

A stylized Christmas tree on the left side of the page. The tree is composed of various geometric shapes: a large triangle at the top, a square below it, a circle, a smaller square, a cylinder, and a cube at the base. The tree is decorated with colorful numbers (3, 4, 7, 0, 6, 2, 8, 1, 9, 5) and mathematical symbols (%, X, +). The background is a repeating pattern of numbers in various colors and sizes.

# Занимательная математика

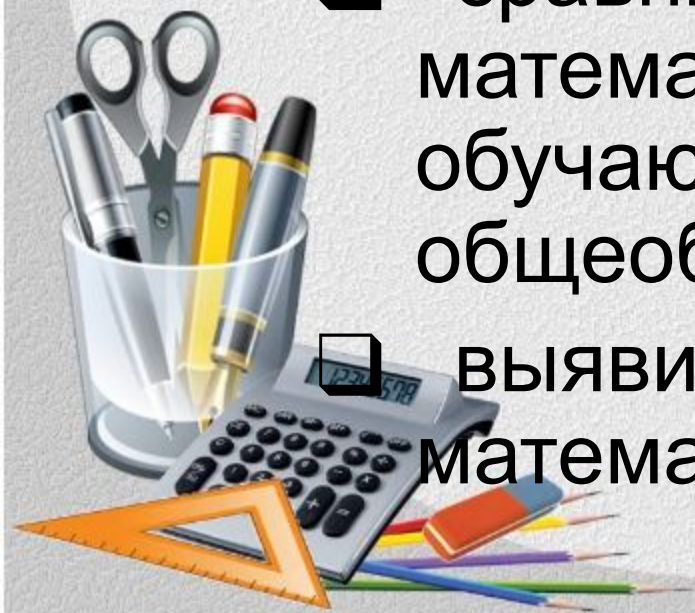
Создатель:

Руководитель:

Цель: повышение мотивации к изучению предметной области «математика»

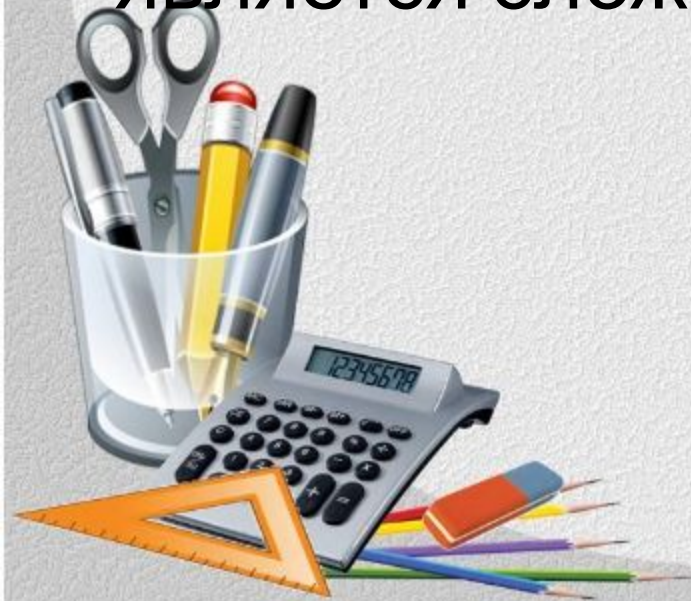
Задачи:

- сравнить отношение к школьной математике учащихся, обучающихся в общеобразовательных классах;
- выявить трудности при изучении математики;



# Проблема

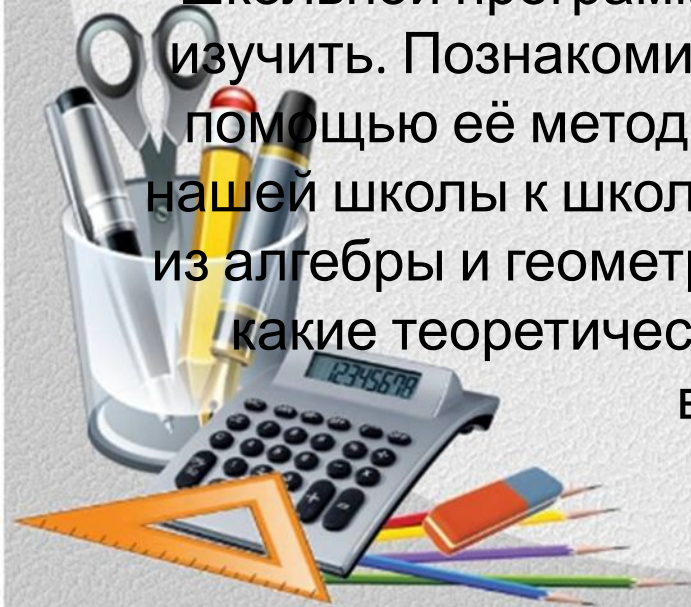
Многие учащиеся не уделяют особого внимания математике, а ведь без неё не обойтись. С помощью анкетирования я выяснила что математика для них является сложной и неинтересной.



