

Министерство просвещения Российской Федерации  
Министерство образования и науки Курской области  
Администрация Октябрьского района Курской области  
муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Старковская средняя общеобразовательная школа»  
Октябрьского района Курской области

РАССМОТРЕНА  
на заседании МО учителей  
начальных классов  
Протокол № 1  
от «26» августа 2024 г.  
\_\_\_\_\_ Дементьева С.В.

УТВЕРЖДЕНА  
на заседании  
педагогического совета  
Протокол № 1  
от «26» августа 2024 г.

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ  
приказом от «26» августа 2024 г.  
№ 43-о  
\_\_\_\_\_ В.И. Фотьянова

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**курса внеурочной деятельности**  
**«Математическая радуга»**  
**для 1 - 4 классов**

## **1. Содержание курса внеурочной деятельности**

Содержание курса «Математическая радуга» направлено на воспитание интереса к предмету, развитию наблюдательности, геометрической зоркости, умения анализировать, догадываться, рассуждать, доказывать, умения решать учебную задачу творчески. Содержание может быть использовано для показа учащимся возможностей применения тех знаний и умений, которыми они овладевают на уроках математики.

Программа предусматривает включение задач и заданий, трудность которых определяется не столько математическим содержанием, сколько новизной и необычностью математической ситуации. Это способствует появлению желания отказаться от образца, проявить самостоятельность, формированию умений работать в условиях поиска, развитию сообразительности, любознательности.

В процессе выполнения заданий дети учатся видеть сходства и различия, замечать изменения, выявлять причины и характер этих изменений, на этой основе формулировать выводы. Совместное с учителем движение от вопроса к ответу – это возможность научить ученика рассуждать, сомневаться, задумываться, стараться и самому найти выход – ответ.

Содержание курса отвечает требованию к организации внеурочной деятельности: соответствует курсу «Математика», не требует от учащихся дополнительных математических знаний. Тематика задач и заданий отражает реальные познавательные интересы детей, содержит полезную и любопытную информацию, интересные математические факты, способные дать простор воображению.

Содержание занятий представляет собой введение в мир элементарной математики, а также расширенный углубленный вариант наиболее актуальных вопросов базового предмета – математика. Занятия должны содействовать развитию у детей математического образа мышления: краткости речи, умелому использованию символики, правильному применению математической терминологии и т.д.

## **2. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности**

**Личностными результатами** изучения данного курса являются:

- развитие любознательности, сообразительности при выполнении разнообразных заданий проблемного и эвристического характера;
- развитие внимательности, настойчивости, целеустремленности, умения преодолевать трудности – качеств весьма важных в практической деятельности любого человека;
- воспитание чувства справедливости, ответственности;

развитие самостоятельности суждений, независимости и нестандартности мышления.

### **Метапредметные результаты**

Сравнить разные приемы действий, выбрать удобные способы для выполнения конкретного задания.

Моделировать в процессе совместного обсуждения алгоритм решения числового кроссворда; использовать его в ходе самостоятельной работы.

Применять изученные способы учебной работы и приёмы вычислений для работы с числовыми головоломками.

Анализировать правила игры.

Действовать в соответствии с заданными правилами.

Включаться в групповую работу.

Участвовать в обсуждении проблемных вопросов, высказывать собственное мнение и аргументировать его.

Выполнять пробное учебное действие, фиксировать индивидуальное затруднение в пробном действии.

Аргументировать свою позицию в коммуникации, учитывать разные мнения, использовать критерии для обоснования своего суждения.

Сопоставлять полученный результат с заданным условием.

Контролировать свою деятельность: обнаруживать и исправлять ошибки.

Анализировать текст задачи: ориентироваться в тексте, выделять условие и вопрос, данные и искомые числа (величины).

Искать и выбирать необходимую информацию, содержащуюся в тексте задачи, на рисунке или в таблице, для ответа на заданные вопросы.

Моделировать ситуацию, описанную в тексте задачи.

Использовать соответствующие знаково-символические средства для моделирования ситуации.

Конструировать последовательность «шагов» (алгоритм) решения задачи.

