



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».

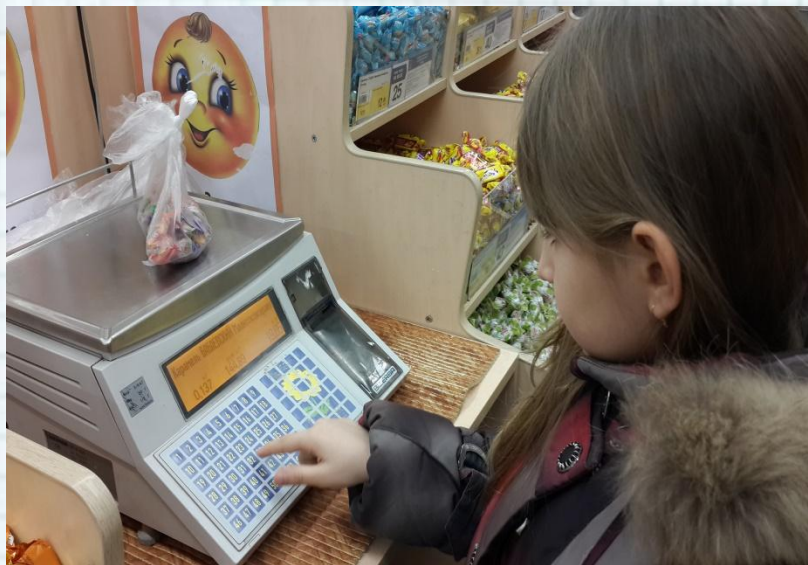




*Для того чтобы изучить и понять,
где применяется математика в
повседневной жизни, я стала наблюдать
за жизнью нашей семьи.*

*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.

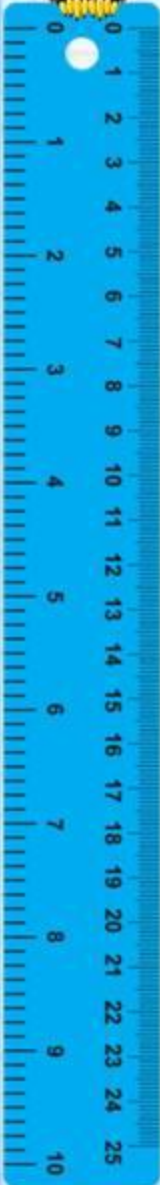
В современном мире очень много развивающих игр, где применяются знания по математике – счет, сложение, вычитание, деление, умножение, проценты и т.п.





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.

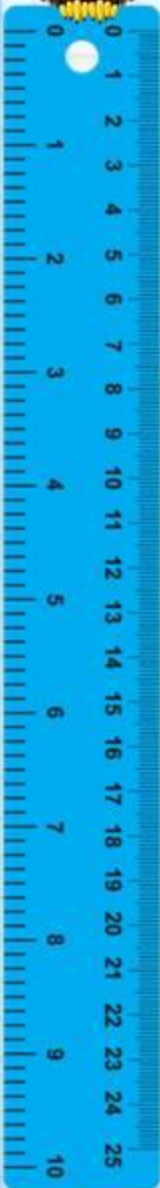




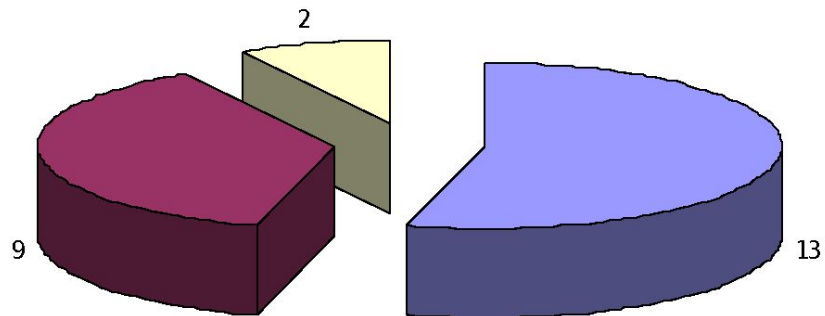
Семейный бюджет.

