

**Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение  
«Подколкинская средняя общеобразовательная школа» Бузулукского  
района Оренбургской области**

Выписка верна 30.08.2024

Выписка из ООП ООО,  
2.Содержательного раздела  
утв. приказом № 95 от 30.08.2024г.  
директор МОБУ «Подколкинская СОШ»  
О. Н. Багина

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного курса «Математическая грамотность»  
для обучающихся 5-6 классов**

с. Подколки, 2024г.

## Пояснительная записка

Математическая грамотность – это способность человека мыслить математически, формулировать, применять и интерпретировать математику для решения задач в разнообразных практических контекстах. Она включает в себя понятия, процедуры и факты, а также инструменты для описания, объяснения и предсказания явлений. Она помогает людям понять роль математики в мире, высказывать хорошо обоснованные суждения и принимать решения, которые должны принимать конструктивные, активные и размышляющие граждане в 21 веке.

В современном обществе приоритетными становятся вопросы социализации современного человека в межнациональном и межкультурном пространстве, при этом владение иностранным языком рассматривается как один из инструментов расширения профессиональных знаний и возможностей. В связи с этим появляются новые образовательные технологии обучению иностранным языкам.

**Цель:** развитие функциональной математической грамотности учащихся 5-6 х классов

### **Задачи:**

- развивать мотивацию учащихся к познанию окружающего мира, освоению социокультурной среды;
- актуализировать и интегрировать предметные знания и умения с целью решения личностно-значимых проблем на деятельностной основе;
- распознавать проблемы, которые возникают в окружающей действительности и могут быть решены средствами математики;
- способствовать развитию умения самостоятельно формулировать проблему, как на математическом, так и на английском языке;
- совершенствовать иноязычную компетенцию, способность и готовность учащихся использовать язык для решения коммуникативных задач;
  - решать проблемы, используя математические факты и методы;
  - анализировать используемые методы решения;
- интерпретировать полученные результаты с учетом поставленной проблемы;
  - развивать способность к диалогу в стандартной жизненной ситуации;
  - вырабатывать партнерские отношения между учащимися и педагогами;
  - осуществлять интеграцию школьных и внешкольных занятий.

В определении математической грамотности особое внимание уделяется использованию математики для решения практических задач в различных контекстах.

Ориентация на практику на уроке математики возможна за счет подбора учебных ситуаций, задач и примеров из реальной жизни. Правильный подбор задач, связь их с ситуацией в реальной жизни и личным опытом учащихся, опора на интересы и проблемы детей обеспечит мотивацию учащихся к изучению математики, и, главное, даст опыт решения задач, который потом пригодится в реальной жизни. Практико-ориентированная задача (задача с практическим содержанием) математическая задача, которая раскрывает

приложение математики в окружающей нас действительности, смежных дисциплинах, знакомит с ее использованием в организации, технологии и экономике современного производства, сфере обслуживания, в быту, при выполнении трудовых операций.

Основные методы и формы, способствующие развитию функциональной грамотности:

- работа в группах,
- работа в парах,
- ролевые игры
- деловые игры,
- метод проектов,
- творческие задания,
- элементы критического мышления и т.д.

### **Планируемые результаты**

В результате прохождения курса внеурочной деятельности ожидаются следующие результаты:

**Личностные** – формирование у учащихся представлений о значимости математики и английского языка в развитии цивилизации и современного общества; формирование и развитие универсальных учебных умений самостоятельно определять, высказывать, исследовать и анализировать, соблюдая самые простые общие для всех людей правила поведения при общении и сотрудничестве как на русском языке, так и на английском; развитие таких качеств как воля, целеустремленность, креативность, инициативность, эмпатия, трудолюбие, дисциплинированность; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; толерантное отношение к проявлению иной культуры; осознание себя гражданином своей страны и мира; формирование основ экологической культуры, развитие эмоционально-ценностного отношения к природе.

