# МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД КАЛИНИНГРАД»

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КАЛИНИНГРАДА СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №10

РАССМОТРЕНО		СОГЛАСОВ	АНО		<i>УТВЕРЖДАН</i>	Ю	
на ПК учителей		Руководител	ıь ПК	Директо	op		
математики и		/_Ю.0	С.Дементьев/		/_ <u>Е.В.Ле</u> с	<u> 5едева_</u>	/
информатики		« <u>22</u> _» <u>     06                               </u>	2023 г.	Приказ	<i>№</i> <u>310</u> _	om	« <u>23»</u>
Протокол 22.06.2023г	№ <u>_8_</u> om			<u>06_</u> 202	23_ε.		

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса внеурочной деятельности

«Математическая грамотность» для обучающихся \_\_5 класса

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Математическая грамотность» для 5 класса составлена на основе Учебного пособия для общеобразовательных организаций «Математическая грамотность. Сборник эталонных заданий» в 2-х частях. Выпуск 1. под редакцией Г.С. Ковалевой, Л.О. Рословой, в соответствии с ООП ООО МАОУ СОШ №10 с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Программа рассчитана на проведение практических занятий в объёме 34 часа в год, 1 час в неделю.

## Содержание программы

Формы проведения занятий: - практические занятия с элементами игр, дидактических и раздаточных материалов; - самостоятельная работа (индивидуальная, парная и групповая).

Курс состоит из трёх модулей, включающих разные виды заданий.

В «Стартовых заданиях» представлено две ситуации, каждая из которых содержит нескольку вопросов, на которые и надо ответить, внимательно прочитав текст и рассмотрев таблицы и иллюстрации.

«Обучающие задания» связаны с рассмотренными вами ситуациями и разделены на рубрики: «Знаете ли вы?», «Найдите ошибку», «Разные задачи». Выполняя эти задания, обучающиеся смогут понять, какие ошибки были допущены в стартовой работе, и почему это произошло. Возможно, они были недостаточно внимательны при чтении текста, упустили важную информацию, которая содержалась в рисунке или таблице. Или причина ошибки в том, что дети не освоили необходимое математическое действие, допустили вычислительную ошибку.

В «Итоговых заданиях» представлены различные ситуации, которые могут встретиться в жизни. Для успешного выполнения задания нужно внимательно прочитать текст, рассмотреть иллюстрации, познакомиться с информацией справочного характера — пояснениями к термину, формуле и пр. Обращайте внимание на то, в какой форме требуется дать ответ: могут встретиться вопросы с выбором одного или нескольких ответов, задания с кратким и развёрнутым ответом, в которых нужно записать решение. Иногда нужно не просто дать ответ, но и объяснить его.

Результаты каждого раздела ученики могут проверять самостоятельно (каждое задание по приведённым критериям) и выставлять себе соответствующие баллы, а в конце 1 и 2 модулей попробуют составить задание самостоятельно.

# Планируемые результаты освоения программы

#### Личностные результаты

- объяснять гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе математических знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей;
- строить монологическую письменную речь, участвовать в дискуссиях;
- создавать команду и работать в команде при осуществлении мини-проектов;
- формировать портфель достижений школьника, принимая участие в олимпиадах, викторинах.

#### Метапредметные результаты

- уметь работать на уровне узнавания и понимания, на уровне понимания и применения;
- уметь находить и извлекать математическую информацию в различном контексте;
- уметь применять математические знания для решения разного рода проблем

- распознавать проблемы, которые возникают в окружающей действительности и могут быть решены средствами математики;
- формулировать эти проблемы на языке математики;
- решать проблемы, используя математические факты и методы;
- анализировать использованные методы решения;
- интерпретировать полученные результаты с учетом поставленной проблемы;
- формулировать и записывать результаты решения.

#### Предметные результаты

- развить представление о числе и роли вычислений в человеческой практике;
- сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;
- развить логическое мышление и речь умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства.

