

Научно-исследовательская работа

Математика

ВЕРОЯТНОСТЬ ВЫИГРЫША В ЛОТЕРЕЮ

Выполнил:

Лапицкий Павел Юрьевич,

учащийся VIII класса

ГУО Могилёвская городская гимназия № 1, Беларусь, г. Могилёв

Руководитель:

Канавалёнок Юлия Ивановна,

Учитель математики

ГУО Могилёвская городская гимназия № 1, Беларусь, г. Могилёв

Могилёв, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ ИЗ ИСТОРИИ ЛОТЕРЕЙ.....	5
1.1 История появления лотерей.....	5
1.2 Популярные лотереи в Беларуси.....	6
ГЛАВА 2. МАТЕМАТИКА ЛОТЕРЕЙ.....	9
2.1 Математическое обоснование числовой лотереи.....	9
2.2 Расчет вероятностей выигрыша в лотерею.....	10
2.3 Коэффициент Лапицкого.....	12
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	14
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ А. АКТ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ 927 ТИРАЖА БЕЛОРУССКОЙ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ЛОТЕРЕИ «ВАШЕ ЛОТО».....	16
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. АКТ № 770 РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ 770-ГО ТИРАЖА БЕЛОРУССКОЙ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ СПОРТИВНОЙ ЛОТЕРЕИ «СУПЕРЛОТО».....	17
ПРИЛОЖЕНИЕ В. РЕЗУЛЬТАТЫ ТИРАЖА № 1403 ЭЛЕКТРОННОЙ ИНТЕРАКТИВНОЙ ИГРЫ «СПОРТЛОТО 5 ИЗ 36».....	18
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. РЕЗУЛЬТАТЫ ТИРАЖА № 800 ЭЛЕКТРОННОЙ ИНТЕРАКТИВНОЙ ИГРЫ «СПОРТЛОТО 6 ИЗ 49».....	19

ВВЕДЕНИЕ

*В лотерею всегда кто-то выигрывает,
но всегда это кто-то другой.*

По телевизору и в интернете в последнее время часто рассказывают о людях, выигравших в различные лотереи крупные суммы денег, автомобили и даже квартиры. Например, в июне 2019 года в 703 тираже «Спортлото 6 из 49» могилевчанин выиграл почти 2 миллиона долларов. Этот выигрыш стал рекордным в истории Беларуси джек-потом.

Мне стало интересно, а какова вероятность выигрыша в лотерею? Насколько реально стать одним из тех счастливчиков, о которых говорят с экрана? Можно ли участвуя в лотереях, зарабатывать себе на жизнь и не работать? Именно на эти вопросы и предстоит получить ответы с помощью моей исследовательской работы.

Цель исследовательской работы: рассчитать вероятность выигрыша в различных лотереях, проводимых на территории Беларуси.

Для достижения поставленной цели, требуется выполнить следующие **задачи:**

- 1) изучить, проанализировать и обобщить имеющуюся информацию по теме работы;
- 2) изучить этапы исторического происхождения различных лотерей;
- 3) выбрать наиболее популярные лотереи, которые проводятся в Беларуси на данный момент;
- 4) изучить разделы комбинаторики и теории вероятностей и найти формулы для нахождения вероятности выигрыша в исследуемых лотереях;
- 5) сравнить полученные результаты и выявить наиболее и наименее выигрышные лотереи;
- 6) сделать выводы о том, стоит ли играть в лотерею с целью получения прибыли.

Объект исследования: популярные лотереи, проводимые в Беларуси в настоящее время.

Предмет исследования: оценка, вероятность выигрыша в лотереях и целесообразность принятия участия в лотереях в принципе.

Гипотеза: если вероятность выигрыша большая, то играть в лотереи можно и даже нужно!

Методы исследования:

- изучение материала;
- математический анализ;
- обобщение и систематизация полученных результатов;
- сравнение результатов.

Теоретическая значимость: обусловлены анализом принципов и способов применения теории вероятности и комбинаторики в реальной жизни.

Практическая значимость: состоит в том, чтобы показать невозможность гарантированного выигрыша в лотерею большого денежного приза.

