

# I. Обкачка

Обкачал 5000 имен в рейтинге “Популярные имена” за 12 июня 2020 года кинопоиска.

The screenshot shows the 'Популярные имена' (Popular Names) page on Kinopoisk for June 12, 2020. The page features a list of actors ranked by popularity, with names like Михаил Ефремов, Гай Ричи, Мэттью МакКонахи, Квентин Тарантино, Леонардо ДиКаприо, Том Харди, Кристофер Нолан, and Александра Власова. To the right, there are statistics for the day, including the number of viewers (2,134,850) and the average ticket price (276.97 rubles). The page also includes a sidebar with 'Лучшие фильмы' (Best Movies) and a search bar.

Раньше страницы актеров выглядели как-то вот-так

The screenshot shows an actor's profile page on Kinopoisk. The actor's name is 'Александр Невский' (Alexander Nevskiy). The page includes a photo of the actor, a list of his roles, and a table of his filmography. Red arrows point to various data points: the actor's name, the 'Карьера' (Career) tab, the 'Актер' (Actor) role, the 'Дата рождения' (Date of Birth) field, the 'Место рождения' (Place of Birth) field, the 'Жанры' (Genres) field, the 'Всего фильмов' (Total Films) field, the 'Избранное' (Favorites) button, the 'Все папки' (All Folders) button, the 'Сервисы' (Services) tab, the 'Связи' (Connections) tab, the 'Награды' (Awards) tab, the 'Купить DVD!' (Buy DVD!) button, the 'Нашли ошибку?' (Found a mistake?) link, the 'Добавить инфо' (Add info) link, and the 'Ускоряет загрузку видео' (Speeds up video loading) text.

Стрелочками показаны некоторые данные (не все) которые я качал. В новом дизайне кинопоиска я не нашел некоторые вещи (например, сердечки и папки). Возможно плохо искал.

Полный список инфы которую я обкачивал на каждой странице звезды:

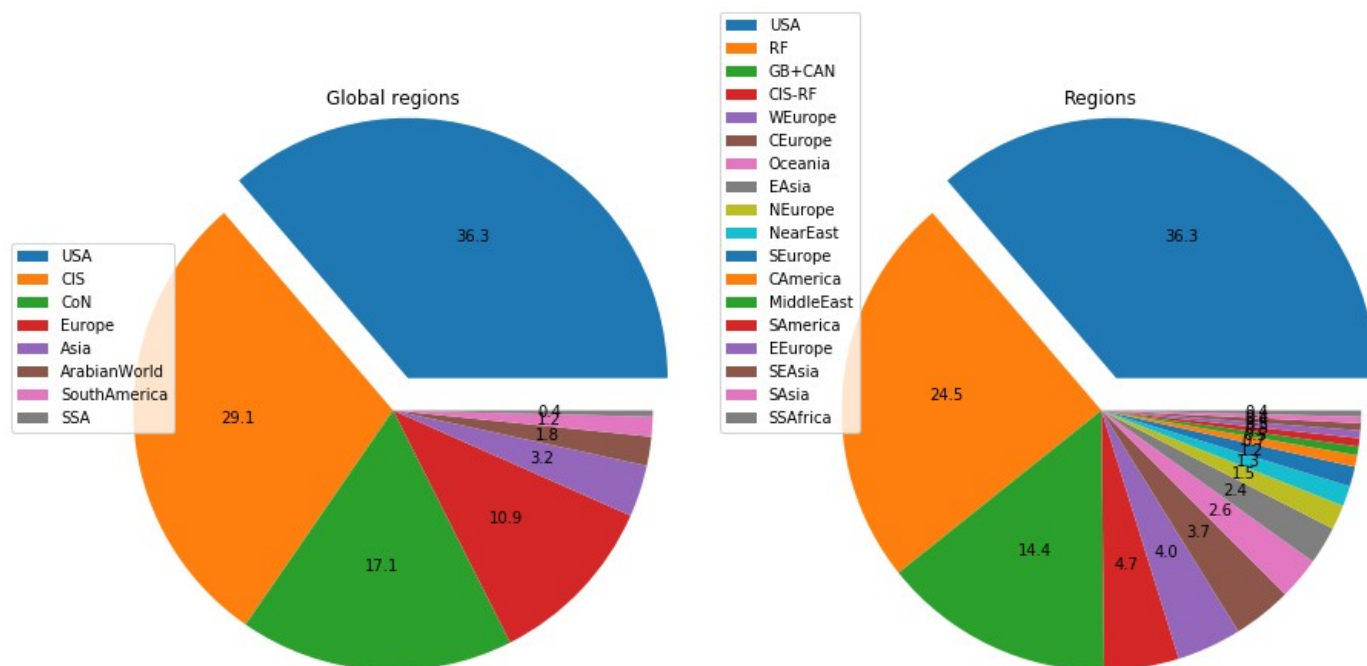
- имя
- кол-во сердечек
- кол-во добавлений в папки (“все папки (312)”)
- наличие любых наград
- наличие Оскаров
- наличие номинации на Оскар
- средний рейтинг фильмов в которых участвовала звезда
- профессии (“карьера”)
- пол
- дата рождения
- дата смерти (если есть)
- город рождения
- страна рождения
- город смерти
- страна смерти
- жанры
- число детей
- супруги
- число фильмов
- начало карьеры
- дата последнего фильма

После некоторой обработки сырых данных я получил датафрейм из 4524 строк и 39 колонок.

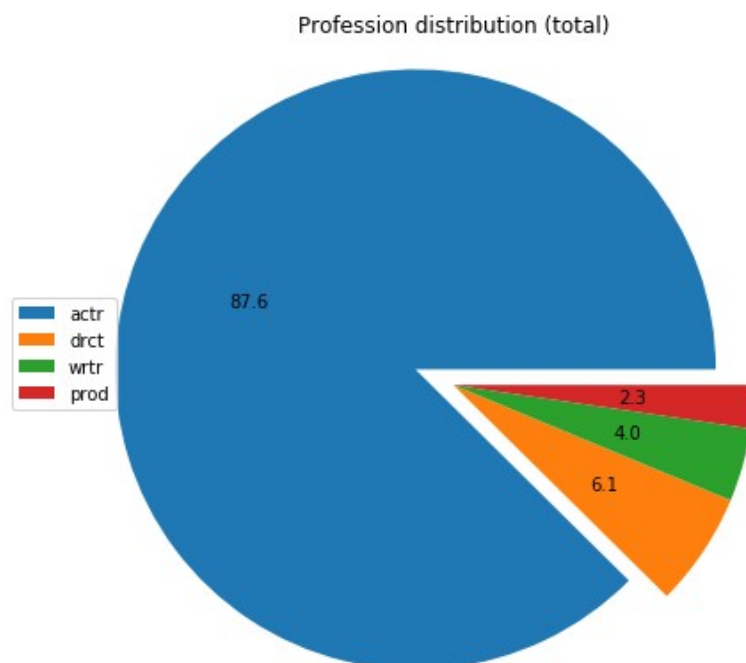
name	favors	folders	awards	oscar	nom_oscar	rating	writer	producer	director	...	date	death_date	zodiac	element	prof	country	region
Михаил Фремов	695	4712.0	0	0.0	0.0	6.08	1.0	0.0	0.0	...	19631110	0	Scorpio	water	actr	russia	RF
ай Ричи	5358	39893.0	1	0.0	0.0	7.68	13.0	7.0	19.0	...	19680910	0	Virgo	earth	drct	gb	GB+CAN
Мэттью «Конахи	16535	56727.0	1	1.0	0.0	6.83	1.0	6.0	2.0	...	19691104	0	Scorpio	water	actr	usa	USA
Свенгин Эантино	13997	73707.0	1	2.0	0.0	7.47	26.0	20.0	21.0	...	19630327	0	Aries	fire	wrtr	usa	USA
Юнардо «Каприо	38557	128848.0	1	1.0	0.0	7.38	1.0	28.0	0.0	...	19741111	0	Scorpio	water	actr	usa	USA
л Харди	18927	69975.0	1	0.0	1.0	7.05	2.0	8.0	0.0	...	19770915	0	Virgo	earth	actr	gb	GB+CAN
Юстофер Нолан	10270	59285.0	1	0.0	5.0	7.84	15.0	15.0	14.0	...	19700730	0	Leo	fire	wrtr	gb	GB+CAN
«сандра Зласова	87	489.0	0	0.0	0.0	6.82	0.0	0.0	0.0	...	19900119	0	Capricorn	earth	actr	russia	RF
«кл Шин	881	6952.0	1	0.0	0.0	6.95	0.0	4.0	0.0	...	19690205	0	Aquarius	air	actr	gb	GB+CAN
Уэс «дерсон	3918	19335.0	1	0.0	0.0	7.25	15.0	11.0	16.0	...	19690501	0	Taurus	earth	drct	usa	USA
«нифер Энистон	9497	47174.0	1	0.0	0.0	6.80	0.0	12.0	2.0	...	19690211	0	Aquarius	air	actr	usa	USA

## II. Первичный обзор данных

Львиная доля звезд была родом из США и из стран СНГ.

