,			_
	четверть). 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.			
	Нахождение одной			
	части числа.			
5	Арифметические	51		Библиотека ЦОК
	задачи.			https://m.edsoo.ru/f2a0f894
	Простые и составные (в			
	3 арифметических			
	действия) задачи.			
	Задачи на нахождение			
	неизвестного			
	слагаемого,			
	уменьшаемого,			
	вычитаемого, на разностное и кратное			
	сравнение. Задачи,			
	содержащие отношения			
	«больше на (в)»,			
	«меньше на (в)».			
	Задачи, содержащие			
	зависимость,			
	характеризующую			
	процессы: 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.				
	Планирование хода				
	решения задачи.				
	Арифметические				
	задачи, связанные с				
	программой				
	профильного труда.				
6	Геометрический	27			
	материал.				
	Распознавание и				
	изображение				Библиотека ЦОК
	геометрических фигур:				https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
	точка, линия (кривая,				
	прямая), отрезок,				
	ломаная, угол,				
	многоугольник,				
	треугольник,				
	прямоугольник,				
	квадрат, окружность,				Библиотека ЦОК
	круг, ромб.				https://m.edsoo.ru/f2a0d684
	Использование				
	чертежных				
	инструментов для				
	выполнения				
	построений. Взаимное				
	положение на				
	плоскости				
	геометрических фигур				
	(пересечение, точки				
	пересечения) и линий				
	(пересекаются и не				
	пересекаются). Углы,				
	виды углов. Периметр.				
	Вычисление периметра				
	треугольника,				
	прямоугольника,				
	квадрата.				
	Геометрические формы				
	в окружающем мире.				
9	Повторение основных	3			
	понятий и методов				
	курсов 5 класса,				
	обобщение и				
	систематизация знаний				
			L	l .	1

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№п/	Наименование	К	оличество	часов	Дата	Электронные
П	разделов и тем программы	Bcer o	Конт рольны е работы	Прак тически е работы		(цифровые) образовательные ресурсы
1	Нумерация. Чтение и запись чисел от 0 до 1 000.	1			04.09. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
2	Классы и разряды.	1			05.09. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
3	Представление многозначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых.	1			06.09. 2023	
4	Представление многозначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых	1			06.09. 2023	
5	Сравнение и упорядочение многозначных чисел.	1			07.09. 2023	
6	Сравнение и упорядочение многозначных чисел.	1			11.09. 2023	
7	Единицы измерения и их соотношения. Величины (стоимость, длина, масса, время) и единицы их измерения. Соотношения между единицами измерения однородных величин.	1			12.09. 2023	
8	Единицы измерения стоимости: копейка(1 к.), рубль(1 р.). Соотношения между единицами измерения однородных величин.	1			13.09. 2023	
9	Единицы	1			13.09.	

		1		•		
	измерения				2023	
	стоимости:					
	копейка(1 к.),					
	рубль(1 р.). Соотношения					
	между единицами					
	измерения					
	однородных					
10	величин. Единицы	1			14.09.	
10		1			2023	
	измерения стоимости:				2023	
	копейка(1 к.),					
	рубль(1 р.).					
	Соотношения					
	между единицами					
	измерения					
	однородных					
	величин.					
11	Единицы	1			18.09.	
11	измерения длины:	1			2023	
	миллиметр (1 мм),					
	сантиметр (1 см),					
	дециметр (1 дм),					
	метр (1 м),					
	километр (1 км).					
	Соотношения					
	между единицами					
	измерения					
	однородных					
	величин.					
12	Единицы	1			19.09.	
	измерения массы:				2023	
	грамм (1 г),					
	килограмм (1 кг),					
	центнер (1 ц),					
	тонна (1 т).					
	Соотношения					
	между единицами					
	измерения					
	однородных					
12	величин.	1			20.00	
13	Единицы	1			20.09. 2023	
	измерения				2023	
	времени: секунда (1 с), минута (1 мин),					
	час (1 ч), сутки (1					
	час (1 ч), сутки (1 сут.), неделя					
	(1нед.), месяц (1					
	мес.), год (1 год),					
	век (1 в.).					
	Соотношения					
	между единицами					
	измерения					
	однородных					
	одпородных		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>