Считаю выбранную мной тему очень интересной и актуальной, так как это позволяет посмотреть на математику по-новому, ведь это не только скучные формулы и теоремы, но и раскрытие фактов о лотереях, которые будут интересны многим.

В своей работе я использовал методы математической статистики, комбинаторики и теории вероятностей.

ГЛАВА 1. ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ ИЗ ИСТОРИИ ЛОТЕРЕЙ

1.1 История появления лотерей

История развития лотерейного движения настолько разнообразна, богата на мыслимые и немыслимые факты, потрясающие и непостижимые разуму моменты, что некоторые из них порою кажутся игрой воображения писателя-фантаста.

Достоверными данными о том, когда конкретно была разыграна первая лотерея, история не располагает, но то, что нечто подобное проводится уже не одно тысячелетие, факт неоспоримый. Похожие мероприятия зафиксированы историками в Древней Греции и Древнем Риме. Есть упоминание о лотереях в исторических летописях, описывающих императорскую династию Хань в Поднебесной, которая находилась во власти более двух тысяч лет назад! В период правления вышеупомянутой династии Хань лотерея входила в моду и была, как это принято говорить сейчас, востребована у публики. В те глубоко далекие времена это действие представляло собой нечто среднее между современной лотереей и бинго. Происходило все приблизительно так: императору учтиво подносили специальную карточку, на которой он отмечал числа в произвольном порядке. Тот счастливчик, кому удавалось их угадать, становился победителем и обладателем несметных богатств. Между прочим, деньги, полученные от реализации лотерейных билетов среди китайских аристократов, активно вкладывались в грандиозные строительные проекты, в том числе использовались для возведения Великой Китайской стены.

Первые лотерейные розыгрыши были проведены на Руси в годы царствования императора Петра I. Это и понятно. Основу реформ просвещенного царя составляли перенимаемые традиции европейского происхождения, и лотереи не стали в этом ряду исключением. Организатором «русской забавы» стал обрусевший немец по имени Яков Гассенус – часовых дел мастер из Москвы. Розыгрыш Гассенуса проводился следующим образом: желающий уплачивал деньги, двое детишек извлекали лотерейные билетки из

ящика, а Яков разворачивал бумажки и зачитывал то, что было в них написано. Если выпадал приз, то он тут же вручался счастливицу.

С установлением советской власти лотереи объявили незаконными. Но в 1921 году принято решение о возобновлении розыгрышей ввиду нехватки денег в бюджете. Естественно, что большевики игру монополизировали. По сравнению с прочими государствами, лотереи в СССР делались в большинстве своем вещевыми – сказывался товарный дефицит – и людей это вполне устраивало. В шестидесятых годах лотереи стали проводить в Советском Союзе на постоянной основе, и ажиотаж получался нешуточный. Все мечтали выиграть: или автомобиль, или стиральную машинку, в крайнем случае, 25 рублей. Особой популярностью у советских граждан пользовались розыгрыши «Спортлото» и лотерея «Спринт» – когда можно было купить билетик, развернуть его и сразу на месте узнать о результате. Иногда лотерейные билеты распространялись «добровольно-принудительно». Крылатыми стали выражения из фильма «Бриллиантовая рука»: «Кто возьмёт билетов пачку, тот получит ... водокачку!», «А не будут брать – отключим газ» [1].

Из вышесказанного, можно смело утверждать, что во все времена лотереи являлись одним из самых распространённых развлечений.

1.2 Популярные лотереи в Беларуси

Для того чтобы определить популярные лотереи в Беларуси я провел анкетирование среди родителей своих одноклассников и учителей. Всего было опрошено 84 человека. На вопрос: «Играли ли Вы когда-нибудь в лотереи» положительный ответ дали 75 человек (89,3%). Чаще всего играют в «Суперлото» - 53 человека (63%) и «Ваше лото» - 16 человек (19%), также популярны «Спортлото 5 из 36» - 9 человек (10,7%) и «Спортлото 6 из 49» - 6 человек (7,1%).