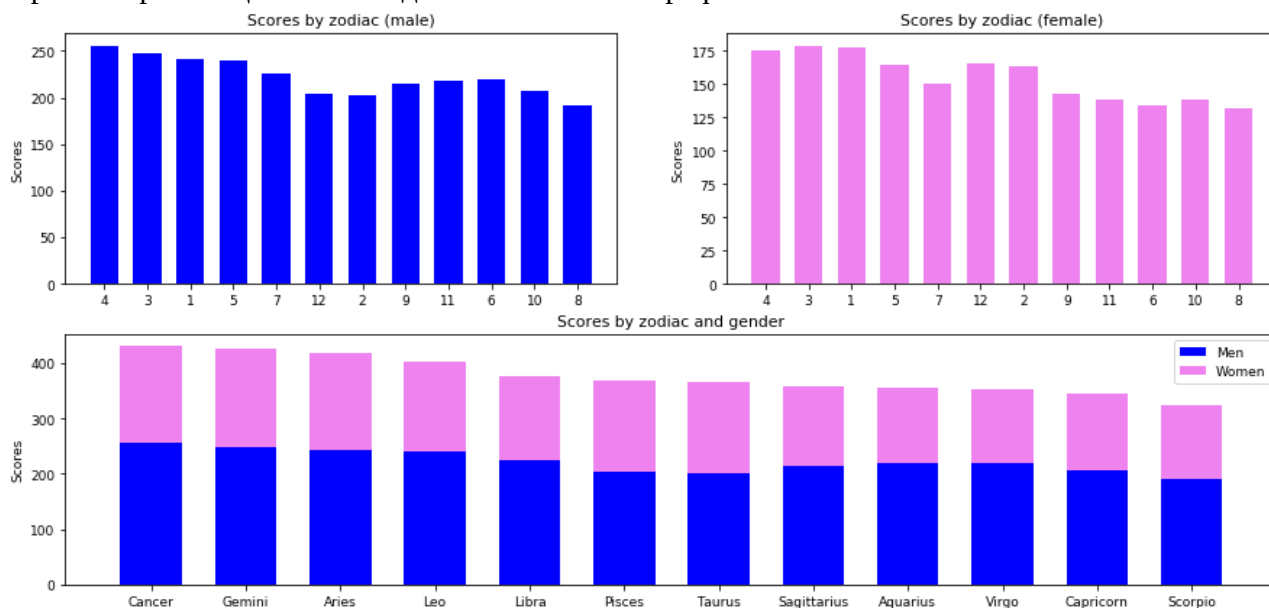


5. Большинство звезд это, конечно же, актеры

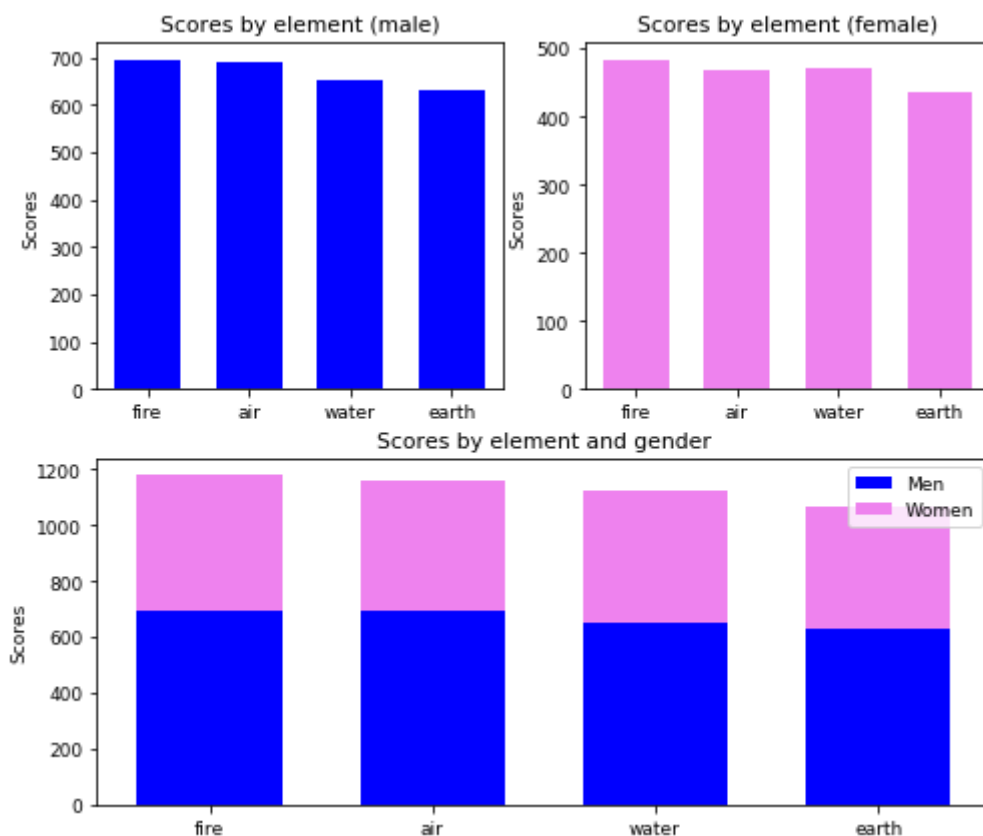


### III. Общее число знаков зодиака в кинематографе

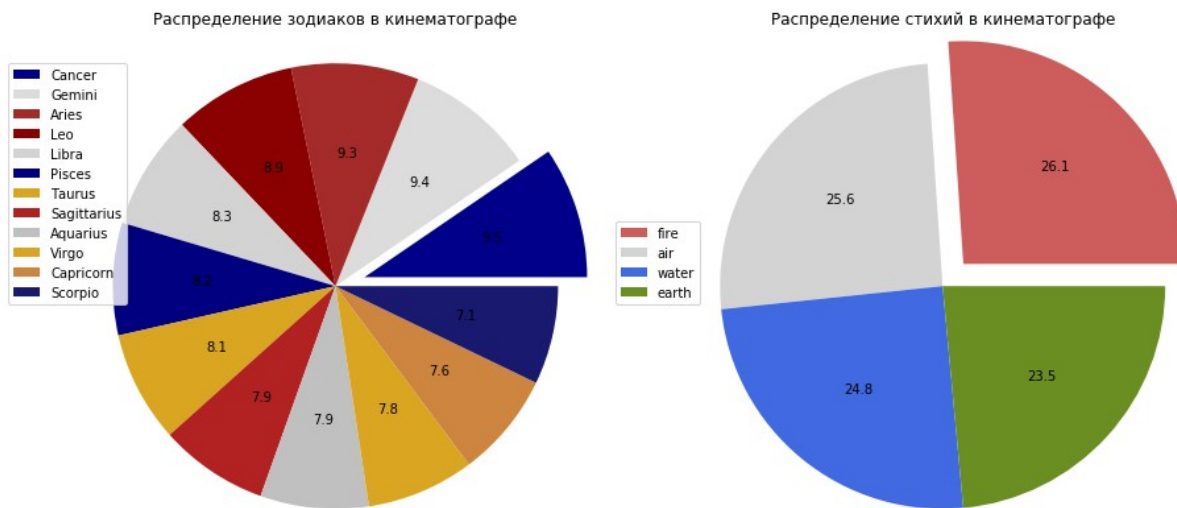
Я рассмотрел общее число зодиаков в кинематографе.