Объяснять (обосновывать) выполняемые и выполненные действия.

Воспроизводить способ решения задачи.

Сопоставлять полученный результат с заданным условием.

Анализировать предложенные варианты решения задачи, выбирать из них верные.

Выбрать наиболее эффективный способ решения задачи.

Оценивать предъявленное готовое решение задачи (верно, неверно).

- Участвовать в учебном диалоге, оценивать процесс поиска и результат решения задачи.
- Конструировать несложные задачи.
- Ориентироваться в понятиях «влево», «вправо», «вверх», «вниз».
- Ориентироваться на точку начала движения, на числа и стрелки  $1 \rightarrow 1 \downarrow$  и др., указывающие направление движения.
- Проводить линии по заданному маршруту (алгоритму).
- Выделять фигуру заданной формы на сложном чертеже.
- Анализировать расположение деталей (танов, треугольников, уголков, спичек) в исходной конструкции.
- Составлять фигуры из частей. Определять место заданной детали в конструкции.
- Выявлять закономерности в расположении деталей; составлять детали в соответствии с заданным контуром конструкции.
- Сопоставлять полученный (промежуточный, итоговый) результат с заданным условием.
- Объяснять выбор деталей или способа действия при заданном условии.
- Анализировать предложенные возможные варианты верного решения.
- Моделировать объёмные фигуры из различных материалов (провода, пластилин и др.) и из развёрток.
- Осуществлять развернутые действия контроля и самоконтроля: сравнивать построенную конструкцию с образцом.

**3. Тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы курса внеурочной деятельности, и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов, являющихся учебно-методическими материалами, используемыми для обучения и воспитания различных групп пользователей, представленными в электронном (цифровом) виде и реализующими дидактические возможности ИКТ, содержание которых соответствует законодательству об образовании**

**1 класс**

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов	Форма проведения занятия	Учет рабочей программы воспитания	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы

1	Математика — это интересно	1	Беседа	1 сентября: День знаний	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
2	Танграм: древняя китайская головоломка.	1	Математические (логические) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	3 сентября: День окончания Второй мировой войны	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
3	Путешествие точки.	1	Графические задания	Международный день распространения грамотности	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
4	"Спичечный" конструктор.	1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	День специалиста органов воспитательной работы (офицер-воспитатель);	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
5	Танграм: древняя китайская головоломка.	1	Логические игры, задачи, упражнения	День работника дошкольного образования, Всемирный день туризма	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
6	Волшебная линейка	1	Логические игры, задачи, упражнения	День защиты животных	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
7	Праздник числа 10	1	Логические игры, задачи, упражнения	День Учителя	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
8	Конструирование многоугольников из деталей танграма	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День народного единства	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
9	Игра-соревнование «Веселый счёт»	1	Графические задания, развлечения -	День сотрудников органов внутренних дел	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>

			загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	Российской Федерации	atika/
10	Игры с кубиками.	1	графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День матери в России	<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>
11-12	Конструкторы	1	Логические игры, задачи, упражнения	День Государственного герба Российской Федерации.	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
13	Весёлая геометрия	1	Логические игры, задачи, упражнения	День математика	<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>
14	Математические игры.	1	Логические игры, задачи, упражнения	День Героев Отечества	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
15-16	«Спичечный» конструктор	1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	День Конституции Российской Федерации	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
17	Задачи-смекалки.	1	Логические игры, задачи, упражнения	День российского студенчества	<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>
18	Прятки с фигурами	1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	Международный день без Интернета	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
19	Математические игры	1	Логические игры, задачи, упражнения	День российской науки	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>

					atika/
20	Числовые головоломки	1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	Международный день родного языка	<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>
21-22	Математическая карусель.	1 1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	День защитника Отечества	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
23	Уголки	1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	Международный женский день	<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>
24	Игра в магазин. Монеты.	1	Логические игры, задачи, упражнения	День воссоединения Крыма с Россией	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
25	Конструирование фигур из деталей танграма.	1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	час Земли	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
26	Игры с кубиками	1	Математические (логические) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки	Всемирный день здоровья	<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>
27	Математическое путешествие.	1	Логические игры, задачи, упражнения	День космонавтики	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
28	Математические игры	1	Логические игры, задачи, упражнения	День памяти о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>