Республиканское унитарное предприятие «Белорусские лотереи» создано во исполнение Декрета Президента Республики Беларусь от 12 мая 1998 года №6 «О некоторых мерах по упорядочению лотерейной деятельности» и в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15

июля 1999 года №1089 «О мерах по развитию лотерейной деятельности». «Белорусские лотереи» – ведущий организатор лотерей Республики Беларусь. Предприятие было создано в сентябре 1999 года. Учредителем выступило Управление делами Президента Республики Беларусь. Основным видом деятельности – организация и проведение республиканских и местных лотерей. Денежные средства от проведения лотерей направляются на благотворительные акции, а также в республиканский и местные бюджеты для финансирования важных социальных программ [2]. Наиболее популярная лотерея «**Ваше лото**».

Республиканское унитарное предприятие по организации лотерей «Национальные спортивные лотереи» создано на основании приказа Министерства спорта и туризма Республики Беларусь №1215 от 25 августа 1999 года. Учредителем Предприятия является Министерство спорта и туризма Республики Беларусь. Предприятие зарегистрировано в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за №190033145, Решением Минского городского исполнительного комитета от 18 ноября 1999 года №1252. Основным видом деятельности унитарного предприятия по организации лотерей «Национальные спортивные лотереи» является организация и проведение лотерей [3]. Наиболее популярная лотерея «**Суперлото**».

ЗАО «Спорт-пари» является первым на территории Республики Беларусь организатором электронных интерактивных игр. Акционерами компании являются: Президентский спортивный клуб, ЧУП «БТ Телекоммуникации» и компания «Деловая сеть».

ЗАО «Спорт-пари» создано и действует в целях создания специальных программ для поддержки массового спортивного движения в Республике Беларусь, в связи с чем, 100% дивидендов Президентского спортивного клуба, полученных от деятельности ЗАО «Спорт-пари» перечисляются на финансирование спортивных и социально-культурных программ.

Партнером компании в создании проекта по внедрению на территории республики электронных интерактивных игр является мировой лидер в сфере игрового бизнеса американская компания GTECH.

Все игровое оборудование ЗАО «Спорт-пари» соответствует международным и отечественным стандартам в области качества, информационной безопасности и прозрачности контроля государства за процессом организации и проведения игр, что подтверждается соответствующими экспертизами и сертификатами.

На сегодняшний день сеть игровых терминалов ЗАО «Спорт-пари» включает более 2 500 точек продаж в более чем в 500 населенных пунктах Беларуси [4]. Для нашей работы наибольший интерес представляют электронная интерактивная игра «**Спортлото 5 из 36**» и электронная интерактивная игра «**Спортлото 6 из 49**»

ГЛАВА 2. МАТЕМАТИКА ЛОТЕРЕЙ

2.1 Математическое обоснование числовой лотереи

Каждая числовая лотерея с любой числовой формулой имеет свое математическое обоснование. Оно необходимо для того, чтобы знать, сколько классов выигрышей должно быть в лотерее, и какова вероятность выигрыша каждого класса. Математическое обоснование числовой лотереи рассчитывается с применением теории вероятностей и теории чисел [5]. Интуитивно вероятность некоторого события воспринимается как характеристика возможности его появления. Оказывается, что при многократном повторении опыта частота события принимает значения, близкие к некоторому постоянному числу. Рассчитав вероятное число выигрышей каждого класса, можно узнать, какой процент от общей суммы доходов должен пойти на выигрыши каждого класса и какова должна быть сумма каждого выигрыша.

Чтобы рассчитать вероятность выигрыша в лотереи, мне понадобятся знания комбинаторики.

Комбинаторика изучает количества комбинаций, подчиненных определенным условиям, которые можно составить из элементов, безразлично какой природы, заданного конечного множества. При непосредственном вычислении вероятностей часто используют формулы комбинаторики, далее и рассмотрим основные из них.

Перестановками называют комбинации, состоящие из одних и тех же n различных элементов и отличающиеся только порядком их расположения. Число всех возможных перестановок: $P_n = n!$, где $n! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n$ (n -факториал).

Размещениями называют комбинации, составленные из n различных элементов по k элементов, которые отличаются либо составом элементов, либо их порядком.

Число всех возможных размещений: $A_n^k = n \cdot (n-1) \cdot (n-2) \cdot \dots \cdot (n-k+1)$

или $A_n^k = \frac{n!}{(n-k)!}$.