# Актуальность проекта

Современной России нужны люди, способные принимать нестандартные решения, умеющие творчески мыслить, хорошо ориентироваться в обычных житейских ситуациях и повседневной хозяйственной, и производственной деятельности.

Элементы статистики до настоящего времени не включались в школьный курс математики; это совершенно новые для школьной программы вопросы, и мне захотелось лучше их изучить. Познакомившись со статистикой, я убедился, что с помощью её методов можно изучить отношение учащихся нашей школы к школьной математике, узнать, какие теоремы из алгебры и геометрии запомнились ребятам больше всего, какие теоретические вопросы изучаются легко, а какие вызывают трудности.



**Методы исследования:** анализ литературы, анкетирование, статистический опрос, статистическая обработка полученных данных, анализ, сравнение и обобщение полученных результатов.

**Гипотеза:** Возможно если проводить уроки математики интереснее и увлекательнее, то у многих учащихся повысится мотивация.

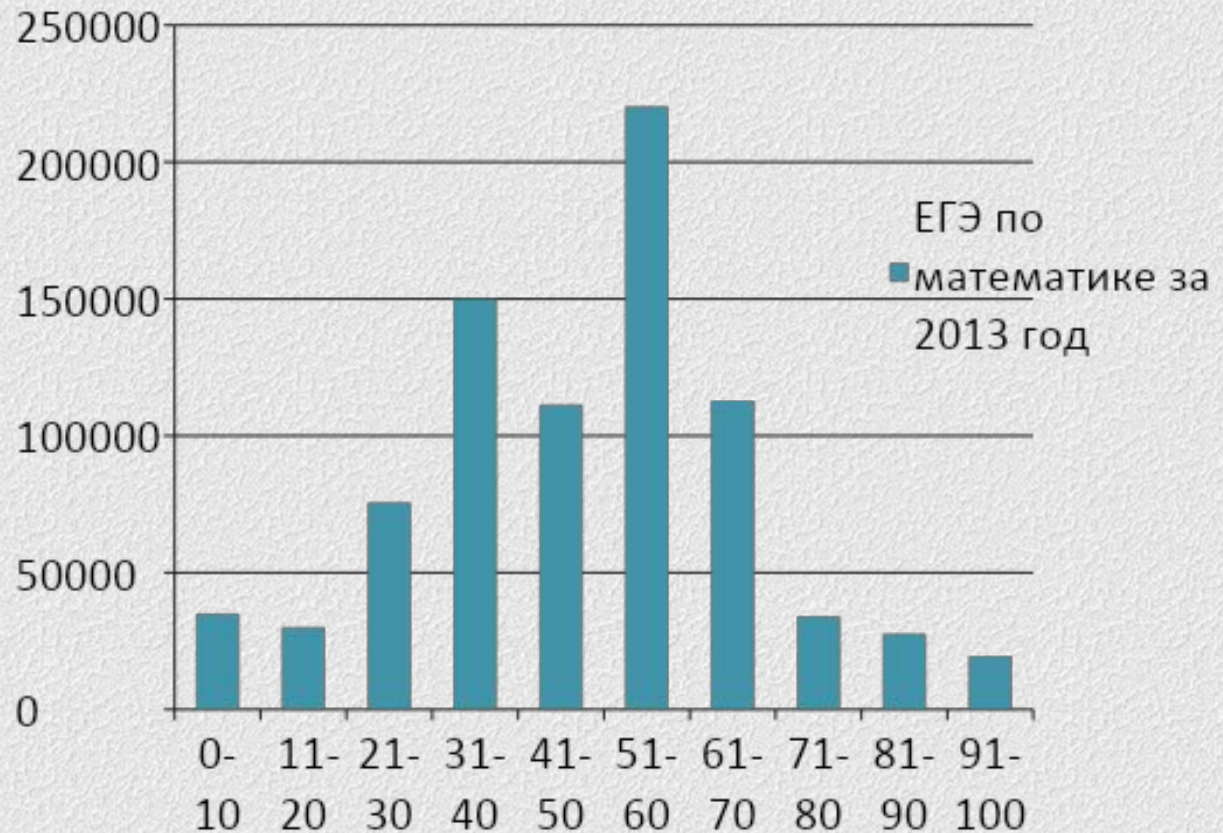


# Статистические данные



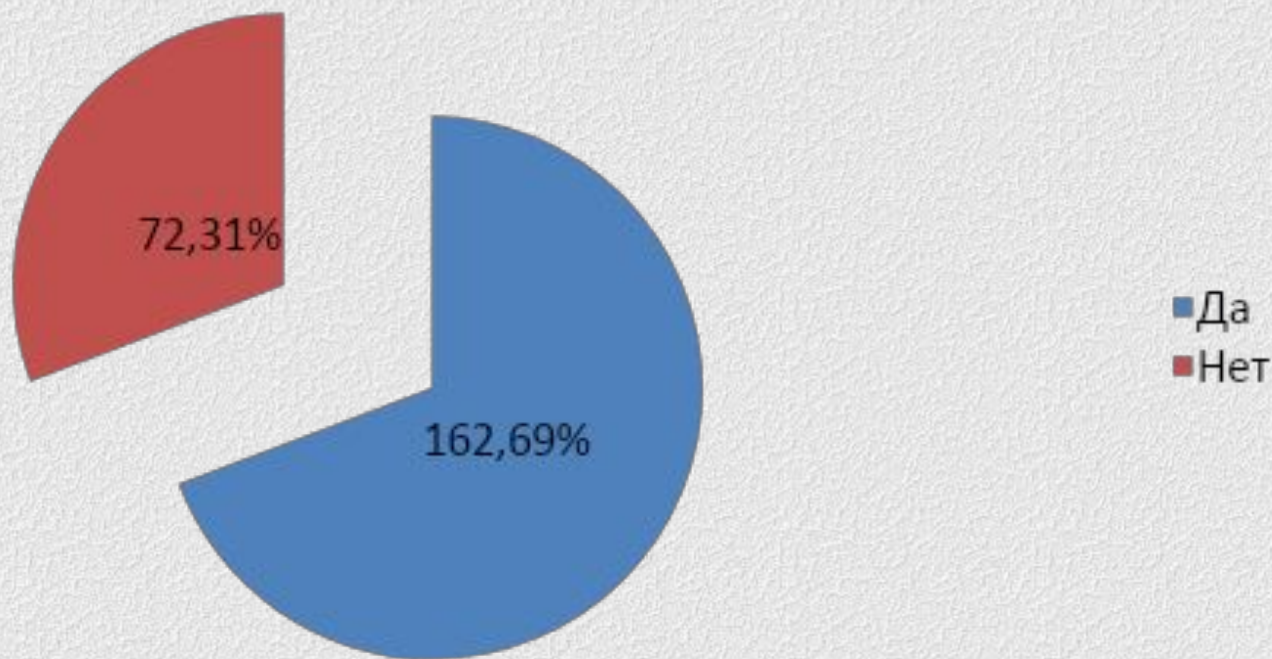
# По России

По горизонтали показано количество баллов, а по вертикали количество человек



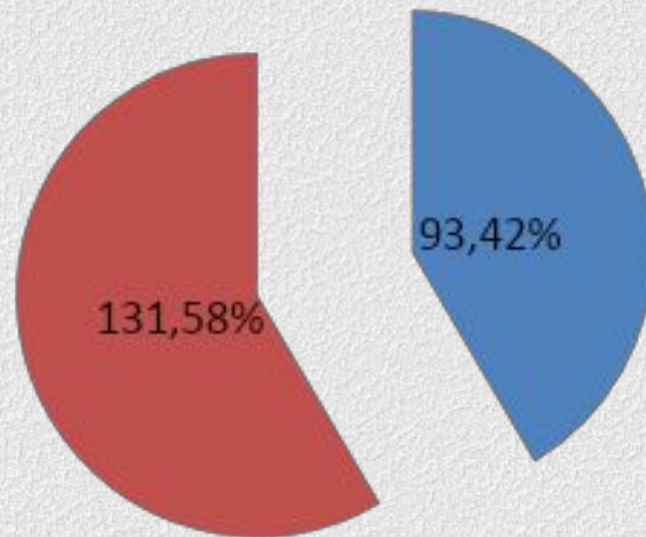
# По МАОУ «Артинский лицей»

Нравится ли тебе математика?