				Отечественной войны	
29	Секреты задач	1	Беседа	День российского парламентаризма	<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>
30	Математическая карусель	1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	Праздник Весны и Труда	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimateli-nyie-ighry-na-urokakh-matematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimateli-nyie-ighry-na-urokakh-matematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
31	Числовые головоломки.	1	Логические игры, задачи, упражнения	День Победы	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimateli-nyie-ighry-na-urokakh-matematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimateli-nyie-ighry-na-urokakh-matematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
32	Математические игры.	1	Логические игры, задачи, упражнения	День детских общественных организаций России	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
33	КВН	1	Логические игры, задачи, упражнения	Международный день защиты детей	<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>
	<b>Итого</b>	<b>33</b>			

## 2 класс

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов	Форма проведения занятия	Учет рабочей программы воспитания	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1	«Удивительная снежинка»	1	Беседа	1 сентября: День знаний	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
2	Крестики-нолики	1	Математические (логические) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	День окончания Второй мировой войны	<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>

3	Математические игры	1	Графические задания	Международный день распространения грамотности	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
4	Прятки с фигурами	1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	День специалиста органов воспитательной работы(офицер-воспитатель);	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
5	Секреты задач	1	Логические игры, задачи, упражнения	День работника дошкольного образования,	<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>
6-7	«Спичечный» конструктор	1	Логические игры, задачи, упражнения	День защиты животных	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
		1	Логические игры, задачи, упражнения	День Учителя	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
8	Геометрический калейдоскоп	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	Всемирный день туризма	<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>
9	Числовые головоломки	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День народного единства	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
10	«Шаг в будущее»	1	Беседа	День сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>

11	Геометрия вокруг нас	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День матери в России	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
12	Путешествие точки	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День Государственного герба Российской Федерации.	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
13	«Шаг в будущее»	1	Математические (логические) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	День математика	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
14	Тайны окружности	1	Графические задания	День Героев Отечества	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
15	Математическое путешествие	1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	День Конституции Российской Федерации	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
16	«Новогодний серпантин»	1	Логические игры, задачи, упражнения	День российского студенчества	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
17	«Новогодний серпантин»	11	Логические игры, задачи, упражнения	Международный день без Интернета	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-</a>

					nachal-noi-shkolie.html
18	Математические игры	1	Логические игры, задачи, упражнения	День российской науки	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
19	«Часы нас будят по утрам...»	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	Международный день родного языка	<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>
20	Геометрический калейдоскоп	1	Математические (логические) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	День защитника Отечества	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
21	Головоломки	1	Графические задания		<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
22	Секреты задач	1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	Международный женский день	<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>
23	«Что скрывает сорока?»	1	Логические игры, задачи, упражнения	День воссоединения Крыма с Россией	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatiel-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
24	Интеллектуальная разминка	1	Логические игры, задачи, упражнения	час Земли	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
25	Дважды два — четыре	1	Логические игры, задачи, упражнения	Всемирный день здоровья	<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>

26	Дважды два — четыре	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День космонавтики	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimateli-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimateli-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
27	Дважды два — четыре	1	Математические (логические ) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.		<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
28	В царстве смекалки	1	Графические задания	День памяти о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной войны	<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>
29	Интеллектуальная разминка	1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	Международный день Матери-Земли	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimateli-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimateli-nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
30	Составь квадрат	1	Логические игры, задачи, упражнения	День российского парламентаризма	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
31	Мир занимательных задач	1	Логические игры, задачи, упражнения		<a href="https://pedkopilka.ru/">https://pedkopilka.ru/</a>
32	Мир занимательных задач	1	Логические игры, задачи, упражнения	Праздник Весны и Труда	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimateli-nyie-ighry-na-urokakh-">https://videouroki.net/razrabotki/zanimateli-nyie-ighry-na-urokakh-</a>

					matematiki-v-nachal-noi-shkolie.html
33	Математические фокусы	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День Победы	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
34	Математическая эстафета	1	Математические (логические ) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	Международный день защиты детей	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
	<b>Итого</b>	<b>34</b>			

