

Магические квадраты

Работу выполняли

Светлана

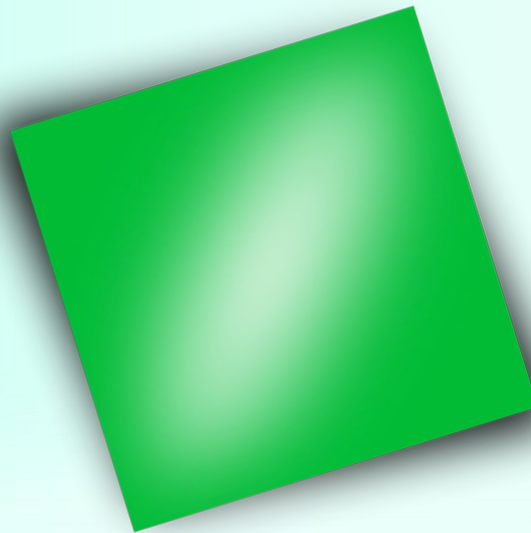
Степанова и Мария

ученицы 7 «В»
Аракчеева
класса

Средней школы
Бокситогорского района, города
Пикалёво №3

Цель проекта:

**Раскрыть «секреты»
магического квадрата.**



Содержани е:

1. Введение
2. История появления магических квадратов
3. Виды магических квадратов
4. Как составить магический квадрат
5. Выводы

История появления магических квадратов

Магический квадрат — это квадратная таблица, заполненная числами так, что сумма чисел в каждой строке, каждом столбике и на обеих диагоналях одинакова. Согласно китайскому преданию, самый простой и древнейший известный человечеству магический квадрат был начертан на панцире священной черепахи. Магический квадрат – древнекитайского происхождения. Существует такая легенда. Давным-давно более 4 000 лет тому назад из Хуанхэ всплыла священная черепаха, у которой на панцире были нарисованы

Виды магических
квадратов:
~ Нормальный магический
квадрат
~ Полумагический
квадрат
~ Симметричный
квадрат
~ Трансдиагональный
квадрат
~ Идеальный
квадрат
~ Совершенный
квадрат
~ Бинарный магический и
мультимагический квадрат

Как составить магический

Квадрат

Квадрат основан на пяти правилах, действие которых мы рассмотрим на самом простом магическом квадрате 3 x 3 клетки.

Правило 1. Поставьте 1 в среднюю колонку первой строки.

Правило 2. Следующее число поставьте, если возможно в клетку, соседнюю с текущей по диагонали правее и выше