### Тематическое планирование

No	№ П/П Наимен ование разделов и тем програм мы	Количество часов на изучение раздела			Электронные	
		Всего	Контрольные работы	Практическ ие работы	- (цифровые) образователь ные ресурсы	модуль
				Модуль 1		
1	Стартовые задания.	1				
2	Обучающ ие задания.	7				
3	Итоговые задания.	2				
4	Составьте своё задание	6				
				Модуль 2		
5	Стартовые задания.	1				
6	Обучающи е задания.	7				
7	Итоговые задания.	2				
8	Составьте своё задание	4				
				Модуль 3		

	Диагности	4		
10	ческая			
10	работа.			
	Итого:	34		

# Поурочное планирование

п/п         Вводная беседа. Стартовые задания. Взвешивание фруктов. Парусники, стр. 5-7.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 8-9.           2         Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 28-29.           3         Обучающие задания. Найдите опибку. № 7 - 9         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 30-31.           5         Обучающие задания. Найдите опибку. № 10-12         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 31-33.           6         Обучающие задания. Разные задачи. № 18-17         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 33-34.           7         Обучающие задания. Разные задачи. № 18-19         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 35-34.           8         Обучающие задания. Разные задачи. № 18-19         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 35-34.           9         Итоговые задания. Взвешивание фруктов, стр. 38         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40.           10         Итоговые задания. Площадка для бадингона, стр. 39         Чо.           11         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 42.         Индивидуальная работа           12         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           16         Обмен заданиями         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 45	№	Тема урока	Дополнительные сведения
задания. Взвешивание фруктов.         8-9.           1аруеники, стр. 5-7.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 28-29.           3 Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 29-30.           4 Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 30-31.           5 Обучающие задания. Найдите ошибку. № 10-12         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 31-33.           6 Обучающие задания. Разные задачи. № 13-15         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 33-34.           7 Обучающие задания. Разные задачи. № 16-17         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 35-37.           8 Обучающие задания. Разные задачи. № 18-19         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 36-37.           9 Итоговые задания. Взвешивание фруктов, стр. 38         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40.           10 Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           11 Составьте своё задапие, стр. 42.         Индивидуальная работа           12 Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           13 Составьте своё задапие. Морские ложки, стр. 43.         Индивидуальная работа           14 Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15 Составьте своё задания. Пруд. Кубики, стр. 45-46.         Индивидуальная работа           16 Обучающие з	п/п		
Парусники, стр. 5-7.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 28-29.           З Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 29-30.           4 Обучающие задания. Найдите опибку. № 7 - 9         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 30-31.           5 Обучающие задания. Найдите опибку. № 7 - 9         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 31-33.           6 Обучающие задания. Разные задачи. № 13-15         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 33-34.           7 Обучающие задания. Разные задачи. № 16-17         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 35-32-34.           8 Обучающие задания. Разные задачи. № 18-19         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 36-37.           9 Итоговые задания. Взвешивание фруктов, стр. 38         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40.           10 Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           11 Составьте своё задание, стр. 42.         Индивидуальная работа           12 Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           13 Составьте своё задание. Морские локки, стр. 43.         Индивидуальная работа           14 Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15 Составьте своё задание. Пруд. Кубики, стр. 44.         Индивидуальная работа           16 Обмен заданиями         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49. <td>1</td> <td>Вводная беседа. Стартовые</td> <td>Работа в парах. Самопроверка по критериям стр.</td>	1	Вводная беседа. Стартовые	Работа в парах. Самопроверка по критериям стр.
2         Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 28-29.           3         Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 29-30.           4         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 30-31.           5         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 10-12         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 31-33.           6         Обучающие задания. Разные задачи. № 16-17         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 35-34.           7         Обучающие задания. Разные задачи. № 16-17         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 35-37.           8         Обучающие задания. Взвешивание фруктов, стр. 38         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           9         Итоговые задания. Площадка для бадмингона, стр. 39         Нотоговые задания. Площадка для бадмингона, стр. 39         40.           10         Итоговые задания. Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.         Индивидуальная работа           11         Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.         Работа в парах сменного состава           12         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           13         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           14         Обмен заданиями         Работа в			8-9.
вы? №1-4         28-29.           3         Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 29-30.           4         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 30-31.           5         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 10-12         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 31-33.           6         Обучающие задания. Разные задачи. № 16-17         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 33-34.           7         Обучающие задания. Разные задачи. № 16-17         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 35-37.           8         Обучающие задания. Взвешивание фруктов, стр. 38         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-37.           9         Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           10         Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           11         Составьте своё задание. стр. 42.         Индивидуальная работа           12         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           13         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           14         Обмен задания. Пруд. Кубики, стр. 45-46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49.           18         Об			
3         Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 29-30.           4         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9         30-31.           5         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 10-12         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 31-33.           6         Обучающие задания. Разные задачи. № 13-15         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 33-34.           7         Обучающие задания. Разные задачи. № 16-17         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 35           8         Обучающие задания. Разные задачи. № 18-19         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 36-37.           9         Итоговые задания. Взвешивание фруктов, стр. 38         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40.           10         Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           11         Составьте своё задание, стр. 42.         Индивидуальная работа           12         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           13         Составьте своё задание. Морские доставьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           14         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15         Составьте своё задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-90.	2		
вы? №5-6         29-30.           4         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 30-31.           5         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 10-12         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 31-33.           6         Обучающие задания. Разные задачи. № 18-15         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 33-34.           7         Обучающие задания. Разные задачи. № 16-17         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 36-37.           8         Обучающие задания. Взвешивание фруктов, стр. 38         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           10         Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           11         Составьте своё задание. Обмен задания. Морские лодки, стр. 43.         Индивидуальная работа           13         Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.         Индивидуальная работа           14         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           16         Обмен задания.         Работа в парах сменного состава           17         Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 - 46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           18         Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6			