### 3 класс

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов	Форма проведения занятия	Учет рабочей программы воспитания	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1	Интеллектуальная разминка	1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	1 сентября: День знаний	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
2	«Числовой» конструктор	1	Логические игры, задачи, упражнения	День окончания Второй мировой войны	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
3	Геометрия вокруг нас	1	Логические игры, задачи, упражнения	Международный день распространения грамотности	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
4	Волшебные переливания	1	Логические игры, задачи, упражнения	День специалиста органов	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-</a>

				воспитательной работы(офицер-воспитатель);	urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html
5	В царстве смекалки	1	Логические игры, задачи, упражнения	День работника дошкольного образования,	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
6	В царстве смекалки	1	Логические игры, задачи, упражнения	День защиты животных	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
7	«Шаг в будущее»	1	Логические игры, задачи, упражнения	День Учителя	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
8	«Спичечный» конструктор	1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	Всемирный день туризма	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
9	«Спичечный» конструктор	1		День народного единства	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
10	Числовые головоломки	1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	День сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
11	Интеллектуальная разминка	1	Логические игры, задачи, упражнения	День матери в России	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
12	Интеллектуальная разминка	1	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)	День Государственного герба Российской Федерации	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
13	Математические фокусы	1	Логические игры, задачи, упражнения	День математика	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
14	Математические игры	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День Героев Отечества	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
15	Секреты чисел	1	Математические (логические ) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы,	День Конституции Российской Федерации	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>

			головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.		
16	Математическая копилка	1	Логические игры, задачи, упражнения	День российского студенчества	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
17	Математическое путешествие	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	Международный день без Интернета	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
18	Выбери маршрут	1	Математические (логические ) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	День российской науки	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
19	Числовые головоломки	1	Логические игры, задачи, упражнения	Международный день родного языка	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
20-21	В царстве смекалки	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День защитника Отечества	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
		1	Математические (логические ) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.		<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>

			др.		
22	Мир заниматель ных задач	1	Логические игры, задачи, упражнения	Международный женский день	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
23	Геометрический калейдоскоп	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День воссоединени я Крыма с Россией	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
24	Интеллектуальная разминка	1	Математические (логические ) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	час Земли	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
25	Разверни листок	1	Логические игры, задачи, упражнения	Всемирный день здоровья	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
26	От секунды до столетия	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День космонавтики	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
27	От секунды до столетия	1	Математические (логические ) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	День памяти о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной войны	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
28	Числовые головоломки	1	Логические игры, задачи, упражнения	День воссоединени я Крыма с	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>

				Россией	
29	Конкурс смекалки	1	Логические игры, задачи, упражнения	Международный день Матери-Земли	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
30	Это было в старину	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День российского парламентаризма	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
31	Математические фокусы	1	Математические (логические) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	Праздник Весны и Труда	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
32-33	Энциклопедия математических развлечений	2	Логические игры, задачи, упражнения	День Победы	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>
34	Математический лабиринт	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	Международный день защиты детей	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
	<b>Итого</b>	<b>34</b>			

#### 4 класс

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов	Форма проведения занятия	Учет рабочей программы воспитания	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1	Интеллектуальная разминка	1	Логические игры, задачи, упражнения	1 сентября: День знаний	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
2	Числа-великаны	1	Графические задания, развлечения - загадки,	День окончания Второй мировой	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-noi-shkolie.html</a>

			задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	войны	<a href="http://nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachalnoi-shkolie.html">nyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachalnoi-shkolie.html</a>
3	Мир занимательных задач	1	Математические (логические ) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	Международный день распространения грамотности	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
4	Кто что увидит?	1	Логические игры, задачи, упражнения	День работника дошкольного образования, Всемирный день туризма	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
5	Римские цифры	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День воссоединения Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области с Российской Федерацией	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachalnoi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachalnoi-shkolie.html</a>
6	Числовые головоломки	1	Математические (логические ) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	День математика	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
7	Секреты задач	1	Логические игры, задачи, упражнения	День Героев Отечества	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
8	В царстве смекалки	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки,	День Конституции Российской Федерации	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachal-</a>

			дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы		noi-shkolie.html
9	Математический марафон	1	Математические (логические) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	День российского студенчества	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
10-11	«Спичечный» конструктор	1	Логические игры, задачи, упражнения	Международный день без Интернета	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
		1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День математика	<a href="https://videouroki.net/r-azrobotki/zanimatelnnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachalnoi-shkolie.html">https://videouroki.net/r-azrobotki/zanimatelnnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachalnoi-shkolie.html</a>
12	Выбери маршрут	1	Математические (логические) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	День прав человека	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
13	Интеллектуальная разминка	1	Логические игры, задачи, упражнения	Международный день родного языка	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
14	Математические фокусы	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День защитника Отечества	<a href="https://videouroki.net/r-azrobotki/zanimatelnnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachalnoi-shkolie.html">https://videouroki.net/r-azrobotki/zanimatelnnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachalnoi-shkolie.html</a>
15-17	Занимательное моделирование	1	Математические (логические) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы,		<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>

			головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.		
		1	Логические игры, задачи, упражнения		<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
		1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы		<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matematiki-v-nachalnoi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matematiki-v-nachalnoi-shkolie.html</a>
18	Математическая копилка	1	Математические (логические ) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	Международный женский день	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
19	Какие слова спрятаны в таблице?	1	Логические игры, задачи, упражнения	День воссоединения Крыма с Россией	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
20	«Математика — наш друг!»	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	час Земли	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matematiki-v-nachalnoi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matematiki-v-nachalnoi-shkolie.html</a>
21	Решай, отгадывай, считай	1	Математические (логические ) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	Всемирный день здоровья	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
22	В царстве смекалки	1	Логические игры, задачи, упражнения	День космонавтики	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>

			Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы		<a href="https://videouroki.net/r/azrabotki/zanimatelnnyie-ighry-na-urokakh-matematiki-v-nachalnoi-shkolie.html">https://videouroki.net/r/azrabotki/zanimatelnnyie-ighry-na-urokakh-matematiki-v-nachalnoi-shkolie.html</a>
23	В царстве смекалки	1	Математические (логические ) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	День памяти о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной войны	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
24	Числовые головоломки	1	Логические игры, задачи, упражнения	День воссоединения Крыма с Россией	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
25	Мир занимательных задач	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День памяти о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной войны	<a href="https://videouroki.net/r/azrabotki/zanimatelnnyie-ighry-na-urokakh-matematiki-v-nachalnoi-shkolie.html">https://videouroki.net/r/azrabotki/zanimatelnnyie-ighry-na-urokakh-matematiki-v-nachalnoi-shkolie.html</a>
26	Мир занимательных задач	1	Математические (логические ) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	День космонавтики	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
27	Математические фокусы	1	Логические игры, задачи, упражнения	День памяти о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной войны	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>

28-29	Интеллектуальная разминка	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День российского парламентаризма	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachalnoi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachalnoi-shkolie.html</a>
30	Блиц-турнир по решению задач	1	Математические (логические ) игры, задачи, упражнения, графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы и др.	Международный день Матери-Земли	<a href="http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/">http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/</a>
31	Математическая копилка	1	Логические игры, задачи, упражнения	Праздник Весны и Труда	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
32	Геометрические фигуры вокруг нас	1		День Победы	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachalnoi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachalnoi-shkolie.html</a>
33	Математический лабиринт	1	Логические игры, задачи, упражнения	День детских общественных организаций России	<a href="https://ped-kopilka.ru/">https://ped-kopilka.ru/</a>
34	Математический праздник	1	Графические задания, развлечения - загадки, задачи-шутки, ребусы, головоломки, дидактические игры и упражнения (геометрический материал), конкурсы	День эколога	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachalnoi-shkolie.html">https://videouroki.net/razrabotki/zanimatelnyie-ighry-na-urokakh-matiematiki-v-nachalnoi-shkolie.html</a>
	<b>Итого</b>	<b>34</b>			