**Метапредметные** – формирование общих способов интеллектуальной деятельности, являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности, следующих универсальных учебных действий:

*регулятивные УУД:*

- самостоятельно формулировать цели занятия после предварительного обсуждения;
- учиться обнаруживать и формулировать учебную проблему;
- составлять план решения проблемы (задачи);
  - работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки;
  - в диалоге с учителем учиться вырабатывать критерии оценки и определять степень успешности выполнения своей работы и работы всех, исходя из имеющихся критериев;
  - прилагать волевые усилия и преодолевать трудности и препятствия на пути достижения цели;

*познавательные УУД:*

- ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для решения той или иной задачи;
- добывать необходимую информацию для выполнения заданий с использованием учебной литературы;
- перерабатывать полученную информацию – сравнивать и группировать факты и явления, определять причины явлений и событий;
- преобразовывать информацию из одной формы в другую: представлять информацию в виде текста, таблицы, схемы;

*коммуникативные УУД:*

- оформлять свои мысли в устной и письменной речи с учётом своих учебных и жизненных речевых ситуаций;
- донести свою позицию до других: высказывать свою точку зрения и пытаться её обосновать, приводя аргументы;
- слушать других, пытаться принимать другую точку зрения, быть готовым изменить свою точку зрения;
- договариваться о совместной деятельности, приходя к общему решению.

### **Место предмета**

На каждый год обучения отведено 1 час в неделю. Всего по 34 часа в год в каждом классе.

## **Содержание курса 5 класс**

### **«Математика в повседневной жизни» ( 25ч)**

Путешествия и отдых

Транспорт

Здоровье

Домашнее хозяйство

### **«Школа финансовых решений» ( 9ч)**

Собираемся за покупками: что важно знать

Делаем покупки: как правильно выбирать товары

Приобретаем услуги: знаем, умеем, практикуем

Самое главное о правилах поведения грамотного покупателя

«Деньги – не щепки, счетом крепки»

## **Содержание курса 6 класс**

### **«Математика в повседневной жизни» (22ч)**

Спорт

Геометрические формы вокруг нас

Здоровый образ жизни

В школе и после школы (или Общение)

### **«Школа финансовых решений» (12ч)**

Семейный бюджет: по доходам — и расход

Непредвиденные расходы: как снизить риск финансовых затруднений (2 ч)

На чем можно сэкономить: тот без нужды живет, кто деньги бережет (2ч)

Самое главное о правилах грамотного ведения семейного бюджета (2ч)

«Копейка к копейке – проживет семейка»



### Календарно-тематическое планирование 5 класс

№	Тема	Количество часов		Дата изучения	Образовательные ресурсы, включая электронные (цифровые)
		Всего	Контрольные работы		
<b>Математика в повседневной жизни</b>					
1	Что такое математическая грамотность в исследованиях PISA. Примеры заданий	1	0	06.09	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
2	Разбор примеров заданий.	1	0	13.09	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
3	Туристический поход.	1	0	20.09	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
4	Стартовая контрольная работа.	1	1	27.09	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
5	Путешествие.	1	0	04.10	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
6	Здоровье (Задания: «Кросс», «Земляника»)	1	0	11.10	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
7	Здоровье(Задания: «Спортивный праздник»)	1	0	18.10	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
8	Здоровье	1	0	25.10	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
9	Домашнее хозяйство (Задания: «Маляры», «Аквариумисты»,)	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

10	Домашнее хозяйство(Задания: «Выкладывание плитки»)	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
11	Домашнее хозяйство	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
12	Задачи на интерпретацию информации, представленной в виде схем, графиков, таблиц, диаграмм	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
13	Парусники	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
14	Самые высокие сооружения в России, Самые высокие небоскрёбы в мире	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
15	Задачи с использованием простейших геометрических понятий и соотношений. Задача "Садовник"	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
16	Задачи на вычисление периметра и площади. Вычисление площади фигуры на клетчатой бумаге	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
17	Задачи на вычисление периметра и площади. Вычисление площади фигуры на клетчатой бумаге	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
18	Спорткомплекс	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
19	Изготовление фигур	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
20	Задачи на конструирование. Конструктор. Фантазия	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

21	Зеленый кузнечик	1	0		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
22	Задачи на движение	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
23	Грибная охота	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
24	Аккумулятор радиотелефона	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
25	Покраска пола	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
<b>2. «Школа финансовых решений»(9ч)</b>					
26	Собираемся за покупками: что важно знать(Задания: «Доходы семьи» , «Экономия карманных денег»)	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
27	Собираемся за покупками: что важно знать	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
28	Делаем покупки: как правильно выбирать товары (Задания: «Прогулка по магазину», «Поездка в зоопарк»)	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
29	Делаем покупки: как правильно выбирать товары	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
30	Финансы. Финансовая выгода. Финансовый риск.(Задания: «Новые джинсы»)	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
31	Финансовая среда(Задания: «Штраф, Пицца с большой скидкой»)	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>