4         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 30-31.           5         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 10-12         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 31-33.           6         Обучающие задания. Разные задачи. № 13-15         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 33-34.           7         Обучающие задания. Разные задачи. № 18-19         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 36-37.           9         Итоговые задания. Взвешивание фруктов, стр. 38         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40.           10         Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40.           11         Составьте своё задание. Фруктов, стр. 42.         Индивидуальная работа           12         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           13         Составьте своё задание. Морские доки, стр. 43.         Индивидуальная работа           14         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           16         Обмен задания.         Работа в парах сменного состава           17         Стартовые задания. Пруд. Кубгки, стр. 45 - 46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           18         Обучающие задания. Зн	3	1	
опибку. № 7 - 9         30-31.           5         Обучающие задания. Найдите опибку. № 10-12         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 31-33.           6         Обучающие задания. Разные задачи. № 13-15         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 33-34.           7         Обучающие задания. Разные задачи. № 16-17         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 35-35           8         Обучающие задания. Разные задачи. № 18-19         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 36-37.           9         Итоговые задания. Взвешивание фруктов, стр. 38         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           10         Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           11         Составьте своё задание, стр. 42.         Индивидуальная работа           12         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           13         Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.         Индивидуальная работа           14         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           16         Обмен задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           18         Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Сам	4		
5         Обучающие задания. Найдите опибку. №10-12         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 31-33.           6         Обучающие задания. Разные задачи. № 13-15         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 33-34.           7         Обучающие задания. Разные задачи. № 16-17         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 35           8         Обучающие задания. Разные задачи. № 18-19         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 36-37.           9         Итоговые задания. Взвешивание фруктов, стр. 38         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           10         Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39         Ноставьте своё задание, стр. 42.         Индивидуальная работа           11         Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.         Работа в парах сменного состава           12         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           14         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           16         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           17         Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45-46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           18         Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63	4	•	
опшобку. №10-12         31-33.           6         Обучающие задания. Разные задачи. № 13-15         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 33-34.           7         Обучающие задания. Разные задачи. № 16-17         35           8         Обучающие задания. Разные задачи. № 18-19         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 36-37.           9         Итоговые задания. Взвешивание фруктов, стр. 38         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40.           10         Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39         40-41.           11         Составьте своё задание, стр. 42.         Индивидуальная работа           12         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           13         Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.         Индивидуальная работа           14         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           16         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           17         Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 - 46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49.           18         Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           20         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9	5		
№10-12         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 33-34.           7         Обучающие задания. Разные задачи. № 16-17         35-34.           8         Обучающие задания. Разные задачи. № 18-19         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 35-37.           9         Итоговые задания. Взвешивание фруктов, стр. 38         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40.           10         Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           11         Составьте своё задание, стр. 42.         Индивидуальная работа           12         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           13         Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.         Индивидуальная работа           14         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           16         Обмен задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           18         Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           19         Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63-65.           20         Обучающие задания. Найдите ощибку. № 7 - 9         Работа в парах. Самопроверка по	3	•	
6         Обучающие задания. Разные задачи. № 13-15         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 33-34.           7         Обучающие задания. Разные задачи. № 16-17         З5           8         Обучающие задания. Разные задачи. № 18-19         З6-37.           9         Итоговые задания. Взвешивание фруктов, стр. 38         40.           10         Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           11         Составьте своё задание, стр. 42.         Индивидуальная работа           12         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           13         Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.         Индивидуальная работа           14         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           16         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           17         Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           18         Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           19         Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63-63.           20         Обучающие з			31-33.
3адачи. № 13-15       33-34.         7       Обучающие задания. Разные задачи. № 16-17       7         8       Обучающие задания. Разные задачи. № 18-19       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 36-37.         9       Итоговые задания. Взвешивание фруктов, стр. 38       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40.         10       Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.         11       Составьте своё задание, стр. 42.       Индивидуальная работа         12       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         13       Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.       Индивидуальная работа         14       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         15       Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.       Индивидуальная работа         16       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         17       Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49.         18       Обучающие задания. Знаете ли вы? № 5-6       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.         19       Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.	6	-	Работа в парах Самопроверка по критериям стр
7         Обучающие задания. Разные задачи. № 16-17         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 35           8         Обучающие задания. Разные задачи. № 18-19         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 36-37.           9         Итоговые задания. Взвешивание фруктов, стр. 38         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40.           10         Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           11         Составьте своё задание, стр. 42.         Индивидуальная работа           12         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           13         Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.         Индивидуальная работа           14         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           16         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           17         Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49.           18         Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           19         Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.			
3адачи. № 16-17       35         8       Обучающие задания. Разные задачи. № 18-19       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 36-37.         9       Итоговые задания. Взвешивание фруктов, стр. 38       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40.         10       Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.         11       Составьте своё задание, стр. 42.       Индивидуальная работа         12       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         13       Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.       Индивидуальная работа         14       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         15       Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.       Индивидуальная работа         16       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         17       Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.         18       Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.         19       Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63         20       Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.	7		