Так как количество наблюдений о каждом знаке зодиака для каких-то групп для анализа бывает очень мало, я решил объединять зодиаки в группы знаков зодиака, чтобы хоть как-то скомпенсировать малое количество наблюдений. Объединять в группы я решил по признаку принадлежности зодиака к какой-то стихии. Можно было разделить зодиаки и на другие группы (фиксированный-мутабельный-кардинальный знак или что-нибудь еще) Но я выбрал стихии, т.к. их сравнительно проще интерпретировать.



И еще раз в виде пирогов.



Хотя я не уверен, что я сделал все правильно, но я доказал (используя критерий Манна-Уитни), что это распределение не равномерное. И одних зодиаков тут действительно больше чем других. То же самое можно сказать и про распределение элементов. Эти 4 куса действительно не равны и эта разница статистически значима.

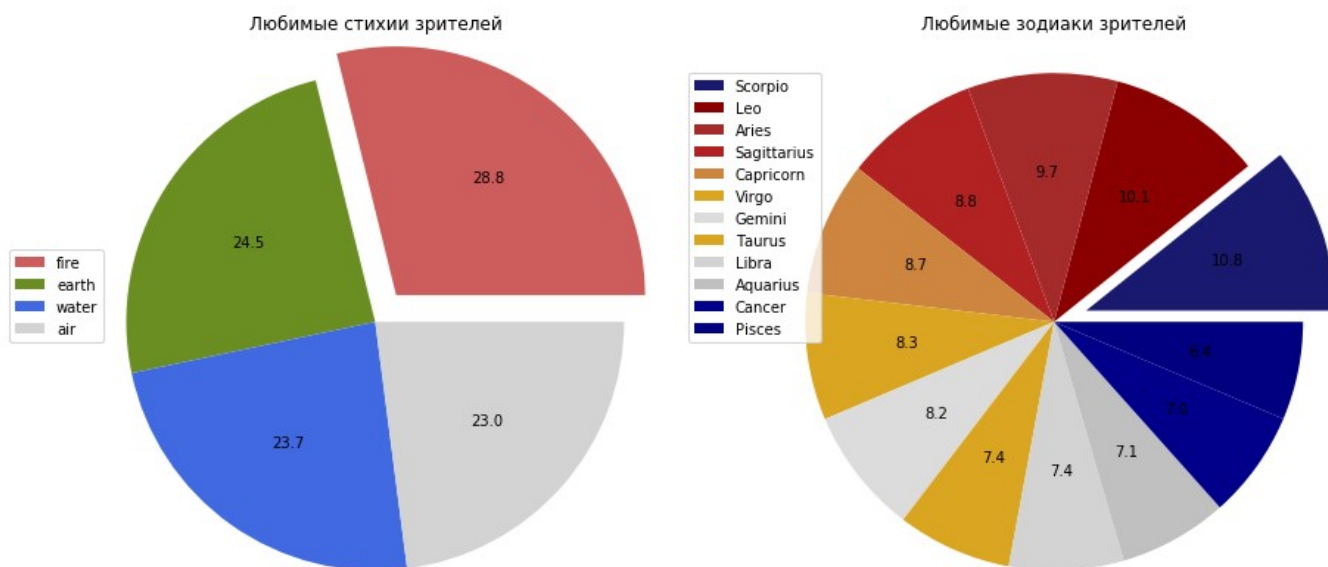
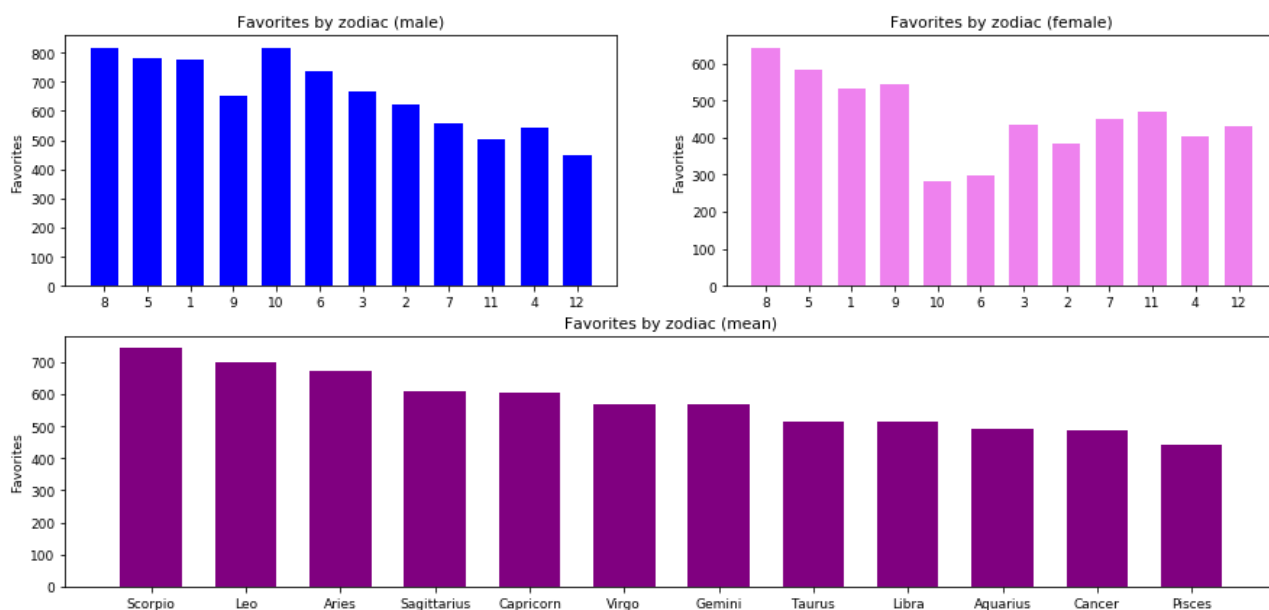
Какие выводы я сделал?

1. Скорпионы и козероги реже идут самореализовываться в кино.
2. Театральные и творческие огненные знаки а также эмоциональные и истеричные раки и гипербобщительные близнецы - чаще.
3. В общем и целом, в кино все идут более-менее равномерно. Так как кино все амплуа важны: и ботаника-девы, и мачо-овна. Плюс в данных присутствуют не только актерские, но и чисто технические профессии (монтажера, например).

## IV. Популярность знаков зодиака

Анализируется количество сердечек (кол-во пользователей сайта, которые добавили актера в "Избранное"). Эта часть анализа очень неустойчива к выбросам. 2-3 мегапопулярных актера могут "заработать репутацию" для всего знака зодиака. Все графики в этом блоке НИКАК не коррелируют с графиками в предыдущем блоке. Все блоки, графики в блоках и выводы в блоках независимы друг от друга\*.

*\*Пункт "Добавление в закладки" и этот пункт все-таки зависят друг от друга. Единственное исключение.*

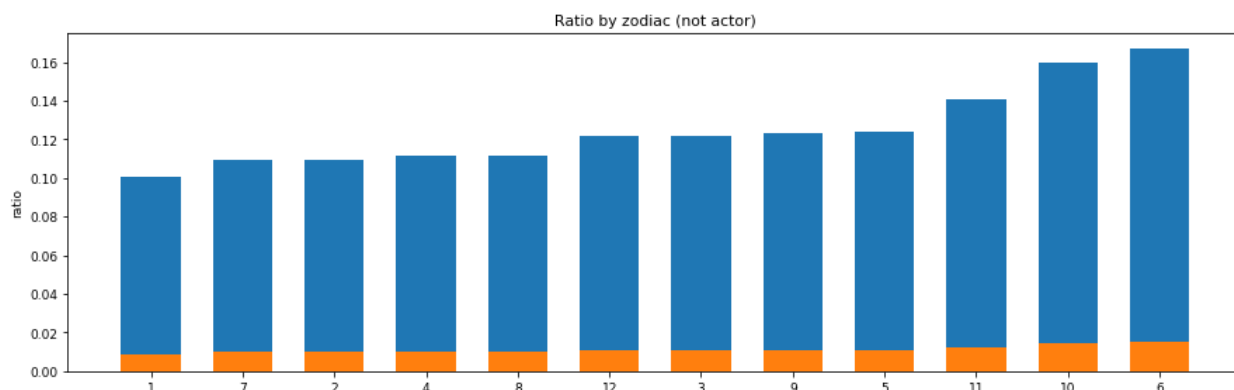


## **Выводы:**

1. Артистичные знаки огненной стихии лидируют и в этом блоке (доказано статистическим критерием).
2. Скорпионы редко идут в кино, но те что идут пользуются бешеной популярностью (мужчины-плохиши, девушки-оторвы?).
3. Деловитые и целеустремленные, но редкие в кино козероги тоже пользуются бешеной популярностью. Но лишь как герои-мужчины - женщины козероги (женщины-стервы?) никому не приятны.
4. Почему-то тоже самое можно сказать и про деву
5. Водные женщины более притягательны чем водные мужчины.