Сочетаниями называют комбинации, составленные из n различных элементов по k элементов, которые отличаются хотя бы одним элементом.

Число всех возможных сочетаний: $C_n^k = \frac{n!}{k! \cdot (n-k)!}$ [6, с. 22].

Для большей наглядности и удобства эти формулы указаны в виде блок-схемы ниже:



Рисунок 2.1 – Блок-схема определения необходимой комбинаторной формулы

И как несложно понять из нашей блок-схемы, мы будем пользоваться формулой сочетаний без повторений.

Для ускорения и упрощения подсчетов, используем стандартную программу для работы с электронными таблицами Microsoft Excel. Нужная нам формула выражается как: **=ЧИСЛКОМБ(n;k)**.

2.2 Расчет вероятностей выигрыша в лотерею

Начнем с электронных интерактивных игр от ЗАО «Спорт-пари».

Для игры «Спортлото 5 из 36» формула сочетаний без повторений будет

иметь вид: $C_{36}^5 = \frac{36!}{5!(36-5)!} = \frac{36!}{5! \cdot 31!} = \frac{32 \cdot 33 \cdot 34 \cdot 35 \cdot 36}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5} = 376\,992$ возможных

комбинаций, а вероятность угадать все 5 чисел будет $1 : 376992 = 0,000265257618198795\%$ (в дальнейшем буду вероятности округлять до тысячных после запятой). Но это формула для всех пяти чисел, а ведь можно еще угадать четыре или три или два числа. Вероятности будут следующие:

$1 : 2432 = 0,041\%$ или $1 : 81 = 1,235\%$ или $1 : 8 = 12,5\%$ соответственно.

Для игры «Спортлото 6 из 49» аналогично:

$C_{49}^6 = \frac{49!}{6!(49-6)!} = \frac{49!}{6! \cdot 43!} = \frac{44 \cdot 45 \cdot 46 \cdot 47 \cdot 48 \cdot 49}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6} = 13\,983\,816$ комбинаций, с

вероятностью угадать все 6 чисел $1 : 13983816 = 0,00000715112384201852\%$.

Вероятности для пяти, четырех и трех чисел будут:

$1 : 5420 = 0,002\%$, $1 : 1032 = 0,097\%$ и $1 : 57 = 1,754\%$ соответственно.

С учетом того, что вероятности выигрыша в обеих лотереях настолько малы, может даже показаться, что они примерно равны, однако это не так. Вероятность выигрыша в «Спортлото 5 из 36» в 37 раз больше, чем в «Спортлото 6 из 49».

Теперь перейдем к рассмотрению вероятностей выигрыша в лотереях «Ваше лото» и «Суперлото». Для этого проанализируем акты результатов проведения данных лотерей.

В тираже № 927 от 26.11.2019 г. лотереи «Ваше лото» (Приложение А) было реализовано 12 932 лотерейных билетов, количество выигравших билетов по основной и дополнительным играм 1 901 билет, вероятность выигрыша главного приза (10 000 белорусских рублей) $1 : 12932 = 0,00773275595422209\%$, а вероятность «выигрыша в принципе» $1901 : 12932 = 14,7\%$.

В тираже № 770 от 25.11.2019 г. лотереи «Суперлото» (Приложение Б) было реализовано 32 895 лотерейных билетов, количество выигравших билетов по основной и дополнительным играм 3 041 билет, вероятность выигрыша

главного приза (автомобиля Nissan Terrano стоимостью 28 500 белорусских рублей) $1 : 32895 = 0,00303997568019456000\%$, а вероятность «выигрыша в принципе» $3041 : 32895 = 9,245\%$. Из полученных данных видно, что вероятность выигрыша главного приза в «Ваше лото» в 2,5 раза выше, чем в «Суперлото», однако и главный приз в 2,85 раза «дешевле». А вот вероятность «выигрыша в принципе» у «Ваше лото» больше чем у «Суперлото»: 14,7% против 9,425%.