	величин.				
14	Сравнение и	1		20.09.	
17	упорядочение	1		2023	
	однородных			2020	
	величин				
15	Преобразования	1		21.09.	
13	чисел, полученных	1		2023	
	при измерении			2023	
	стоимости				
1.0		1	+	25.09.	+
16	Преобразования	1		2023	
	чисел, полученных			2023	
	при измерении				
15	стоимости.	_		26.00.202	
17	Преобразования	1		26.09.202	
	чисел, полученных			3	
	при измерении				
	длины.				
18	Преобразования	1		27.09.	
	чисел, полученных			2023	
	при измерении				
	длины.				
19	Преобразования	1		27.09.	
	чисел, полученных			2023	
	при измерении				
	массы.				
20	Преобразования	1	Γ	28.09.202	
	чисел, полученных			3	
	при измерении				
	массы.				
21	Сложение,	1		02.10.	
	вычитание.			2023	
	Названия				
	компонентов				
	арифметических				
	действий, знаки				
	действий.				
22	Сложение,	1		03.10.	
	вычитание.			2023	
	Названия				
	компонентов				
	арифметических				
	действий, знаки				
	действий.				
23	Сложение,	1		04.10.	
	вычитание.			2023	
	Названия				
	компонентов				
	арифметических				
	действий, знаки				
	действий.				
24	Умножение и	1	+ +	04.10.	
	деление. Названия	1		2023	
	компонентов			2023	
	арифметических				
	действий, знаки				
	generani, makn	<u> </u>			

	действий.			
25	Умножение и	1	05.10.	
23	деление. Названия	1	2023	
	компонентов		2023	
	арифметических			
	действий, знаки			
	действий.			
26	Умножение и	1	09.10.	
	деление. Названия		2023	
	компонентов			
	арифметических			
	действий, знаки			
	действий.			
27	Все виды устных	1	10.10.	
	вычислений с	1	2023	
	разрядными		2025	
	единицами в			
	пределах 1 000			
28	Все виды устных	1	11.10.	
40	вычислений с	1	2023	
			2023	
	разрядными			
	единицами в			
	пределах 1 000		1110	
29	Все виды устных	1	11.10.	
	вычислений с		2023	
	разрядными			
	единицами в			
	пределах 1 000			
30	Все виды устных	1	12.10.	
	вычислений с		2023	
	разрядными			
	единицами в			
	пределах 1 000			
31	Все виды устных	1	16.10.	
31	вычислений с	1	2023	
			2023	
	целыми числами,			
	полученными при			
	счете и при			
	измерении, в			
	пределах 100.		1-12	
32	Все виды устных	1	17.10.202	
	вычислений с		3	
	целыми числами,			
	полученными при			
	счете и при			
	измерении, в			
	пределах 100.			
33	Все виды устных	1	18.10.	
33	вычислений с	*	2023	
	целыми числами,			
	полученными при			
	счете и при			
	измерении, в			
	пределах 100.			
21	Все виды устных	1	18.10.	
34	рес виды устных	1	10.10.	

	1	T		
	вычислений с целыми числами, полученными при счете и при измерении в легких случаях		2023	
35	в пределах 1 000. Все виды устных вычислений с целыми числами, полученными при счете и при измерении в легких случаях в пределах 1 000.	1	19.10. 2023	
36	Все виды устных вычислений с целыми числами, полученными при счете и при измерении в легких случаях в пределах 1 000.	1	23.10. 2023	
37	Алгоритмы письменного сложения, вычитания, многозначных чисел.	1	24.10.202	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0eaca
38	Алгоритмы письменного сложения, вычитания, многозначных чисел.	1	25.10. 2023	
39	Алгоритмы письменного сложения, вычитания, многозначных чисел.	1	25.10. 2023	
40	Алгоритмы письменного сложения, вычитания, многозначных чисел.	1	26.10.202 3	
41	Алгоритмы письменного умножения и деления многозначных чисел.	1	07.11. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1015e
42	Алгоритмы письменного	1	08.11. 2023	

	T	l	1	1	1	T
	умножения и					
	деления					
	многозначных					
4.0	чисел.	1				
43	Алгоритмы	1				
	письменного					
	умножения и				08.11.	
	деления				2023	
	многозначных					
4.4	чисел.	4				
44	Алгоритмы	1				
	письменного				00.11	
	умножения и				09.11.	
	деления				2023	
	многозначных					
1.5	чисел.	1			12.11	
45	Нахождение	1			13.11.	
	неизвестного				2023	
	компонента					
	сложения и					
4 -	Вычитания	1			1.4.1	
46	Нахождение	1			14.1.	
	неизвестного				2023	
	компонента					
	сложения и					
4.77	Вычитания	1			15.11.	
47	Нахождение	1			2023	
	неизвестного				2023	
	компонента					
	сложения и					
40	Вычитания	1			15.11.	
48	Способы проверки	1			2023	
	правильности вычислений				2023	
	(алгоритм, обратное действие,					
	оценка					
	достоверности					
	результата).					
49	Способы проверки	1			16.11.	
49	правильности	1			2023	
	вычислений				2023	
	(алгоритм,					
	обратное действие,					
	оценка					
	достоверности					
	результата).					
50	Способы проверки	1			20.11.	
30	правильности	1			2023	
	вычислений				2023	
	(алгоритм,					
	обратное действие,					
	оценка					
	достоверности					
	результата).					
	Pesympianaj.		1	1		l

