



*исследовательская работа*

# «МАТЕМАТИКА В ЖИЗНИ МОЕЙ СЕМЬИ»

Автор : Осипова Карина,  
ученица 4-Б класса  
МАОУ ИЭЛ г.  
Новосибирска  
Руководитель:  
Хаткевич Галина  
Петровна





*Цель моей работы:  
изучить, где математика  
встречается в жизни, и  
доказать её необходимость.*





## *Задачи:*

- *Понять, что такое математика в повседневной жизни.*
- *Изучить виды деятельности, где человеку не обойтись без математики.*
- *Ответить на вопрос: «Зачем нужна математика?»*





*Объект исследования - моя семья:*

*Папа*

*Мама*

*Сестра Анжела*

*Брат Дима*





***Гипотеза:***

***математика необходима в нашей жизни не только в определенных профессиях, но и в повседневной жизни.***





***Ожидаемый результат:***

***доказать, что каждый человек  
использует математику в повседневной  
жизни независимо от возраста и  
профессии.***





*Многие люди задают вопрос:  
«Зачем изучать математику?»»*

АКТУАЛЬНОСТЬ моей работы заключается в том, что полученные в ходе исследования материалы позволят доказать, что математика является фундаментальной наукой и сопровождает нас каждый день на протяжении всей жизни





*Слово математика пришло к нам из древнегреческого, где «мантано» означало «учиться», «приобретать знания» примерно в V веке до нашей эры.*

*Происходит оно от слова «матема» – «учение», «знания, полученные через размышления».*

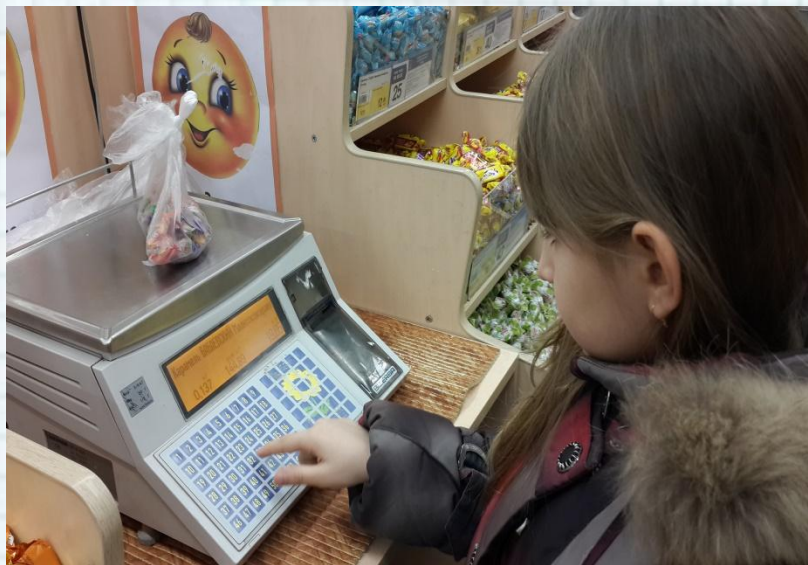






*Для того чтобы изучить и понять,  
где применяется математика в  
повседневной жизни, я стала наблюдать  
за жизнью нашей семьи.  
Наблюдения длились на протяжении  
двух недель.*





## ***Поход в магазин.***

Когда мы идем в магазин, то каждый раз мы сталкиваемся с вычислениями стоимости, производим взвешивание, определяем срок годности продукта и т.п.

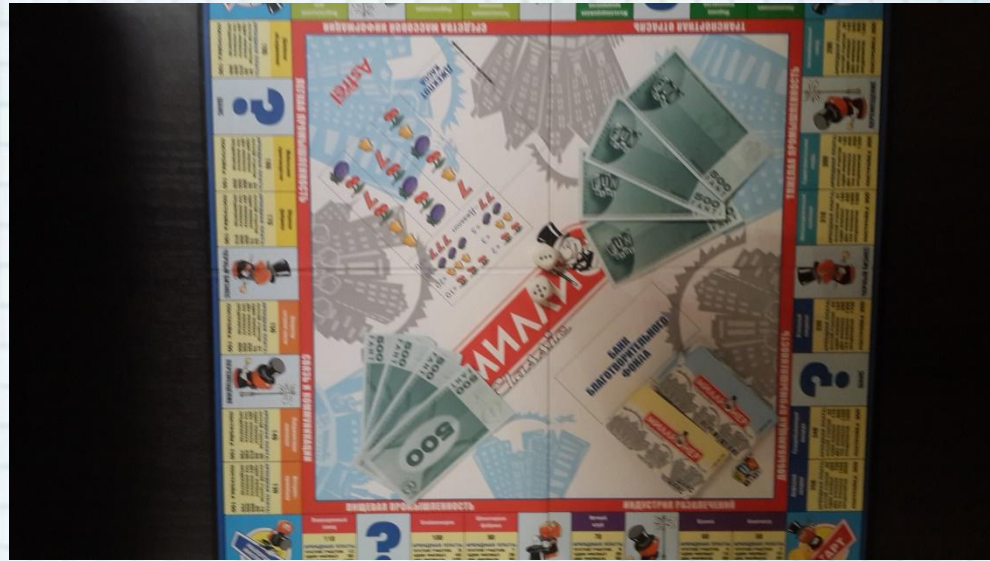
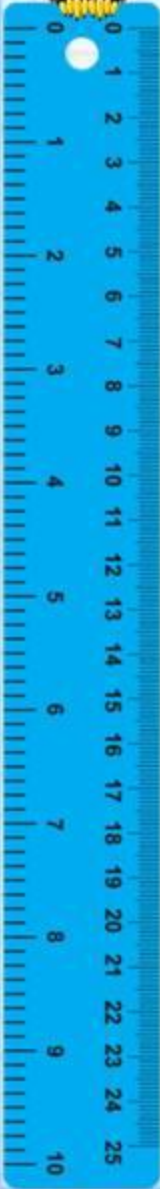