8         Обучающие задания. Разные задачи. № 18-19         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 36-37.           9         Итоговые задания. Взвешивание фруктов, стр. 38         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40.           10         Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           11         Составьте своё задание, стр. 42.         Индивидуальная работа           12         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           13         Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.         Индивидуальная работа           14         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           16         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           17         Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           18         Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63           19         Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63           20         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.			
3адачи. № 18-19       36-37.         9       Итоговые задания. Взвешивание фруктов, стр. 38       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40.         10       Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.         11       Составьте своё задание, стр. 42.       Индивидуальная работа         12       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         13       Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.       Индивидуальная работа         14       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         15       Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.       Индивидуальная работа         16       Обмен задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.       Работа в парах сменного состава         17       Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.         18       Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63         19       Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63         20       Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.	8		Работа в парах. Самопроверка по критериям стр.
фруктов, стр.38       40.         10       Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.         11       Составьте своё задание, стр. 42.       Индивидуальная работа         12       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         13       Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.       Индивидуальная работа         14       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         15       Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.       Индивидуальная работа         16       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         17       Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.         18       Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.         19       Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63         20       Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.			
10         Итоговые задания. Площадка для бадминтона, стр. 39         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 40-41.           11         Составьте своё задание, стр. 42.         Индивидуальная работа           12         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           13         Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.         Индивидуальная работа           14         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           16         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           17         Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49.           18         Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           19         Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63           20         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.	9	Итоговые задания. Взвешивание	Работа в парах. Самопроверка по критериям стр.
бадминтона, стр. 39       40-41.         11       Составьте своё задание, стр. 42.       Индивидуальная работа         12       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         13       Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.       Индивидуальная работа         14       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         15       Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.       Индивидуальная работа         16       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         17       Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49.         18       Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.         19       Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63         20       Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.		фруктов, стр.38	40.
11         Составьте своё задание, стр. 42.         Индивидуальная работа           12         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           13         Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.         Индивидуальная работа           14         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           16         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           17         Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49.           18         Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           19         Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63           20         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.	10		
12         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           13         Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.         Индивидуальная работа           14         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           16         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           17         Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49.           18         Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           19         Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63           20         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.		-	
13       Составьте своё задание. Морские лодки, стр. 43.       Индивидуальная работа         14       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         15       Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.       Индивидуальная работа         16       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         17       Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49.         18       Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.         19       Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63         20       Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.		•	
лодки, стр. 43.       Работа в парах сменного состава         15       Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.       Индивидуальная работа         16       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         17       Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49.         18       Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.         19       Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63         20       Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.			
14         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           15         Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.         Индивидуальная работа           16         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           17         Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49.           18         Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           19         Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63           20         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.	13	_	Индивидуальная работа
15       Составьте своё задание. Опрос школьников, стр. 44.       Индивидуальная работа         16       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         17       Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49.         18       Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.         19       Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63         20       Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.	4.4	•	D. 5
школьников, стр. 44.       Работа в парах сменного состава         16       Обмен заданиями       Работа в парах сменного состава         17       Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49.         18       Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.         19       Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63         20       Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.			
16         Обмен заданиями         Работа в парах сменного состава           17         Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49.           18         Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.           19         Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63           20         Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9         Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.	15	1	Индивидуальная работа
17       Стартовые задания. Пруд. Кубики, стр. 45 -46.       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 48-49.         18       Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.         19       Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 	1.6		Defeate by the second of the s
Кубики, стр. 45 -46.       48-49.         18       Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.         19       Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63         20       Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.			
18       Обучающие задания. Знаете ли вы? №1-4       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 62-63.         19       Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63         20       Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.	1/	1 -	
вы? №1-4       62-63.         19 Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63         20 Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.	18		
<ul> <li>Обучающие задания. Знаете ли вы? №5-6</li> <li>Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9</li> <li>Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 63</li> <li>Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.</li> </ul>	10		
вы? №5-6       63         20 Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.	19		
20       Обучающие задания. Найдите ошибку. № 7 - 9       Работа в парах. Самопроверка по критериям стр. 64-65.			
ошибку. № 7 - 9 64-65.	20		
	21		