# V. Профессии зодиаков

Склонность зодиака к не-актерским занятиям (продюсер, режиссер, сценарист):

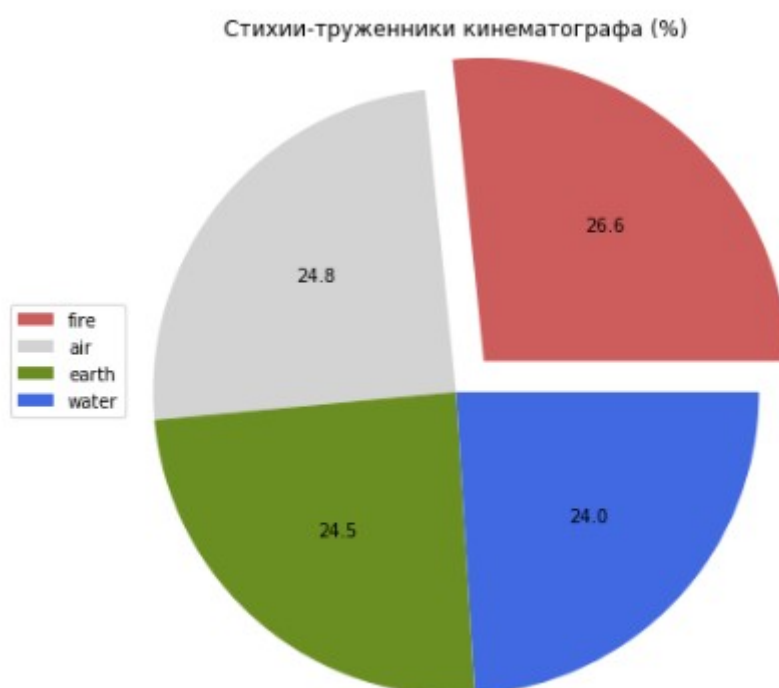
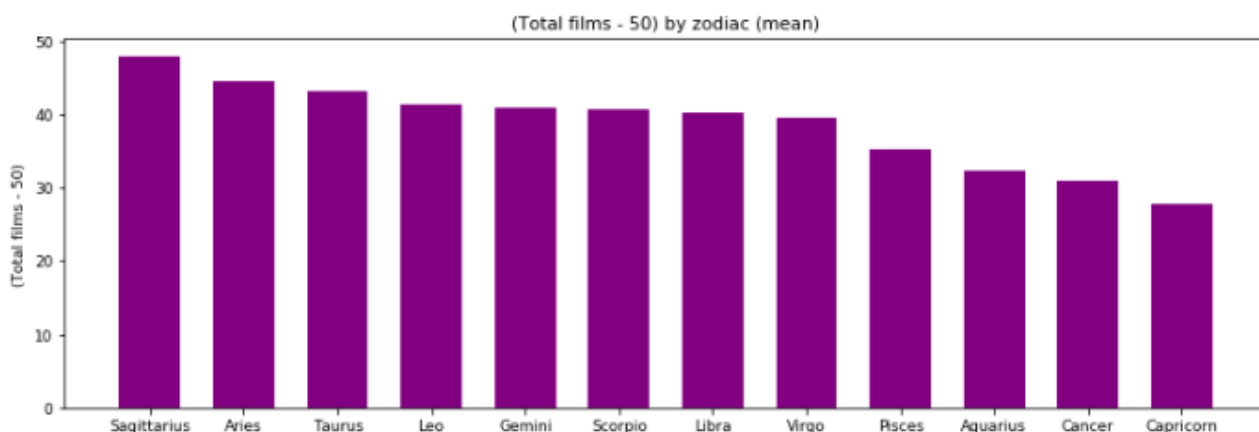
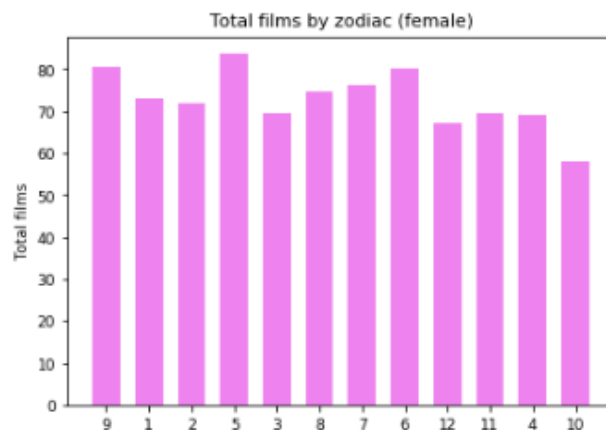
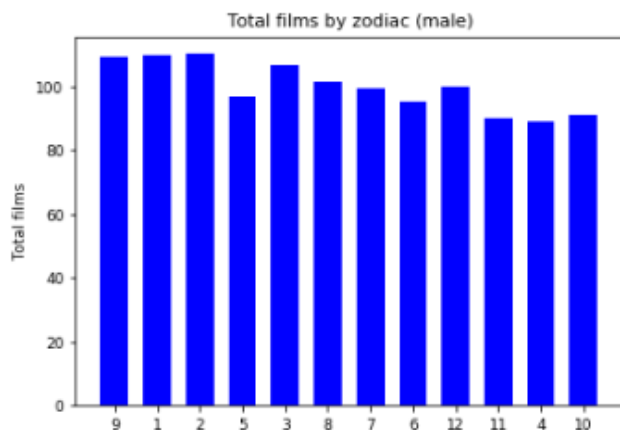


## Выводы:

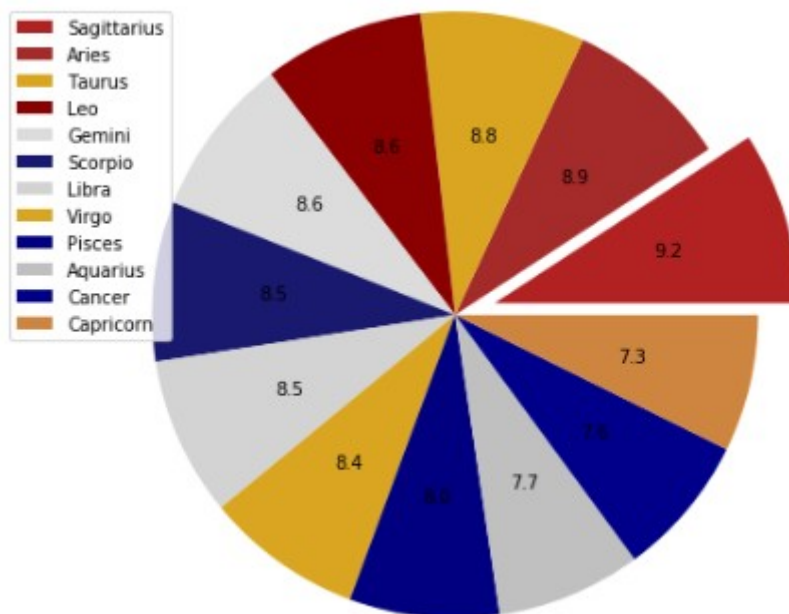
1. Девы и Козероги более склонны к тому чтобы заниматься работой режисера, сценариста или продюсера, а не работой актера (статистически доказано для Дев. Козерогов не проверял).
2. Зодиак земли более склонны к организаторской и немного механической работе режисера, сценариста и продюсера. А эмоциональные зодиак воды эту работу не любят.