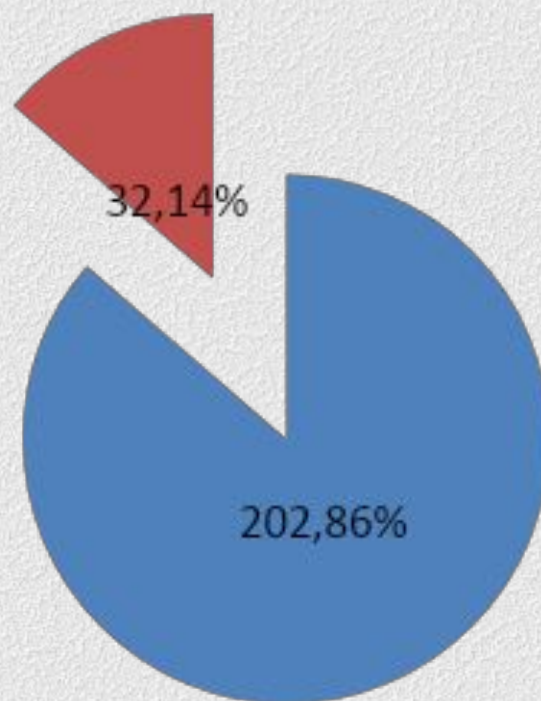
Нравится ли тебе участвовать в интернет-олимпиадах по математике?



■ Да  
■ Нет



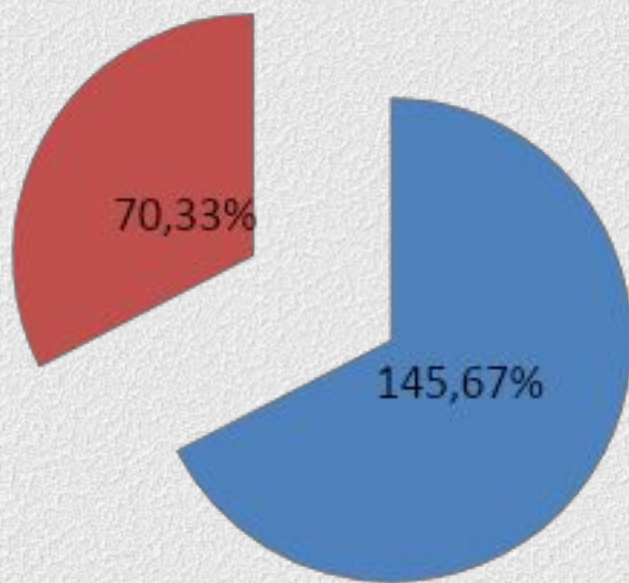
Как ты думаешь математика пригодится вам в жизни?



■ Да  
■ Нет



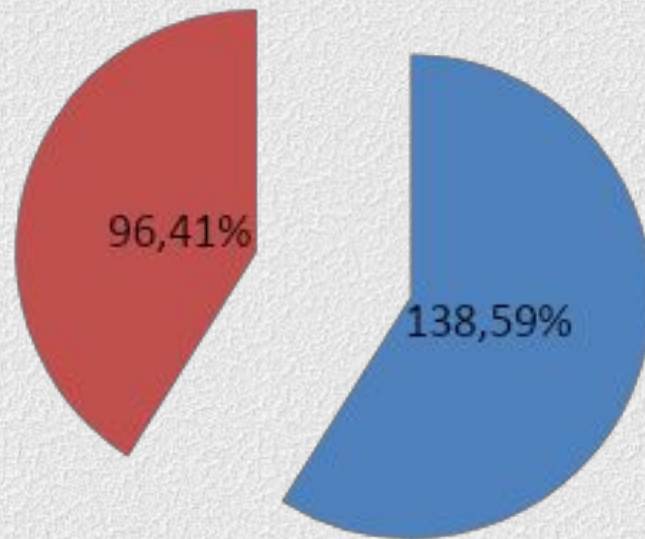
**Готовы ли вы выполнять дополнительные творческие задания?**



■ Да  
■ Нет



Нужно ли на уроке использовать гаджеты в учебных целях?



■ Да  
■ Нет



## По каким учебникам вы хотите заниматься?