			Г	21.11	
51	Сложение и	1		21.11.	
	вычитание чисел,			2023	
	полученных при				
	измерении одной,				
	двумя мерами, без				
	преобразования и с				
	преобразованием в				
	пределах 1 000				
	Сложение и	1		22.11.	
	вычитание чисел,	1		2023	
	1			2023	
	полученных при				
52	измерении одной,				
	двумя мерами, без				
	преобразования и с				
	преобразованием в				
	пределах 1 000				
	Сложение и	1		22.11.	
	вычитание чисел,			2023	
	полученных при				
52	измерении одной,				
53	двумя мерами, без				
	преобразования и с				
	преобразованием в				
	пределах 1 000				
	Сложение и	1		23.11.	
		1		2023	
	вычитание чисел,			2023	
	полученных при				
54	измерении одной,				
	двумя мерами, без				
	преобразования и с				
	преобразованием в				
	пределах 1 000			25.11	
	Умножение целых	1		27.11.	
	чисел, полученных			2023	
55	при счете и при				
33	измерении, на				
	однозначное,				
	двузначное число.				
	Умножение целых	1		28.11.	
	чисел, полученных			2023	
5.0	при счете и при				
56	измерении, на				
	однозначное,				
	двузначное число				
	Деление целых	1		29.11.	
	чисел, полученных	1		2023	
	при счете и при			2025	
57	измерении, на				
	-				
	однозначное,				
	двузначное число	1		20.11	
	Деление целых	1		29.11.	
50	чисел, полученных			2023	
58	при счете и при				
	измерении, на				
	однозначное,				

59	двузначное число Порядок действий. Нахождение значения числового выражения, состоящего из 3 арифметических действий.	1		30.11. 2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa
60	Порядок действий. Нахождение значения числового выражения, состоящего из 3 арифметических действий.	1		04.12. 2023	
61	Порядок действий. Нахождение значения числового выражения, состоящего из 3 арифметических действий.	1		05.12. 2023	
62	Порядок действий. Нахождение значения числового выражения, состоящего из 3 арифметических действий.	1		06.12. 2023	
63	Использование микрокалькулятора для всех видов вычислений в пределах 1 000 с целыми числами.	1		06.12. 2023	
64	Использование микрокалькулятора для всех видов вычислений в пределах 1 000 с целыми числами.	1		07.12. 2023	
65	Использование микрокалькулятора для всех видов вычислений в пределах 1 000 с целыми числами	1		11.12. 2023	
66	Использование микрокалькулятора для всех видов числами, полученными при	1		12.12. 2023	

			1		
	измерении, с				
	проверкой				
	результата				
	повторным				
	вычислением на				
	микрокалькуляторе				
	Использование	1		13.12.	
	микрокалькулятора			2023	
	для всех видов				
	числами,				
	полученными при				
67	измерении, с				
	проверкой				
	результата				
	повторным				
	вычислением на				
	микрокалькуляторе				
	Доля величины	1		13.12.	Библиотека ЦОК
60	(половина, треть,	1		2023	https://m.edsoo.ru/7f4147
68	четверть).				<u>36</u>
	Получение долей.				_
	Доля величины	1		14.12.	
	(половина, треть,	1		2023	
69	четверть).			2023	
	Получение долей.				
	Доля величины	1		18.12.	
	(половина, треть,	1		2023	
70	четверть).			2023	
	Получение долей				
	Сравнение долей.	1		19.12.	
71	Сравнение долеи.	1		2023	
	Сравионно полой	1		20.12.	
72	Сравнение долей.	1		2023	
	Образование,	1		20.12.	
	запись и чтение	1		20.12.	
	обыкновенных			2023	
73	дробей. Числитель				
	1 -				
	и знаменатель				
	дроби. Образование,	1		21.12.	Библиотека ЦОК
	_	1		2023	https://m.edsoo.ru/7f4147
	запись и чтение			2023	36
74	обыкновенных				<u>30</u>
	дробей. Числитель				
	и знаменатель				
	дроби.	1		05 10	
	Образование,	1		25.12.	
	запись и чтение			2023	
75	обыкновенных				
	дробей. Числитель				
	и знаменатель				
	дроби.			0 : 1 =	
	Образование,	1		26.12.	
76	запись и чтение			2023	
	обыкновенных				
	дробей. Числитель				