## VI. Среднее количество фильмов за карьеру



Зодиаки-труженники кинематографа (%)



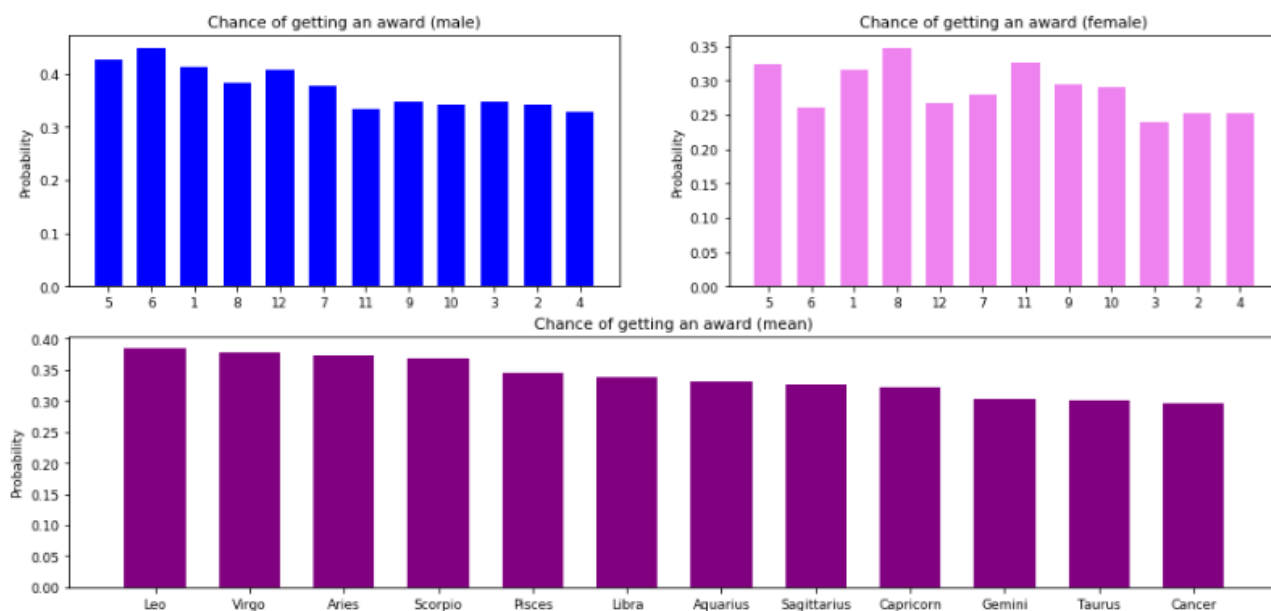
#### Выводы и замечания:

1. Тельцы, внезапно, решили брать количеством, а не качеством.
2. Львы ленивые, львицы тщеславные.
3. Огненные знаки любят светиться на экране чаще других (статистически доказано).
4. Козероги не любят светиться.

# VII. Награды знаков зодиака

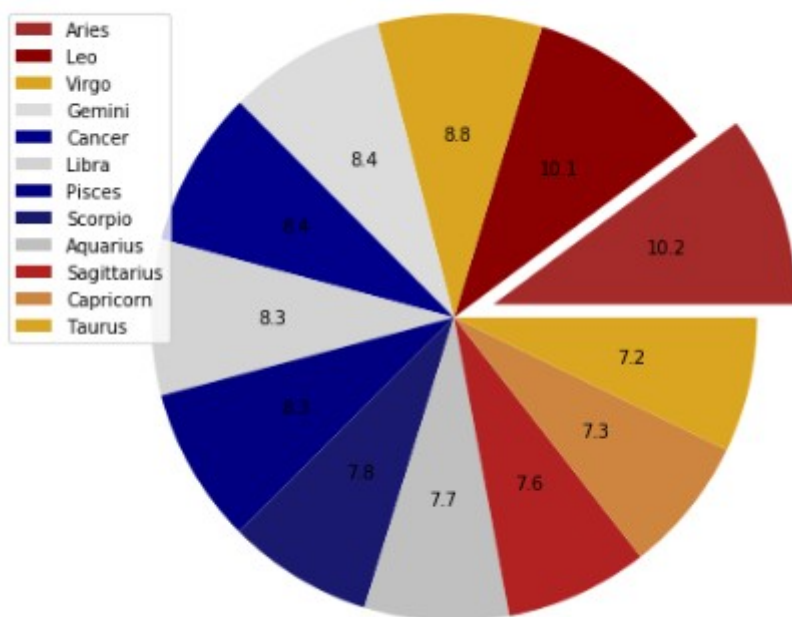
## Любая награда

Вероятность получить любую награду у зодиака. Где вероятность = (число наград зодиака / число актеров в зодиаке). Любая награда может означать как Оскар, так и Золотую малину.

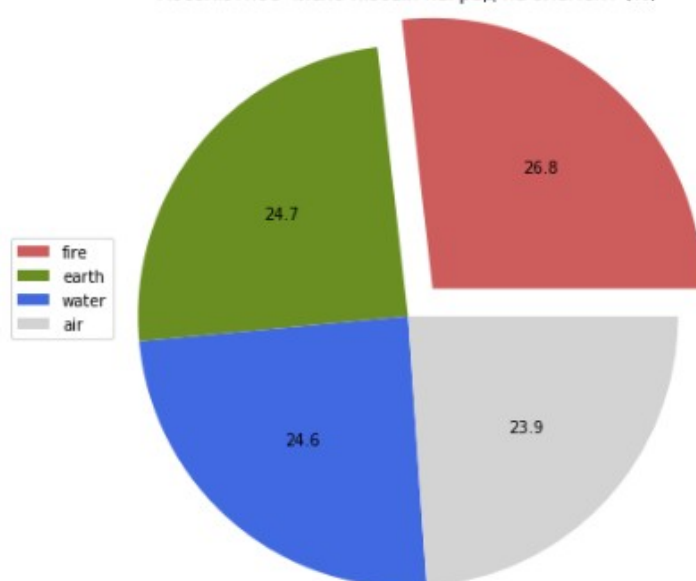


Абсолютное число наград на зодиак. Где абсолютное число наград на зодиак = число наград зодиака. Отличается от предыдущей метрики отсутствием нормировки.

Абсолютное число любых наград на зодиак (%)

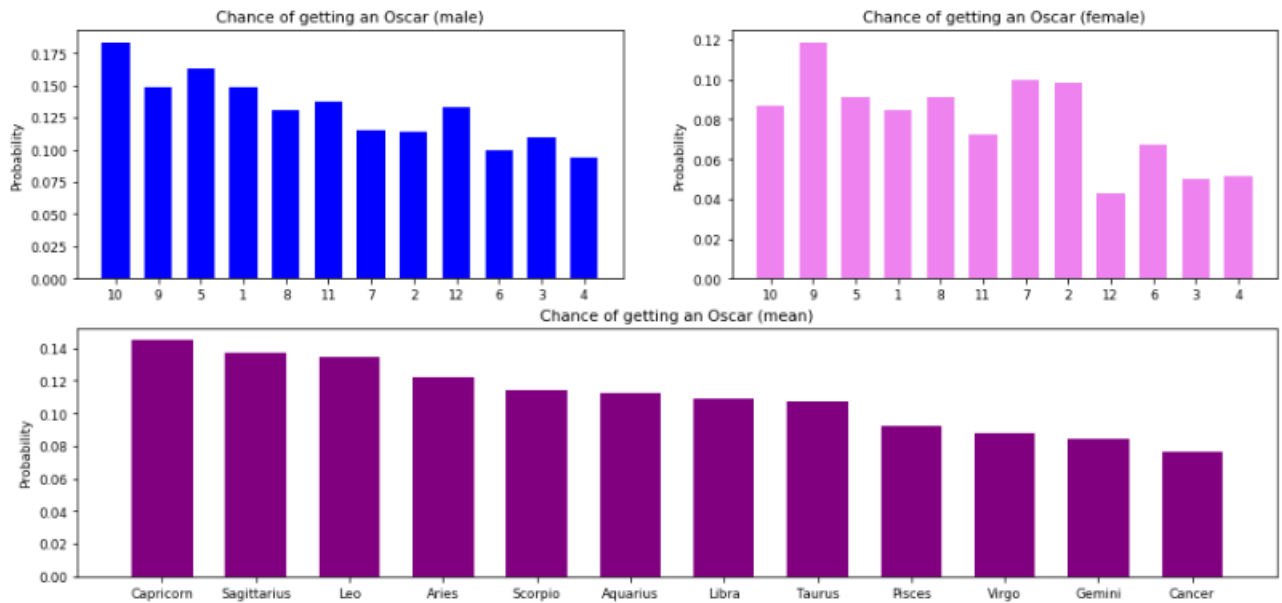


Абсолютное число любых наград на элемент (%)

