

Исследование
взаимосвязи
народных игр и
теории
вероятностей

Работу выполнил: ученик 10
«Б» класса Мороз Роман
Алексеевич

Руководитель ИП: Щербакова
Эльвира Николаевна



Эпиграфы к исследованию

- Нет такого раздела математики, пусть даже самого абстрактного, который не может когда-либо быть применен к реальному миру.

Н. И. Лобачевский

Где заканчивается игра и начинается серьезная математика? Для многих математика смертельно скучна и не имеет ничего общего с играми. Напротив, для большинства математиков это всегда игра, а также многое, многое другое.

Мигель де Гусман



Актуальность исследования

- Социальная значимость:

Большинство людей считают, что математика не может применяться в сфере игр и помогать выиграть. Исследовательская работа должна продемонстрировать связь математики с народными играми, доказать преимущества применения математических формул и алгоритмов.

- Личностная значимость:

Исследовательская работа расширит кругозор о теориях вероятностей, наглядно покажет способы и места их применения, поможет выявить эффективность применения данных теорий, поможет подготовиться к экзаменам.

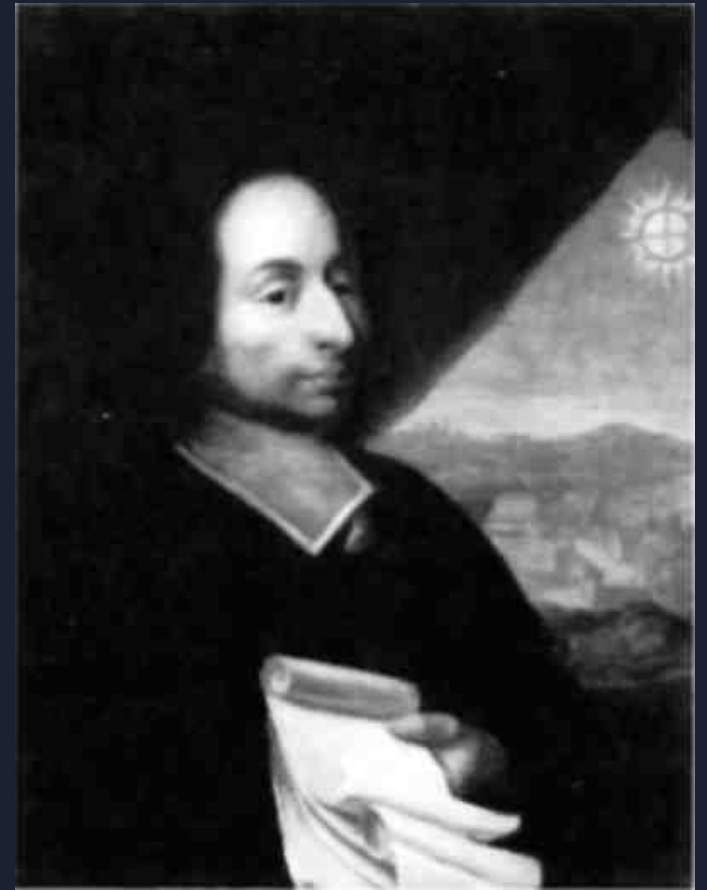
Выдвинутая гипотеза

- если углубиться в историю появления теории вероятности, рассмотреть различные ситуации в народных играх, в которых она используется, и закрепить полученный материал, то связь теории вероятности и народных игр будет доказана.