	и знаменатель			
	дроби.			
	Правильные и	1	27.12.	
77	неправильные		2023	
	дроби			
	Правильные и	1	27.12.	
78	неправильные	1	2023	
, 0	дроби		2028	
	Сравнение дробей с	1	28.12.	
79	одинаковыми	1	2023	
1)	числителями		2023	
	Сравнение дробей с	1	09.01.	
80	одинаковыми	1	2024	
80			2024	
	числителями	1	10.01	
0.1	Сравнение дробей с	1	10.01.	
81	одинаковыми		2024	
	знаменателями		10.01	
0.0	Сравнение дробей с	1	10.01.	
82	одинаковыми		2024	
	знаменателями			
83	Нахождение одной	1	11.01.	
03	части числа.		2024	
84	Нахождение одной	1	15.01.	
04	части числа.		2024	
85	Нахождение одной	1	16.01.	
83	части числа.		2024	
0.6	Нахождение одной	1	17.01.	
86	части числа.	-	2024	
	Простые и	1	17.01.	
	составные (в 3	1	2024	
87	арифметических			
	действия) задачи.			
	Простые и	1	18.01.	
	составные (в 3	1	2024	
88	арифметических			
	действия) задачи.			
	Простые и	1	22.01.	
	составные (в 3	1	2024	
89	арифметических		2024	
	действия) задачи.			
	Простые и	1	23.01.	
	составные (в 3	1	2024	
90			2024	
	арифметических			
	действия) задачи.	1	24.01.	
	Задачи на	1		
	нахождение		2024	
91	неизвестного			
	слагаемого,			
	уменьшаемого,			
	вычитаемого		2101	
	Задачи на	1	24.01.	
0.5	нахождение		2023	
92	неизвестного			
	слагаемого,			
	уменьшаемого,			

	вычитаемого				
	Задачи на	1		25.01.	
	нахождение	1		2024	
	неизвестного			2024	
93					
	слагаемого,				
	уменьшаемого,				
	вычитаемого			20.01	
	Задачи на	1		29.01.	
	нахождение			2024	
94	неизвестного				
	слагаемого,				
	уменьшаемого,				
	вычитаемого				
	Задачи на	1		30.01.	
95	разностное			2024	
	сравнение				
	Задачи на	1		31.01.	
96	разностное			2024	
	сравнение				
0.7	Задачи на кратное	1		01.02.	
97	сравнение	1		2024	
	Задачи на кратное	1		05.02.	
98	сравнение	1		2024	
	Задачи,	1		06.02.	
	содержащие	1		2024	
99	отношения			2024	
	«больше на»,				
	«меньше на».				
	Задачи,	1		07.02.	
		1		2024	
100	содержащие отношения			2024	
100	«больше на»,				
	· ·				
	«меньше на».	1		07.02.	
	Задачи,	1			
101	содержащие			2024	
101	отношения				
	«больше в»,				
	«меньше в».			00.05	
	Задачи,	1		08.02.	
	содержащие			2024	
102	отношения				
	«больше в»,				
	«меньше в».				
	Задачи,	1		12.02.	
	содержащие			2024	
103	отношения				
	«больше в»,				
	«меньше в».				
	Задачи,	1		13.02.	
	содержащие			2024	
104	отношения				
	«больше в»,				
	«меньше в».				
105	Задачи,	1		14.02.	
105	содержащие	-		2024	
	, , , , , -	-1	<u> </u>		1