	ошибку.	65-66.
	№10-11	
22	Обучающие задания. Разные	Работа в парах. Самопроверка по критериям стр.
	задачи. № 12-13	66-67.
23	Обучающие задания. Разные	Работа в парах. Самопроверка по критериям стр.
	задачи. № 14-15	67-69
24	Обучающие задания. Разные	Работа в парах. Самопроверка по критериям стр.
	задачи. № 16	69.
25	Итоговые задания. Круиз по	Работа в парах. Самопроверка по критериям стр.
	Волге, стр.70	74.
26	Итоговые задания.	Работа в парах. Самопроверка по критериям стр.
	Конструирование, стр. 72	74-75.
27	Составьте своё задание.	Индивидуальная работа
	Путешествие на теплоходе, стр.	
	76.	
28	Обмен заданиями	Работа в парах сменного состава
29	Составьте своё задание, стр. 78.	Индивидуальная работа
30	Обмен заданиями	Работа в парах сменного состава
31	Задача о планировке	Работа в группах
	двухкомнатной квартиры.	
	Математика ОГЭ 2020 под	
	редакцией Ященко И. В.	
32	Задача о планировке	Работа в группах
	трёхкомнатной квартиры.	
	Математика ОГЭ 2020 под	
	редакцией Ященко И. В.	
33	Проведение рубежной	Диагностическая работа.
	аттестации	
34	Анализ ошибок, допущенных в	Индивидуальная работа
	диагностической работе	