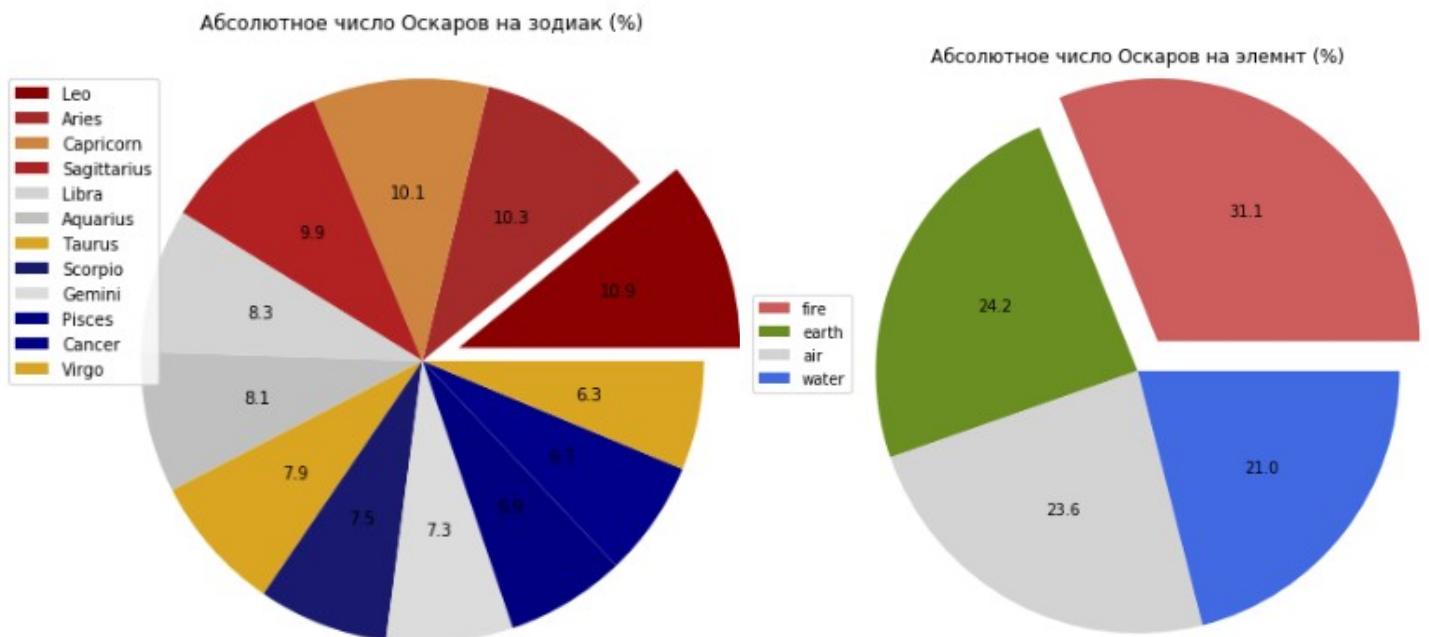


# Оскар

## Вероятность получить Оскар у зодиака



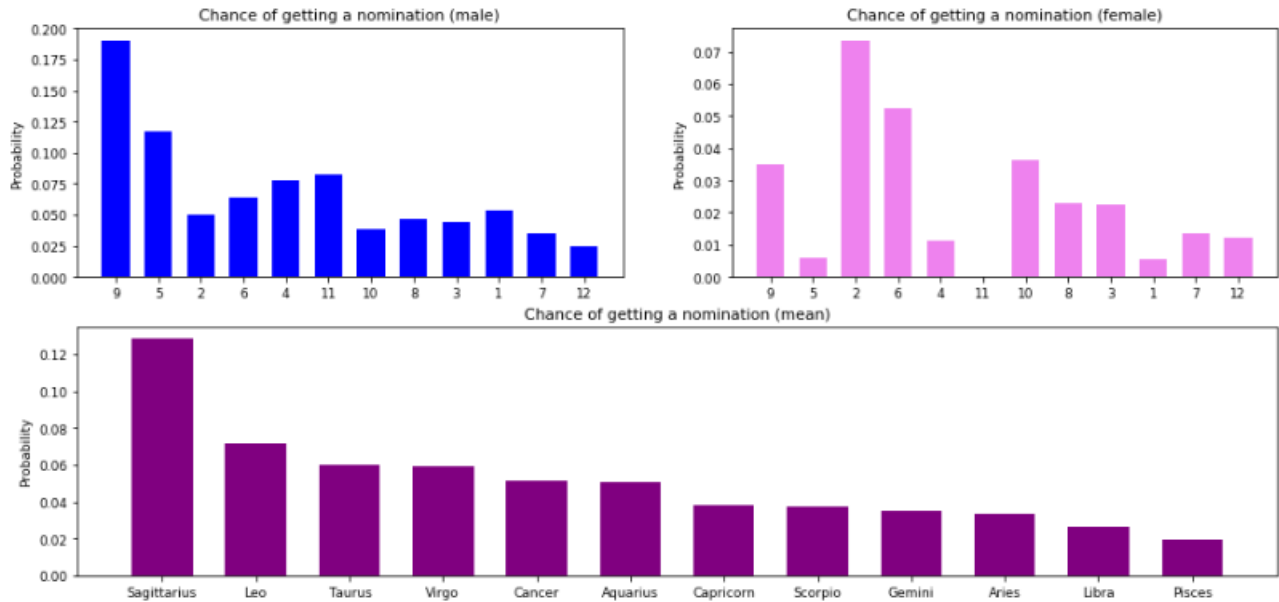
## Абсолютное число Оскаров на зодиак



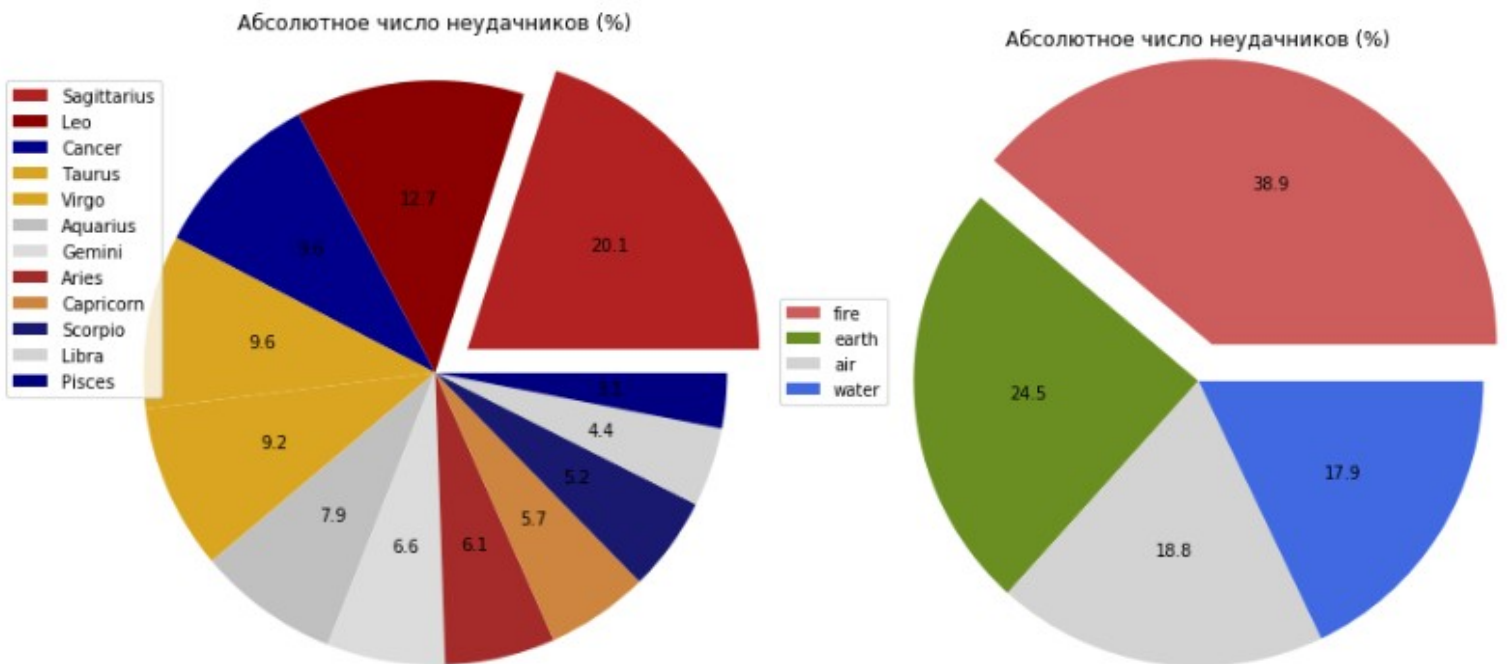
# Топ неудачников

Неудачник = был номинирован, но никогда не получал Оскар.