зависимость, характеризующую процессы: работы	
процессы: работы	
(производительнос	
ть труда, время,	
объем всей работы)	
Задачи, 1 14.02.	
содержащие 2024	
зависимость,	
106 характеризующую	
процессы: работы	
(производительнос	
ть труда, время,	
объем всей работы)	
Задачи, 1 15.02.	
содержащие 2024	
зависимость,	
107 характеризующую	
процессы: работы	
(производительнос	
ть труда, время,	
объем всей работы)	
Задачи, 1 19.02.	
содержащие 2024	
зависимость,	
108 характеризующую	
процессы: работы	
(производительнос ть труда, время,	
объем всей работы)	
Задачи на 1 20.02.	
изготовления 2024	
товара (расход на	
109 предмет,	
количество	
предметов, общий	
расход).	
Задачи на 1 21.02.	
изготовления 2024	
товара (расход на	
110 предмет,	
количество	
предметов, общий	
расход).	
Задачи на 1 21.02.	
изготовления 2024	
товара (расход на	
111 предмет,	
количество	
предметов, общий	
расход).	
Задачи на 1 22.02.	
112 изготовления 2024	
товара (расход на	
предмет,	

	количество				
	предметов, общий				
	расход).				
	Задачи на расчет	1		26.02.	Библиотека ЦОК
113	стоимости (цена,			2024	https://m.edsoo.ru/f2a0f894
113	количество, общая				
	стоимость товара).				
	Задачи на расчет	1		27.02.	
114	стоимости (цена,			2024	
114	количество, общая				
	стоимость товара).				
	Задачи на расчет	1		28.02.	
115	стоимости (цена,			2024	
115	количество, общая				
	стоимость товара).				
	Задачи на расчет	1		28.02.	
	стоимости (цена,	1		2024	
116	количество, общая				
	стоимость товара).				
	Задачи на время	1		29.02.	
	(начало, конец,	1		2024	
117	продолжительность			2024	
117	события)				
	соовтия)				
	Задачи на время	1		04.03.	
118	(начало, конец,			2024	
110	продолжительность				
	события)				
	Задачи на время	1		05.03.	
119	(начало, конец,			2024	
119	продолжительность				
	события)				
	Задачи на время	1		06.03.	
120	(начало, конец,			2024	
120	продолжительность				
	события)				
	Задачи на	1		06.03.	
121	нахождение части			2024	
	целого.				
	Задачи на	1		07.03.	
122	нахождение части	_		2024	
	целого				
	Задачи на	1		11.03.	
123	нахождение части	1		2024	
	целого				
	Задачи на	1	†	12.03.	
124	нахождение части	1		2024	
	целого			2021	
	Простые и	1		13.03.	
	составные задачи	1		2024	
	геометрического			2024	
125	содержания,				
	требующие				
	вычисления				
	вы-ислепии	<u> </u>	1		<u> </u>

	Простые и		13.03.
	составные задачи		2024
	геометрического		
	содержания,		
126	требующие		
	вычисления		
	периметра		
	многоугольника.		
	Простые и		14.03.
	составные задачи		2024
	геометрического		
	содержания,		
127	требующие		
	вычисления		
	периметра		
	многоугольника.		
	Простые и	1	18.03.
	составные задачи		2024
			2024
	геометрического		
128	содержания,		
	требующие		
	вычисления		
	периметра		
	многоугольника.		
	Планирование хода	1	19.03.
	решения задачи.		2024
129	Арифметические		
129	задачи, связанные с		
	программой		
	профильного труда.		
	Планирование хода	1	20.03.
	решения задачи.		2024
1.20	Арифметические		
130	задачи, связанные с		
	программой		
	профильного труда.		
	Планирование хода	1	20.03.
	решения задачи.	1	20.03.
	Арифметические		2027
131			
	задачи, связанные с		
	программой		
	профильного труда.		21.02
	Планирование хода	1	21.03.
	решения задачи.		2024
132	Арифметические		
	задачи, связанные с		
	программой		
	профильного труда.		
	Планирование хода	1	
	решения задачи.		
122	Арифметические		02.04.
133	задачи, связанные с		2024
	программой		
	профильного труда.		
134	Планирование хода	1	03.04.
	1	-	35.0

		ı			
	решения задачи.			2024	
	Арифметические				
	задачи, связанные с				
	программой				
	профильного труда.				
	Планирование хода	1			
	решения задачи.	1			
	1 =			03.04.	
135	Арифметические				
	задачи, связанные с			2024	
	программой				
	профильного труда				
	Планирование хода	1			
	решения задачи.				
136	Арифметические			04.04.	
130	задачи, связанные с			2024	
	программой				
	профильного труда.				
	Планирование хода	1	1		
	решения задачи.	1			
	Арифметические			08.04.	
137	задачи, связанные с			2024	
				2024	
	программой				
	профильного труда	_		00.04	T 6 11016
	Распознавание и	1		09.04.	Библиотека ЦОК
	изображение			2024	https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
138	геометрических				
130	фигур: точка,				
	линия (кривая,				
	прямая).				
	Распознавание и	1		10.04.	
	изображение			2024	
120	геометрических				
139	фигур: точка,				
	линия (кривая,				
	прямая).				
	Распознавание и	1		10.04.	
	изображение	1		2024	
140	_			2024	
140	геометрических				
	фигур: отрезок,				
	ломаная.	4		11.04	
	Распознавание и	1		11.04.	
1.44	изображение			2024	
141	геометрических				
	фигур: отрезок,				
	ломаная.				
	Распознавание и	1		15.04.	
	изображение			2024	
142	геометрических				
	фигур: угол,				
	многоугольник				
	Распознавание и	1		16.04.	
	изображение	•		2024	
143	геометрических				
	фигур:				
	треугольник,				
	1 Poli ominik,	<u> </u>			