## *Заправка машины.*

Для поездок на дальние расстояния необходимо знать, сколько бензина расходуется и до какого населенного пункта нам хватит бензина.





## *Игры.*

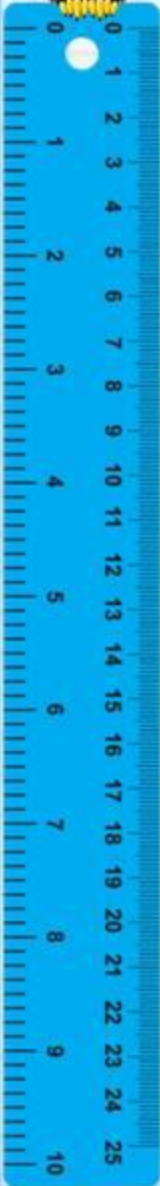
*В современном мире очень много развивающих игр, где применяются знания по математике – счет, сложение, вычитание, деление, умножение, проценты и т.п.*





## *Купание ребенка.*

*Даже в таком простом занятии, как купание маленького ребенка, необходимы знания математики по измерению температуры воды.*





## ***Поездки.***

*Когда мы собираемся в гости, то нам необходимо рассчитать время на дорогу. Зная расстояние, скорость машины и применив формулы математики, мы с легкостью найдем время в пути.*





## *Ремонт.*

*Делая любой ремонт в квартире нам необходимо вычислить количество материалов, очень часто нам необходимы знания вычисления площади.*





## *Приготовление пицци.*

*Когда мы готовим блюда, мы даже не задумываемся, что применяем математику – меры веса, объема, взвешивание, измерение времени и т.д.*







# ПЛАН

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

## *Планирование дня.*

*В современном мире необходимо планировать свой день, чтобы все успевать. Я, помимо учебы в школе, хожу в школу иностранных языков и студию танцев.*

*Я планирую свой день по часам.*

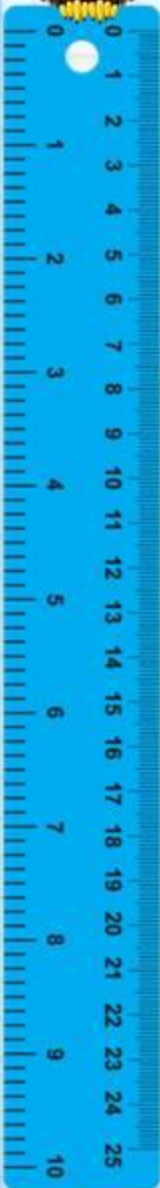




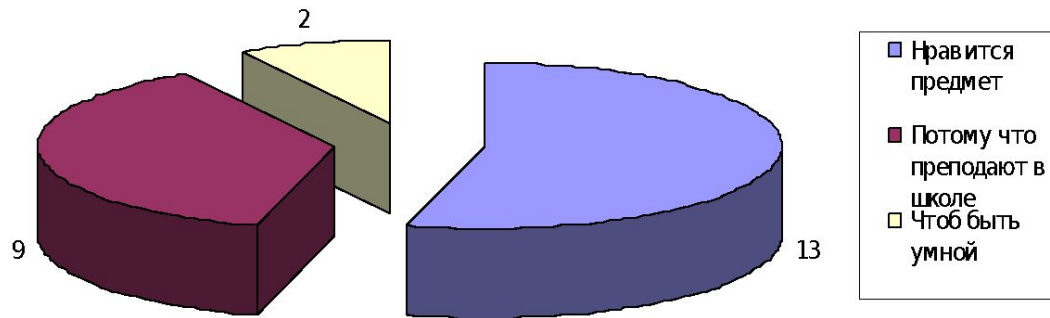
## *Семейный бюджет.*

*Для того, чтобы эффективно использовать свои доходы, семья должна правильно составить свой бюджет, тщательно продумать покупки и делать сбережения для достижения своих целей.*