2.3 Коэффициент Лапицкого

Попробуем вычислить, сколько же нам понадобится лотерейных билетов и денег, что бы «математически гарантировать» себе хотя бы минимально возможный выигрыш. Для этого введем, мною придуманный коэффициент – отношение количества потраченных денег, на лотерейные билеты для математически гарантированного минимального выигрыша к минимальному возможному выигрышу (коэффициент Лапицкого, далее $k_{Л}$).

Для того что бы определить минимальное количество лотерейных билетов, нужно 100% поделить на вероятность минимального выигрыша.

В лотерее «**Спортлото 5 из 36**» понадобится купить ровно 8 лотерейных билетов ($100\% : 12,5\%$) по цене 1,5 рубля за билет, итого 12 рублей, при том, что минимальный выигрыш данной лотерее в тираже № 1403 от 27.11.2019 г. (Приложение В) составил всего 3 рубля 13 копеек. $k_{Л} = 12 : 3,13 = 3,8$.

В лотерее «**Спортлото 6 из 49**» необходимо минимум 57 билетов ($100\% : 1,754\%$) по цене 2 рубля за билет или 114 рублей всего. Минимальный выигрыш в данной лотерее в тираже № 800 от 26.11.2019 г. (Приложение Г) составлял 10 рублей. $k_{Л} = 114 : 10 = 11,4$.

Так как в лотереях «Ваше лото» и «Суперлото» минимальный выигрыш составляет «еще один лотерейный билет на следующий тираж» примем его равным номинальной стоимости билета, а именно 4 рубля.

Для лотереи «**Ваше лото**» 7 билетов ($100\% : 14,7\%$) по цене 4 рубля за билет или 28 рублей всего. $k_{Л} = 28 : 4 = 7$.

Для лотереи «Суперлото» 11 билетов (100% : 9,425%) по цене 4 рубля за билет или 44 рубля всего. $k_{л} = 44 : 4 = 11$.

Данный коэффициент показывает целесообразность участия в лотерее с финансовой точки зрения, и чем он меньше, тем лучше для игрока. Таким образом, мы видим, что наименее интересны для участия это лотереи «Спортлото 6 из 49» и «Суперлото».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данной работе мною были изучены этапы исторического происхождения различных лотерей. Для детального анализа были выбраны четыре наиболее популярные белорусские лотереи на данный момент. Были использованы математические инструменты для вычисления вероятностей выигрыша в каждую из рассмотренных лотерей, а так же рассчитаны эти вероятности.

На основании работы можно сделать вывод о том, что выиграть в лотерею, конечно же, возможно, однако вероятность такого события крайне и крайне мала. Так же отметим тот факт, что вероятность выигрыша обратно пропорциональна самому выигрышу, т.е. чем больше выигрыш, тем меньше шансов стать победителем. Мой коэффициент Лапицкого показывает, что если, например, в Банке, кассир Вам предлагает купить лотерейный билетик, а отказаться неудобно, лучше взять «Спортлото 5 из 36» или «Ваше лото». Ну и очевидно, что игра в лотерею ни в коем случае не может рассматриваться как гарантированное средство получения денег. Лотереи были, есть и останутся основными способами получения прибыли для их организаторов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сайт о мировых лотереях [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://thelotter.club/news.php?id=55>. — Дата доступа: 15.11.2019.
2. Сайт РУП «Белорусские лотереи» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://belloto.by/about/about-info/>. — Дата доступа: 16.11.2019.
3. Сайт УП «Национальные спортивные лотереи» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://loto.by/about/>. — Дата доступа: 16.11.2019.
4. Сайт РГОО «Президентский спортивный клуб» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://sportclub.by/nashi-partneri/zao-sport-pari.html>. — Дата доступа: 16.11.2019.
5. Сайт о числовых лотереях [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.lottoshka.ru/obosnov.html>. — Дата доступа: 16.11.2019.
6. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика. Учеб. пособие для вузов. Изд. 7-е, стер. — М.: Высш. шк., 1999. — 479 с.: ил.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

АКТ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ 927 ТИРАЖА БЕЛОРУССКОЙ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ЛОТЕРЕИ «ВАШЕ ЛОТО»