Вероятность стать неудачником



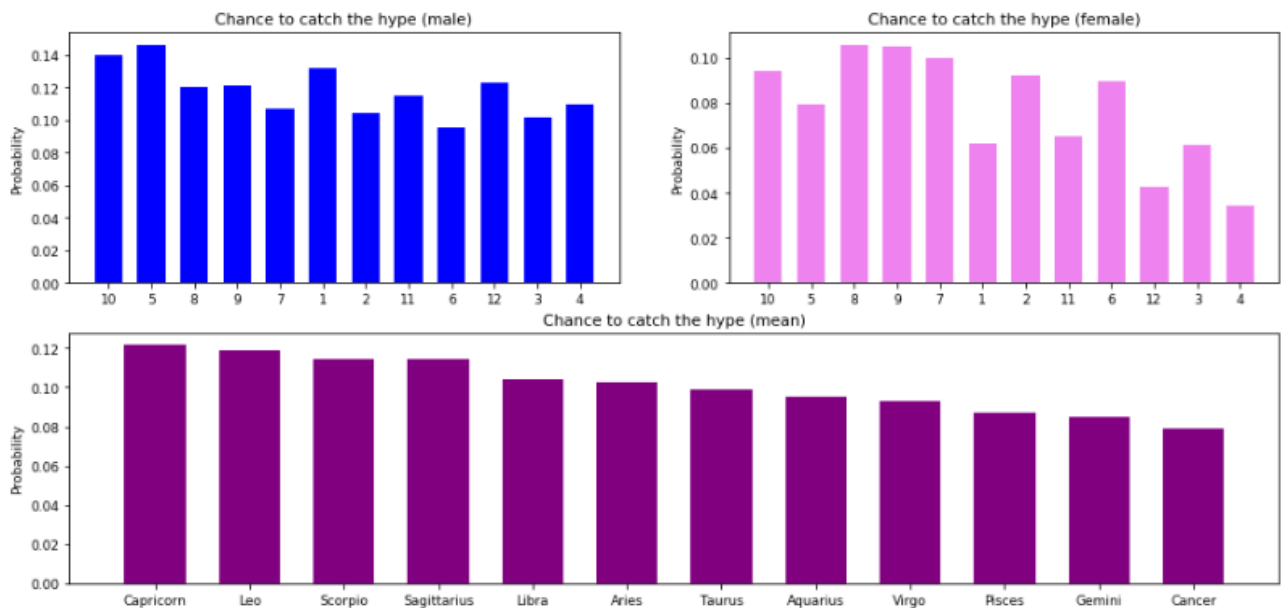
Абсолютное число неудачников



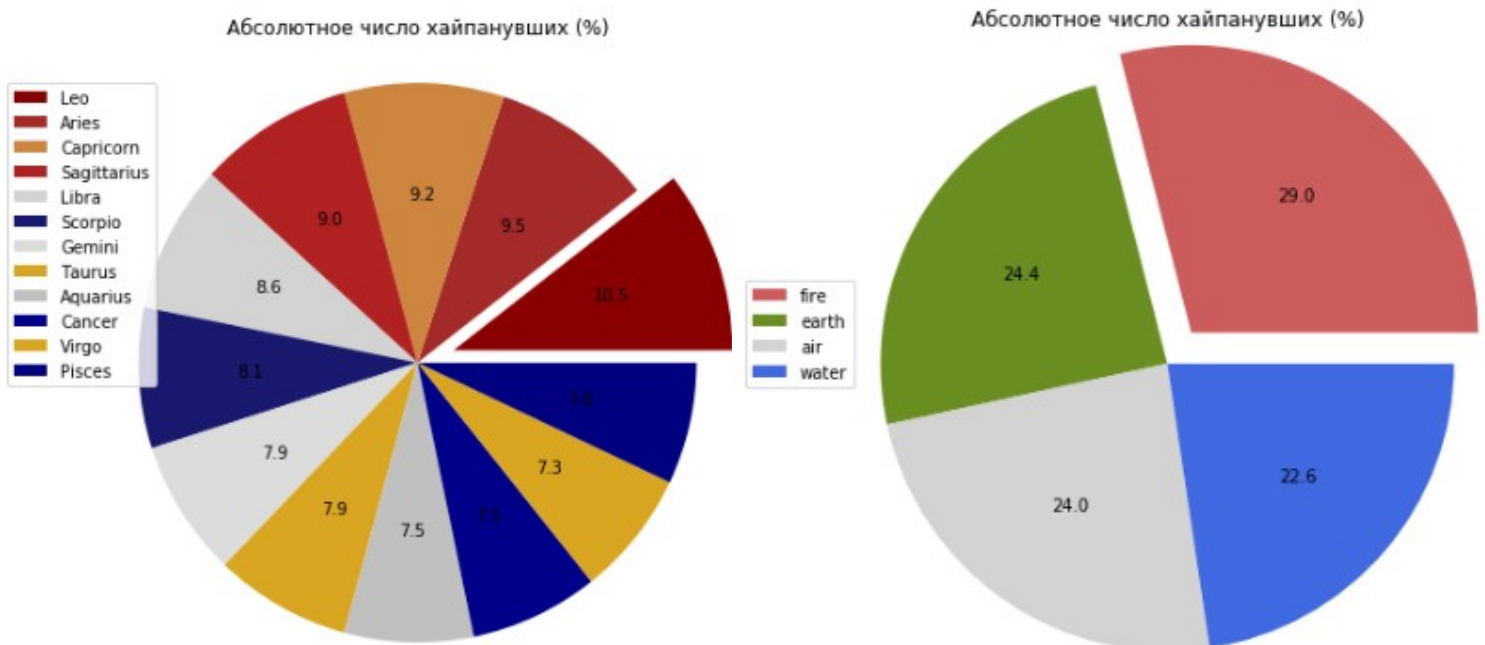
# Топ хайпанувших

Хайпанувший = получил Оскар или хотя бы номинирован на Оскар

Вероятность словить хайп



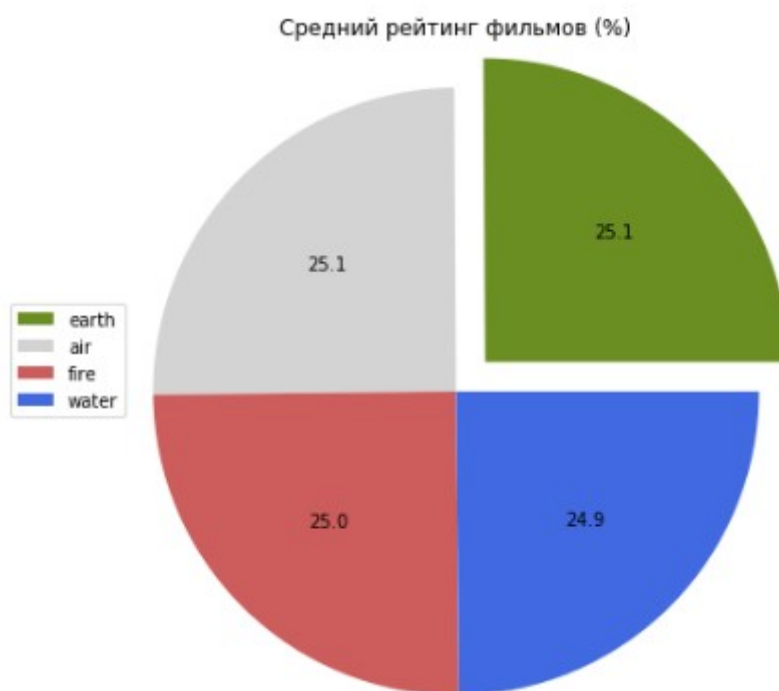
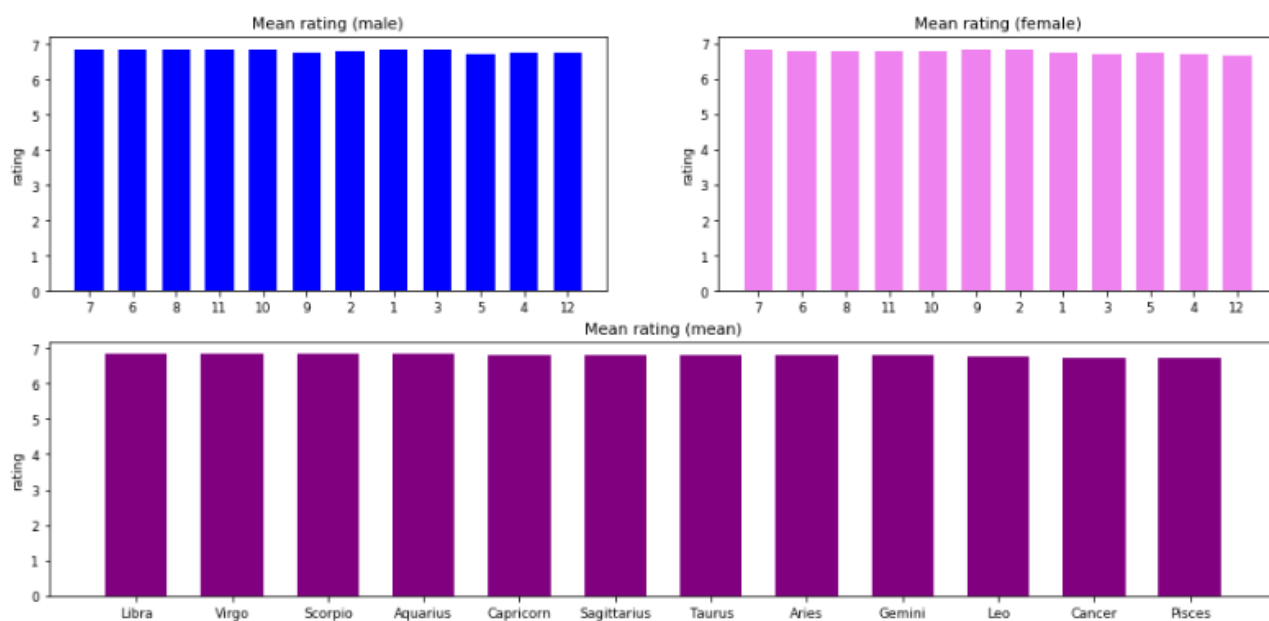
Абсолютное число хайпанувших



#### Выводы и замечания:

1. Львы чаще других получают награды.
2. Деловитые и целеустремленные козероги идут наравне со львами по общему количеству наград. Но вероятность получить Оскар (а не какую-то другую поповую награду или даже просто номинацию на Оскар) у них выше всего. При этом, они реже всех (наравне со скорпионом) идут работать в киноиндустрию.