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



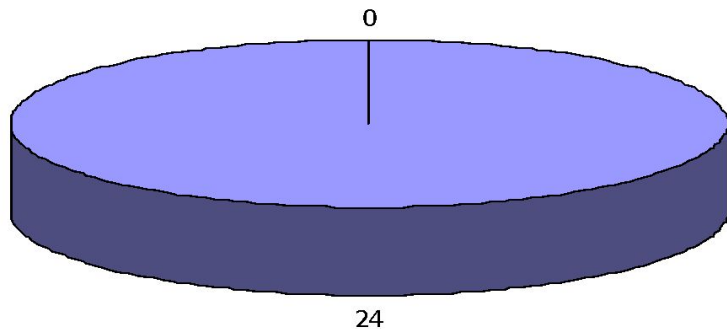


Почему вы изучаете математику?



- Нравится предмет
- Потому что преподают в школе
- Чтоб быть умной

Пригодится ли математика в жизни?

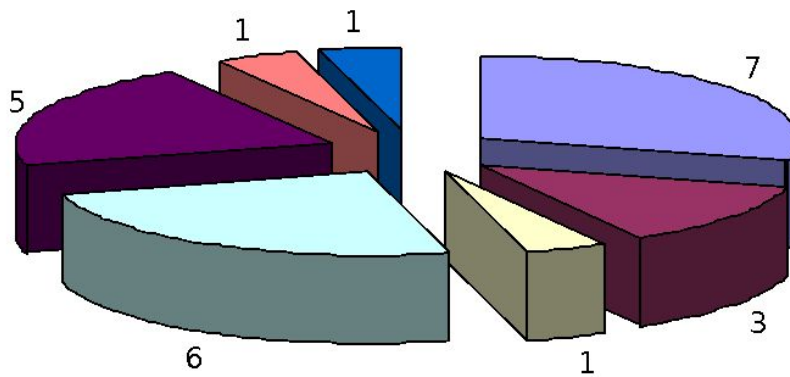


- Да
- Нет



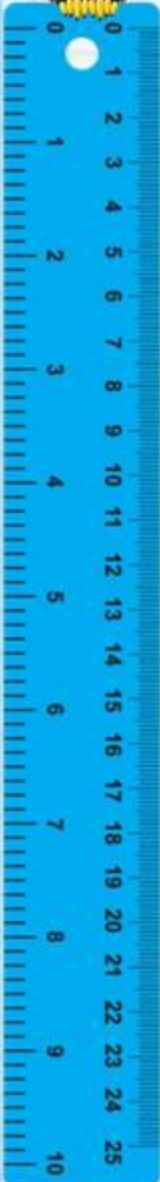


Для чего нужна математика в жизни?

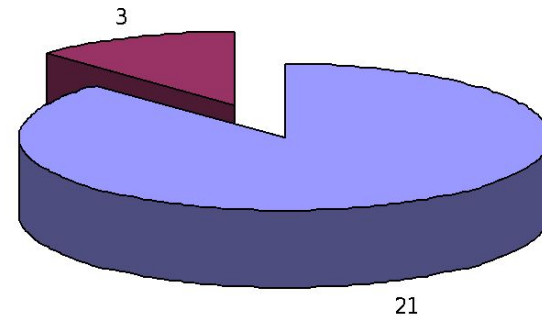


- Решать задачи, вычислять
- Решать жизненные задачи
- Узнавать длину
- Развивать ум, мышление
- Найти хорошую работу
- Для экономических расчетов
- Для достижения успеха в жизни



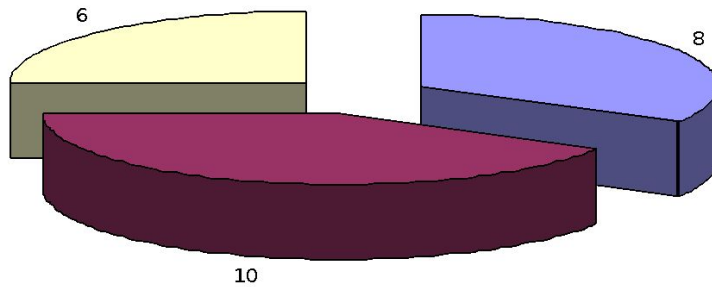


Как часто применяете математику в жизни?



- Каждый день
- Два раза в неделю

Какая у вас оценка по математике?



- Пять
- Четыре
- Три





*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!