АКТ					
РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ 927 ТИРАЖА					
БЕЛОРУССКОЙ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ЛОТЕРЕИ "ВАШЕ ЛОТО"					
Дата розыгрыша призового фонда тиража лотереи 26 ноября 2019 г.					
Количество билетов, участвующих в розыгрыше призового фонда тиража лотереи - 12 932 шт.					
Сумма сформированного призового фонда тиража лотереи - 25 864,00 руб.					
НОМЕР ТУРА	НОМЕР ХОДА	ПОРЯДОК ВЫПАДЕНИЯ ЧИСЕЛ В РОЗЫГРЫШЕ	КОЛ-ВО ВЫИГРАВШИХ БИЛЕТОВ, шт.	СУММА ВЫИГРЫША КАЖДОГО БИЛЕТА, руб.	ПРИЗОВОЙ ФОНД, руб.
1	14	56,72,59,20,75,51,88,86,67,77,54,50,68,30	1 №009966.2	1 000,00	1 000,00
2	53	13,39,35,6,55,74,33,21,81,15,18,45,34,58,87, 69,60,84,3,61,16,26,14,36,27,52,73,78, 49,38,48,90,8,4,79,47,70,64,7	1 №009976.1	1 000,00	1 000,00
3	68	19,83,76,24,31,28,11,25,53,40,10,43,37,71,63	1 №016084.2	10 000,00	10 000,00
4	72	57,82,23,89	3	100,00	300,00
5	74	32, 85	5	25,00	125,00
6	75	2	5	15,00	75,00
7	76	9	9	10,00	90,00
8	77	5	12	8,00	96,00
9	78	1	14	7,00	98,00
10	79	41	50	6,00	300,00
11	80	42	63	5,50	346,50
12	81	17	94	5,00	470,00
13	82	12	141	4,95	697,95
14	83	66	262	4,90	1 283,80
15	84	65	384	4,85	1 862,40
16	85	62	541	Билет "Ваше лото" стоимостью 4,00 руб.	2 164,00
Тур "МИГ УДАЧИ"		22,29,44,46,80	3	8,62	25,86
Всего по основной игре:			1 589		19 934,51
Игровая комбинация тура "Счастливый номер" - "х54419"					
Совпадение 5 последних цифр № билета			0	0,00	0,00
Совпадение 4 последних цифр № билета			1	1 573,49	1 573,49
Совпадение 3 последних цифр № билета			3	349,66	1 048,98
Призовой фонд мгновенной части лотереи			308		607,00
Джек-пот (розыгрыш до 56 хода, включительно) - НЕ РАЗЫГРАН				15 924,55	
Отчисления на Джек-пот					0,00
Джип-пот (розыгрыш на 15 ходу) - НЕ РАЗЫГРАН				14 600,00	
Отчисления на Джип-пот					2 600,00
Денежные выигрыши участников тура "12 стульев"			0	0,00	0,00
Тур "12 стульев": 100 рублей - НЕ РАЗЫГРАН				100,00	
Отчисления на тур "12 стульев"					100,00
Округления сумм выигрышей (присоединяется к "Джек-поту" следующего тиража)					0,02
Всего по тиражу:			1 901		25 864,00
Председатель комиссии: Куропатская Н.С. Члены комиссии: Семилетова К.Г., Венская О.И., Антипов В.Е., Куриньок В.Р.					

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

**АКТ № 770 РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ 770-ГО ТИРАЖА
БЕЛОРУССКОЙ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ СПОРТИВНОЙ
ЛОТЕРЕИ «СУПЕРЛОТО»**