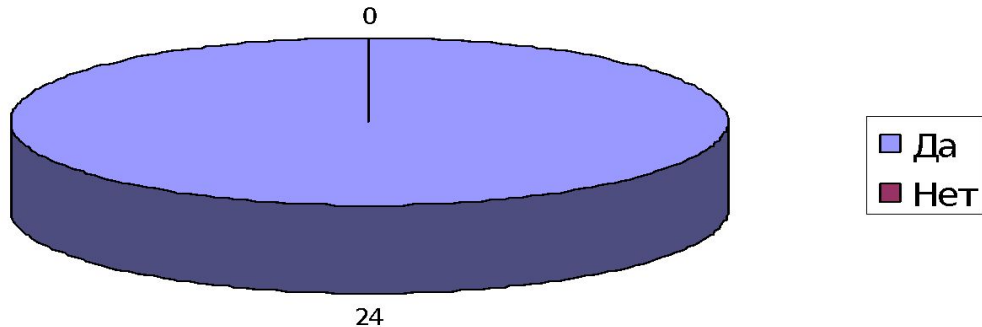




## Почему вы изучаете математику?

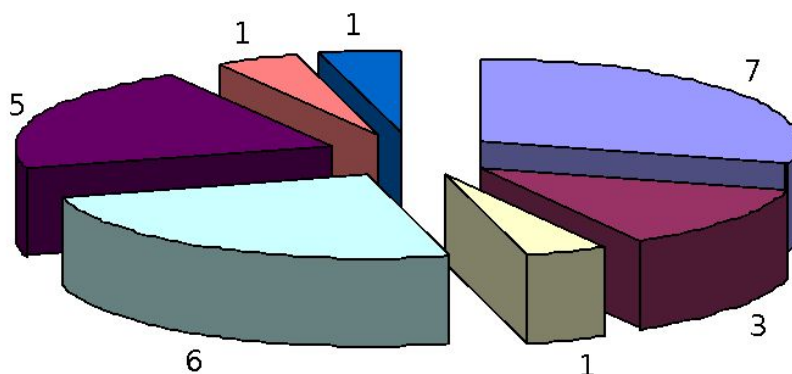


## Пригодится ли математика в жизни?



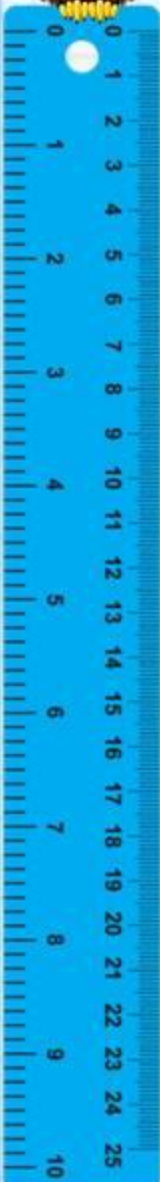


## Для чего нужна математика в жизни?

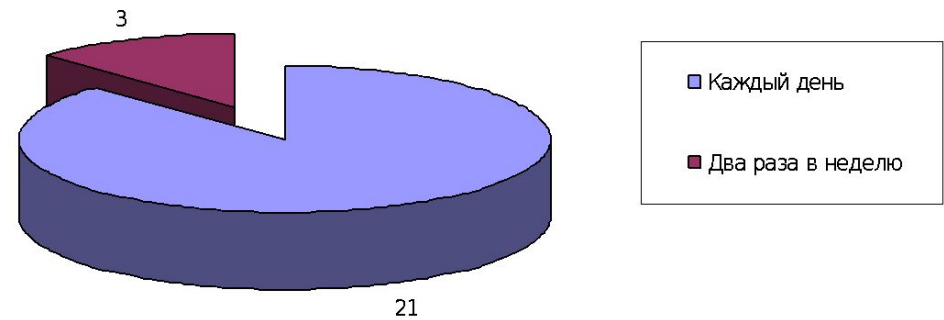


- Решать задачи, вычислять
- Решать жизненные задачи
- Узнавать длину
- Развивать ум, мышление
- Найти хорошую работу
- Для экономических расчетов
- Для достижения успеха в жизни

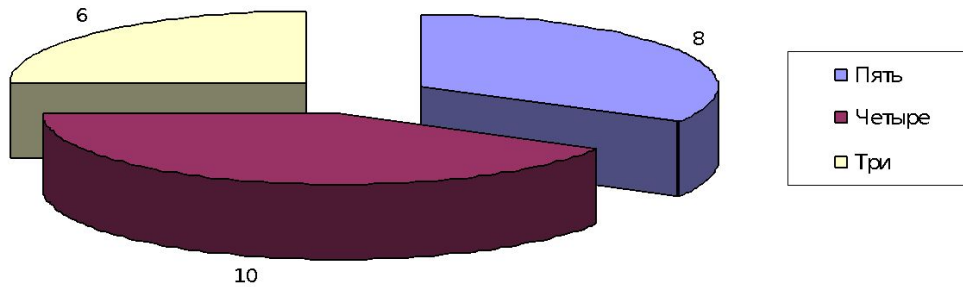




## Как часто применяете математику в жизни?



## Какая у вас оценка по математике?





*Математику уже затем учить надо,  
что она ум в порядок приводит.  
(М.В. Ломоносов)*

*Кто с детских лет занимается  
математикой, тот развивает внимание,  
тренирует свой мозг, свою волю,  
воспитывает настойчивость  
и упорство в достижении цели.  
(А. Маркушевич)*





*Спасибо за внимание!*