32	Самое главное о правилах поведении грамотного покупателя	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
33	Деньги – не щепки, счетом крепки	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
34	Итоговая диагностическая работа	1	1		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

### Календарно-тематическое планирование 6 класс

№	Тема	Количество часов		Дата проведения	Образовательные ресурсы, включая электронные (цифровые)
		Всего	Контрольные работы		
<b>Математика в повседневной жизни (22ч)</b>					
1	Что такое математическая грамотность в исследованиях PISA. Примеры заданий	1	0	03.09	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
2	Калорийность питания.	1	0	10.09	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
3	Здоровье	1	0	17.09	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
4	Стартовая контрольная работа.	1	1	24.09	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
5	Оценка размеров реальных объектов. Детская комната.	1	0	01.10	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
6	Школьная форма. Спортивная экипировка.	1	0	08.10	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
7	Обсерватория.	1	0	15.10	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
8	Геометрические формы вокруг нас	1	0	22.10	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a>

	(«Поделки из пластиковой бутылки»)				<a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
9	Геометрические формы вокруг нас («Ковровая дорожка»)	1	0	05.11	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
10	Встреча весны	1	0	12.11	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
11	Выставка натюрмортов	1	0	19.11	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
12	Квадрат	1	0	26.11	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
13	Садовая дорожка	1	0	03.12	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
14	Многоугольники	1	0	10.12	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
15	Здоровый образ жизни («Калорийность питания»)	1	0	17.12	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
16	Здоровый образ жизни («Игра на льду»)	1	0	24.12	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
17	В школе и после школы («Игры в сети»)	1	0	14	<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>

					<a href="http://skiv.instrao.ru/zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
18	В школе и после школы ( «Занятия Алины»)	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
19	Неделя математики	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
20	Выставка фото	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
21	Ремонт квартиры	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
22	Часы	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
<b>Школа финансовых решений (12ч)</b>					
23	Семейный бюджет: доход и расход («Доходы семьи»)	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
24	Семейный бюджет: доход и расход («Две семьи»)	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
25	Непредвиденные расходы: как снизить риски финансовых затруднений. («Непредвиденная трата»)	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
26	Интересные выходные	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/bank-</a>

					<a href="http://skiv.instrao.ru/zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru/zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
27	На чем можно сэкономить: тот без нужды живет, кто деньги бережет. («Как составляли семейный бюджет»)		0		<a href="http://skiv.instrao.ru/http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
28	Задача «Экономичные и неэкономичные привычки»	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru/http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
29	Самое главное о правилах ведения семейного бюджета. («Нужен ли семье автомобиль»)	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru/http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
30	Копейка к копейке – проживет семейка («Дорога в школу»)	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru/http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
31	Семейный бюджет («День рождения мечты»)	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru/http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
32	Флешки	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru/http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
33	Покупки по акции	1	0		<a href="http://skiv.instrao.ru/http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>
34	Итоговая диагностическая работа	1	1		<a href="http://skiv.instrao.ru/http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/">http://skiv.instrao.ru http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/https://resh.edu.ru/</a>

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

1. Депман И. Я. За страницами учебника математики: книга для чтения учащимися 5—6 классов / И. Я. Депман, Н. Я. Виленкин. — М.: Просвещение, 2010. — 287 с.
2. Онучкова Л.В. Введение в логику. Логические операции [Текст]: Учеб. пос. для 5 класса.- Киров: ВГГУ, 2004.- 124с. 10. Онучкова, Л.В. 5. Введение в логику. Некоторые методы решения логических задач [Текст]: Учеб. пос. для 5 класса.- Киров: ВГГУ, 2004.-66с. 14. Шарыгин И.Ф., Шев

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

1. Анфимова Т.Б. Математика. Внеурочные занятия. 5-6 классы. - М.: ИЛЕКСА, 2012. – 124 с.
2. Григорьев Д.В. Внеурочная деятельность школьников. Методический конструктор: пособие для учителя/Д.В. Григорьев, П.В. Степанов. – М.: Просвещение, 2010. – 223с. – (Стандарты второго поколения).

### **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

<http://skiv.instrao.ru>

<http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/>

<https://resh.edu.ru/>