**Аннотация работы.**

I present you the research work on mathematics. In the work I will tell you about magic squares. I will answer the following questions: Than the magic square differs from the usual? How it is possible to make magic squares? Thanks to this work I would like to be beyond a school course, to learn more about magic figures and to tell about them to the contemporaries. To achieve the objects and to carry out tasks, and has to:

1) to study literature and Internet resources on a research problem.

2) To carry out independent work on tasks, presented in the Practical Part point.

3) to describe results, to draw conclusions

4) to issue work for representation at conference.

Thanks for attention.

**Введение**

В олимпиадный заданиях, на уроках математики старшеклассники все чаше решают задачи по типу: «заполнить квадрат 3х3 натуральными числами от 1 до 9 включительно, так, чтобы были использованы все цифры и сумма чисел на всех строках, столбцах и диагоналях была одинакова». Решить такие задачи можно, но долго. Для решения задач на составления магических квадратов есть методы, о которых я расскажу в своей работе.