3. Огненные зодиаки получают награды чаще зодиаков других стихий (статистически доказано).
4. Огненные зодиаки получают Оскар чаще зодиаков других стихий (статистически доказано).
5. Огненные зодиаки получают Оскар (или хотя бы номинацию на Оскар) чаще зодиаков других стихий (статистически доказано).

## VIII. Средний рейтинг фильмов.

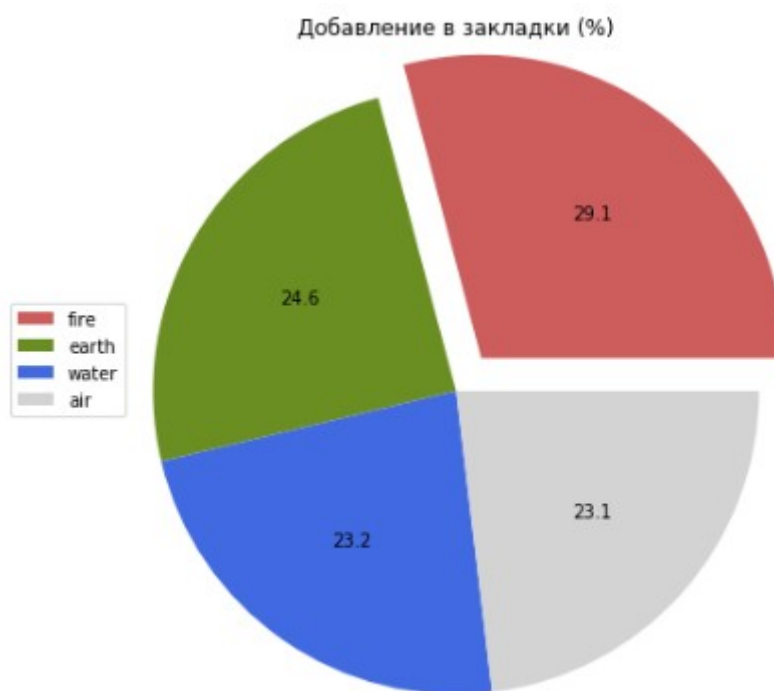
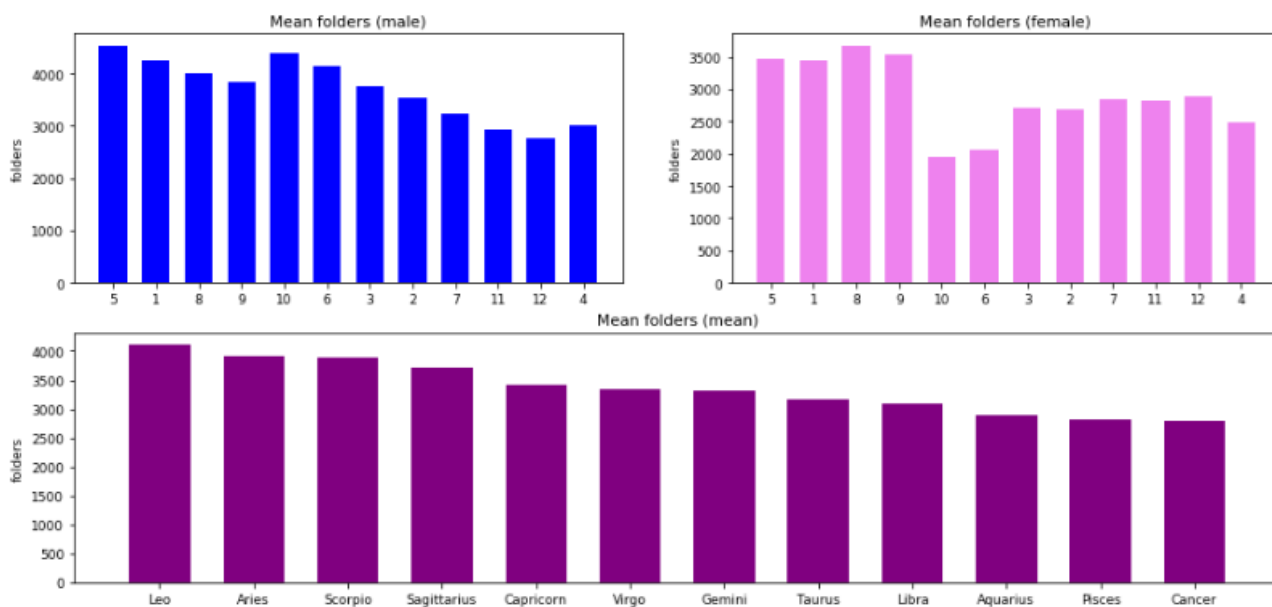


Совсем никакой корреляции.



## IX. Добавление в закладки

Анализируются число добавления человека в любую папку (избранное, актеры, режиссеры, любимые звезды, что-то свое...), а не только в папку "избранное" как было в блоке сверху.



### Выводы и замечания:

1. Львы как всегда самые классные.
2. Огненные зодиаки добавляют в закладки чаще зодиаков других стихий (статистически доказано).