

## ВЫИГРЫШ В ОНЛАЙН КАЗИНО: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?

*В работе проводится исследование стратегий выигрыша в онлайн казино на основе теории Фибоначчи и Мартингейла*

### ВВЕДЕНИЕ

Азартные игры зародились еще в Древнем Китае – первые свидетельства тому относят к 2300-му году до н. э. – и были распространены по всему миру. Связано это, по мнению большинства игроков, с «легким выигрышем». Однако зачастую выигрыш полностью или в большей мере зависит не от навыка играющих, а от случая. Весь интерес игроков направлен на исход, нежели на процесс игры. Также стоит отметить, что результаты долгой серии игр подчиняются определенным законам теории вероятности, ведь не зря существует мнение о том, что казино всегда остается в выигрыше.

С развитием технологий, появились онлайн казино, букмекерские конторы и прочие заведения с азартными играми, связано это с тем, что люди начали все больше проводить время в сети. На виртуальные азартные площадки можно зайти в любое удобное для себя время. Играть можно когда и где угодно: дома, на прогулке с собакой, на работе, учебе, стоя в очереди и т.д. Для игры нужен лишь смартфон, планшет или компьютер с доступом в интернет. Также онлайн казино куда безопаснее обычных, так как не приходится контактировать с незнакомыми людьми, игра осуществляется посредством генератора случайных чисел, что не может не радовать потенциальных игроков.

В нашем исследовании рассмотрим такой вид игр в онлайн казино, как рулетка. Рулетка – один из популярнейших видов азартных игр. Преимущество ее использования в данной работе в большом шансе на выигрыш. Условимся на том, что ставки на zero не будут в силу того, что шанс ее выпадения чрезвычайно мал (около 2,7%).

#### I. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ФИБОНАЧЧИ ДЛЯ ВЫИГРЫША В РУЛЕТКУ

Теорема Фибоначчи гласит о последовательности ставок, при которых, мы каждый раз должны ставить на один и тот же цвет, но повышая ставку, суммируя 2 предыдущие ставки. Для большего количества попыток выигрыша стоит ставить минимальную ставку, к примеру это 1\$. Затем, в случае проигрыша ставим снова 1\$, после чего 2\$, 3\$, 5\$, 8\$, 13\$ и так далее.

Применяя последовательность Фибоначчи для выигрыша в рулетку, нам стоит придерживаться некоторых правил:

- Игра начинается с минимальной ставки, для достижения большего количества шагов.
- В случае выигрыша стоит откатить последовательность на две позиции назад.
- Последовательность является завершенной, если мы вернемся к первоначальной минимальной ставке.

#### II. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ МАРТИНГЕЙЛА ДЛЯ ВЫИГРЫША В РУЛЕТКУ

Мартингейл разработал свою стратегию еще во второй половине 18 века и многие игроки в настоящее время ее используют. Теория заключается в том, чтобы также ставить на один и тот же исход игры, удваивая ставку.

В случае использования теории Мартингейла стоит также придерживаться некоторых правил:

- Игра начинается с минимальной ставки, для достижения большего количества шагов;
- В случае выигрыша стоит начать последовательность заново.

Теория Мартингейла не лишена своих недостатков. Исходя из исследований онлайн казино, можно сказать, что стратегия рабочая, но лишь теоретически.

Было выяснено, что при корректировке данной стратегии: после проигрыша ставка будет составлять общую сумму проигрыша плюс более 30% от суммы первых двух ставок – шанс выиграть на дальней дистанции выше.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Подводя итоги исследований стратегий игр, стоит отметить, что теории Фибоначчи и Мартингейла не лишены смысла и могут работать и приносить выигрыш. Однако для достижения успеха нам нужны бесконечное количество денег на игру. Также в онлайн казино существует правило, при котором верхняя планка ставок больше минимальной в 100 раз, к примеру, при минимальной возможной ставке в 1\$ – максимальной уже будет 100\$, что оставляет игроку лишь 7 шагов для достижения выигрыша

исходя из стратегии Мартингейла и 11 шагов исходя из последовательности Фибоначчи.

Главными преимуществами выбора стратегии, основанной на последовательности Фибоначчи являются:

- Более медленная прогрессия ставок, что позволяет потерять меньшее количество денег;
  - Уменьшение дисперсии в результатах;
  - Большее количество шагов для достижения верхней планки ставок;
- В заключении, азартные игры не являются надежными вариантами заработка, напротив, на

дальней дистанции игр весьма велик шанс проиграть весь депозит игрока. Зачастую онлайн казино вызывают лишь зависимость, привлекая удобством использования и большими выигрышами.

### *Список литературы*

1. <https://math.fandom.com/ru/wiki/>
2. <https://logincasino.com/blog/princip-raboti-azartnih-igr-na-saitah64559>
3. [https://fun.24tv.ua/ru/iskusstvennyj-intellekt-virtualnom-kazino-dlja-poslednie-novosti\\_n1521118](https://fun.24tv.ua/ru/iskusstvennyj-intellekt-virtualnom-kazino-dlja-poslednie-novosti_n1521118)

*Манько Александр Игоревич*, студент 1 курса факультета компьютерных систем и сетей Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, 15050082@study.bsuir.by

*Научный руководитель: Беспалов Сергей Алексеевич*, заведующий лабораторией кафедры вычислительных методов и программирования Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, магистр технических наук, [bespalov@bsuir.by](mailto:bespalov@bsuir.by)