Акт № 770					
Результатов проведения 770-го тиража					
Белорусской республиканской национальной спортивной лотереи "СУПЕРЛОТО"					
Дата розыгрыша призового фонда тиража лотереи 25 ноября 2019 г.					
Количество лотерейных билетов, участвующих в розыгрыше призового фонда тиража лотереи - 32895 шт.					
Сумма оформленного призового фонда тиража лотереи - 65 790					
В ходе розыгрыша призового фонда зафиксирован следующий порядок выпадания номеров:					
Тур	Разыгранные номера	Ход	Количество выигрышных лотерейных билетов, шт.	Сумма выигрыша каждого лотерейного билета, руб.	Призовой фонд, руб.
1	34, 22, 44, 5, 27, 18, 23, 9, 41, 31, 20, 19, 4	13	1 (№0011829.2)	2 000.00	2 000.00
2	32, 15, 10, 28, 17, 38, 48, 8, 39, 40, 45, 42, 38, 6, 37, 1	29	1 (№001886.2)	Автомобиль Nissan Terrano (стоимостью 28 500,00)	28 500.00
3		12	30	1	1 500.00
4		21	31	1	800.00
5		47	32	2	400.00
6		28	33	8	100.00
7		3	34	11	41.40
8		16	35	28	18.70
9		11	36	35	18.60
10		13	37	71	11.70
11		30	38	176	5.80
12		7	39	187	5.50
13		29	40	429	4.40
14		24	41	578	4.30
15		25	42	1 041	Один Лотерейный билет
"Тур тройка"		37	9 (№001720.*, №003562.*, №004572.*, №005742.*, №006086.*, №009014.*, №009713.*, №010177.*, №019396.*)	222.30	2 000.70
Итого:			2 579		49 412.50
Неразыгранные номера : 2, 14, 33, 35, 43, 46					
Мгновенные выигрыши			397		2 456.00
Розыгрыш "БИНГО - TV"					
Участник №1 (259xxxxxx)			1	1 150.00	1 150.00
Участник №2 (4018xxxxx)			1	1 400.00	1 400.00
Участник №4 (74xxxxxxx) - не сформирована			1	950.00	950.00
Участник №6 (09xxxxxxx) - не сформирована			1	950.00	950.00
Участник №7 (0xxxxxxx) - не сформирована			1	800.00	800.00
Остальные участники розыгрыша "БИНГО - TV"			2	750.00	1 500.00
Выигрышные комбинации розыгрыша "БИНГО" [259] [4018]					
Совпадение 4-х цифр			4	50.00	200.00
Совпадение 3-х цифр			54	12.00	648.00
Выигрышный ход Джекпот			22	Джекпот не состоялся	
Отчисление на Джекпот					6 323.50
Фонд Джекпот				17 620.80	
Всего:			3 041		65 790.00

Замечаний по проведению розыгрыша призового фонда тиража не имеется

Тиражная комиссия в составе:

председатель тиражной комиссии: Воробьев Вячеслав Александрович - генеральный директор ООО "Здоровая Семья"

члены тиражной комиссии: Михаленко Светлана Михайловна - пенсионерка;

Крупко Анна Николаевна - юрисконсульт ООО "СПлекс"

ПРИЛОЖЕНИЕ В

**РЕЗУЛЬТАТЫ ТИРАЖА № 1403 ЭЛЕКТРОННОЙ ИНТЕРАКТИВНОЙ ИГРЫ
«СПОРТЛОТО 5 ИЗ 36»**

Архив тиражей

Введите номер тиража или дату его проведения

№ от

Выигрышная комбинация

Тираж № 1403 / дата 27 Ноября 2019



Результаты тиража

2 числа – 671 совпадение – выигрыш по каждой ставке **3.13** руб.
2+1 числа – 73 совпадения – выигрыш по каждой ставке **7.21** руб.
3 числа – 56 совпадений – выигрыш по каждой ставке **10.66** руб.
3+1 числа – 6 совпадений – выигрыш по каждой ставке **17.55** руб.
4 числа – 1 совпадение – выигрыш по каждой ставке **526.72** руб.
4+1 числа – совпадений нет
5 чисел – совпадений нет

РЕЗУЛЬТАТЫ ТИРАЖА № 800 ЭЛЕКТРОННОЙ ИНТЕРАКТИВНОЙ ИГРЫ
«СПОРТЛОТО 6 ИЗ 49»

Архив тиражей

Введите номер тиража или дату его проведения

№

800

от

26



Ноября



2019



Проверить

Выигрышная комбинация

Тираж № 800 / дата 26 Ноября 2019



Результаты тиража

3 числа – 189 совпадений – выигрыш по каждой ставке **10.00** руб.

4 числа – 7 совпадений – выигрыш по каждой ставке **1 374.38** руб.

5 чисел – совпадений нет

6 чисел – совпадений нет