Шевалье,
который не
хотел
проигрывать.
Народные игры
и появление
вероятностей



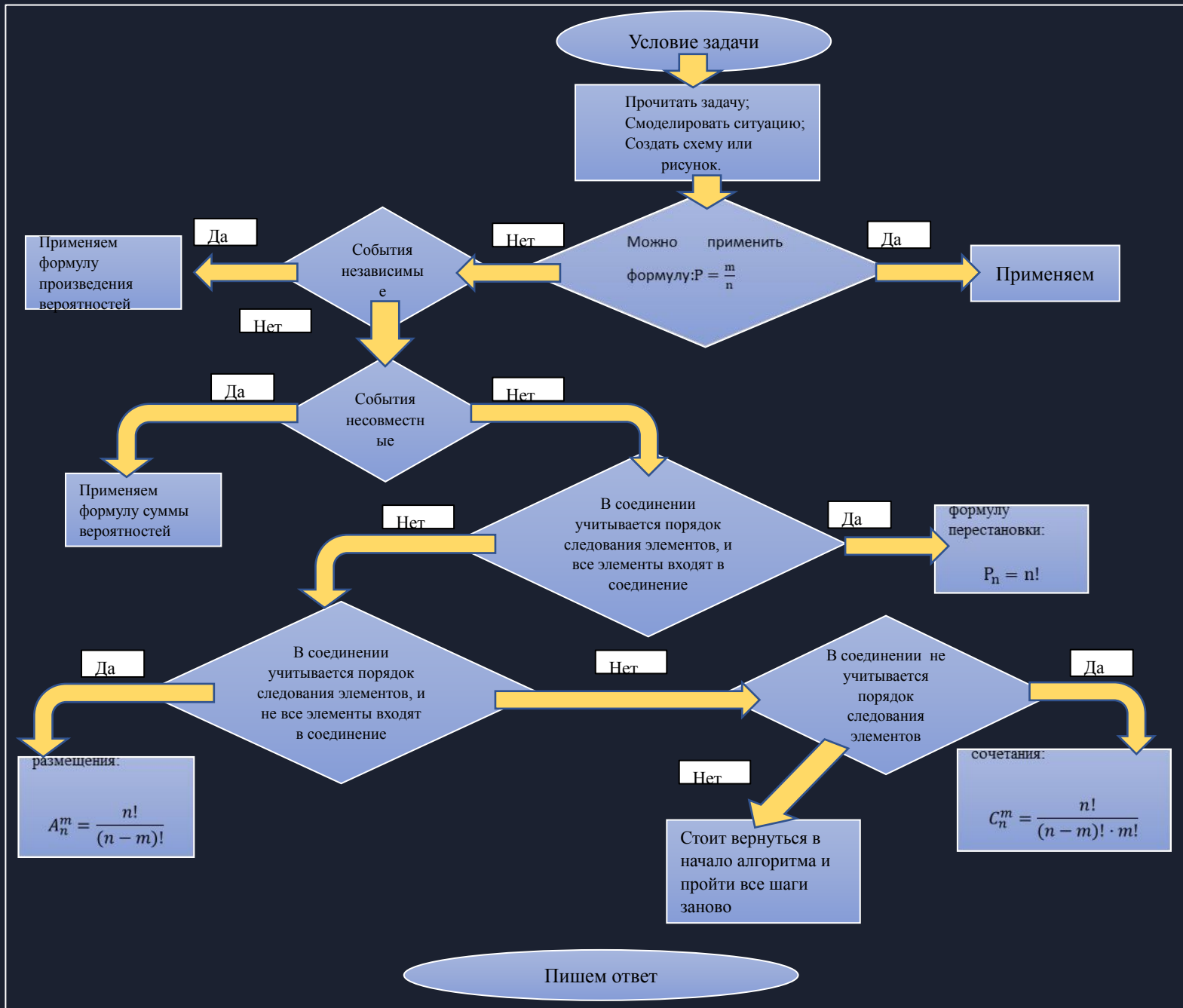
Вклады ученых в изучение теории вероятности



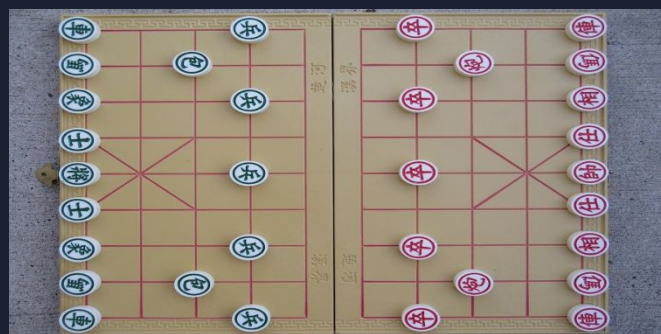
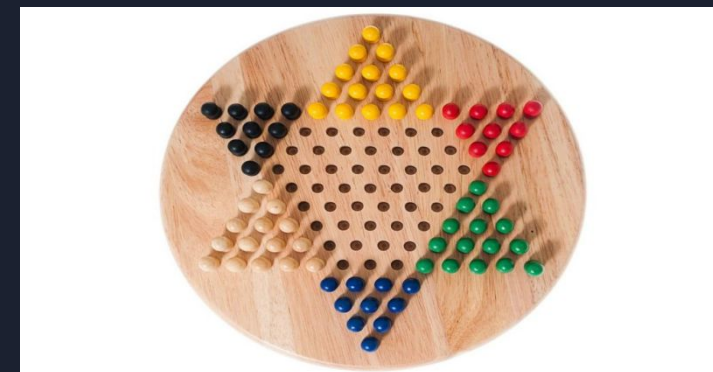
Теоретические и практические результаты


1. Я узнал как зародилась теория вероятности
2. Повторил ее свойства и рассмотрел ее применение в народных играх.
3. Создал универсальный алгоритм для решения задач, использовал этот алгоритм на практике





Дальнейшие перспективы развития





Благодарю за интерес и
вопросы. Всего доброго.