	прямоугольник,				
	квадрат				
	Распознавание и	1			
	изображение			17.04.	
	геометрических			2024	
144	фигур:				
	треугольник,				
	прямоугольник,				
	квадрат				
	Распознавание и	1		17.04.	Библиотека ЦОК
	изображение	1		2024	https://m.edsoo.ru/f2a0d684
145	геометрических				
1.0	фигур:окружность,				
	круг				
	Распознавание и	1		18.04.	
	изображение	1		2024	
146	геометрических			2024	
140	фигур: окружность,				
	круг Распознавание и	1		22.04.	
	изображение	1		2024	
147	-			202 4	
	геометрических				
	фигур: ромб	1		22.04	
	Распознавание и	1		23.04.	
148	изображение			2024	
	геометрических				
	фигур: ромб	1			
	Использование	1		24.04	
1.40	чертежных			24.04.	
149	инструментов для			2024	
	выполнения				
	построений.	4		24.04	
	Использование	1		24.04.	
1.70	чертежных			2024	
150	инструментов для				
	выполнения				
	построений.			27.01	
	Использование	1		25.04.	
	чертежных			2024	
151	инструментов для				
	выполнения				
	построений.				
	Взаимное	1		27.04.	
	положение на			2024	
	плоскости				
	геометрических				
152	фигур				
102	(пересечение,				
	точки пересечения)				
	и линий				
	(пересекаются и не				
	пересекаются).				
	Взаимное	1		02.05.	
153	положение на			2024	
	плоскости				

	T			1
	геометрических			
	фигур			
	(пересечение,			
	точки пересечения)			
	и линий			
	(пересекаются и не			
	пересекаются).			
	Углы, виды углов	1	06.05.	
154	этлы, виды углов	1	2024	
	Very puri image	1	07.05.	
155	Углы, виды углов.	1		
			2024	
156	Углы, виды углов.	1	08.05.	
100			2024	
	. Вычисление	1	08.05.	
157	периметра		2024	
	треугольника			
	Вычисление	1	13.05.	
158	периметра	•	2024	
100	треугольника			
	Вычисление	1	14.05.	
159	периметра	1	2024	
139			2024	
	прямоугольника	4	15.05	
1.60	Вычисление	1	15.05.	
160	периметра		2024	
	прямоугольника		1.5.0.5	
161	Вычисление	1	15.05.	
101	периметра квадрата		2024	
162	Вычисление	1	16.05.	
102	периметра квадрата		2024	
	Вычисление	1	20.05.	
	периметра		2024	
163	треугольника,			
	прямоугольника,			
	квадрата			
	Геометрические	1	21.05.	
164	формы в	1	2024	
101			2021	
	окружающем мире.	1	22.05.	
	Повторение	1		
	основных понятий		2024	
165	и методов курсов 5			
	класса, обобщение			
	и систематизация			
	знаний			
	Повторение	1	22.05.	
	основных понятий		2024	
166	и методов курсов 5			
166	класса, обобщение			
	и систематизация			
	знаний			
	Повторение	1	23.05.	
	основных понятий	1	2024	
	и методов курсов 5		2027	
167	класса, обобщение			
	и систематизация знаний			
	знании			

D	1.77	Λ	Λ	
Beero	10/	U	U	

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Алышева Т.В., Амосова Т.В., Мочалина М.А. Математика. АО «Издательство «Просвещение», 2023

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Алышева Т.В., Амосова Т.В., Мочалина М.А. Математика. АО «Издательство «Просвещение», 2023

Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида, 5-9 классы [Текст] / Отв.ред В.В. Воронкова. — М.: Гуманитар. изд. центр «ВЛАДОС», 2017 г. - Сб. 1.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/