

# Визуальный анализ рейтингов Netflix

---

Подготовили:

Гурова Юлия

Рублева Екатерина

Рудаков Вадим

Мартынов Максим

# Краткое описание базы данных «1000 Netflix Shows»

## Размер датасета:

- 1000 строк, 5 колонок

## Дубликаты:

- 500 строк

## Количество рейтинговых групп:

- 13 (11)

## Годы выпуска шоу:

- 1940-2017

## Пропущенные оценки зрителей:

- 244

## Средняя оценка зрителей:

- 81,4

	title	rating	ratingLevel	release year	user rating score
0	White Chicks	PG-13	crude and sexual humor, language and some drug...	2004	82.0
1	Lucky Number Slevin	R	strong violence, sexual content and adult lang...	2006	NaN
2	Grey's Anatomy	TV-14	Parents strongly cautioned. May be unsuitable ...	2016	98.0
3	Prison Break	TV-14	Parents strongly cautioned. May be unsuitable ...	2008	98.0
4	How I Met Your Mother	TV-PG	Parental guidance suggested. May not be suitab...	2014	94.0
...	...	...	...	...	...
995	The BFG	PG	for action/peril, some scary moments and brief...	2016	97.0
996	The Secret Life of Pets	PG	for action and some rude humor	2016	NaN
997	Precious Puppies	TV-G	Suitable for all ages.	2003	NaN
998	Beary Tales	TV-G	Suitable for all ages.	2013	NaN
999	Growing Up Wild	G	NaN	2016	80.0

1000 rows × 5 columns

# Анализ дубликатов исходной БД

---

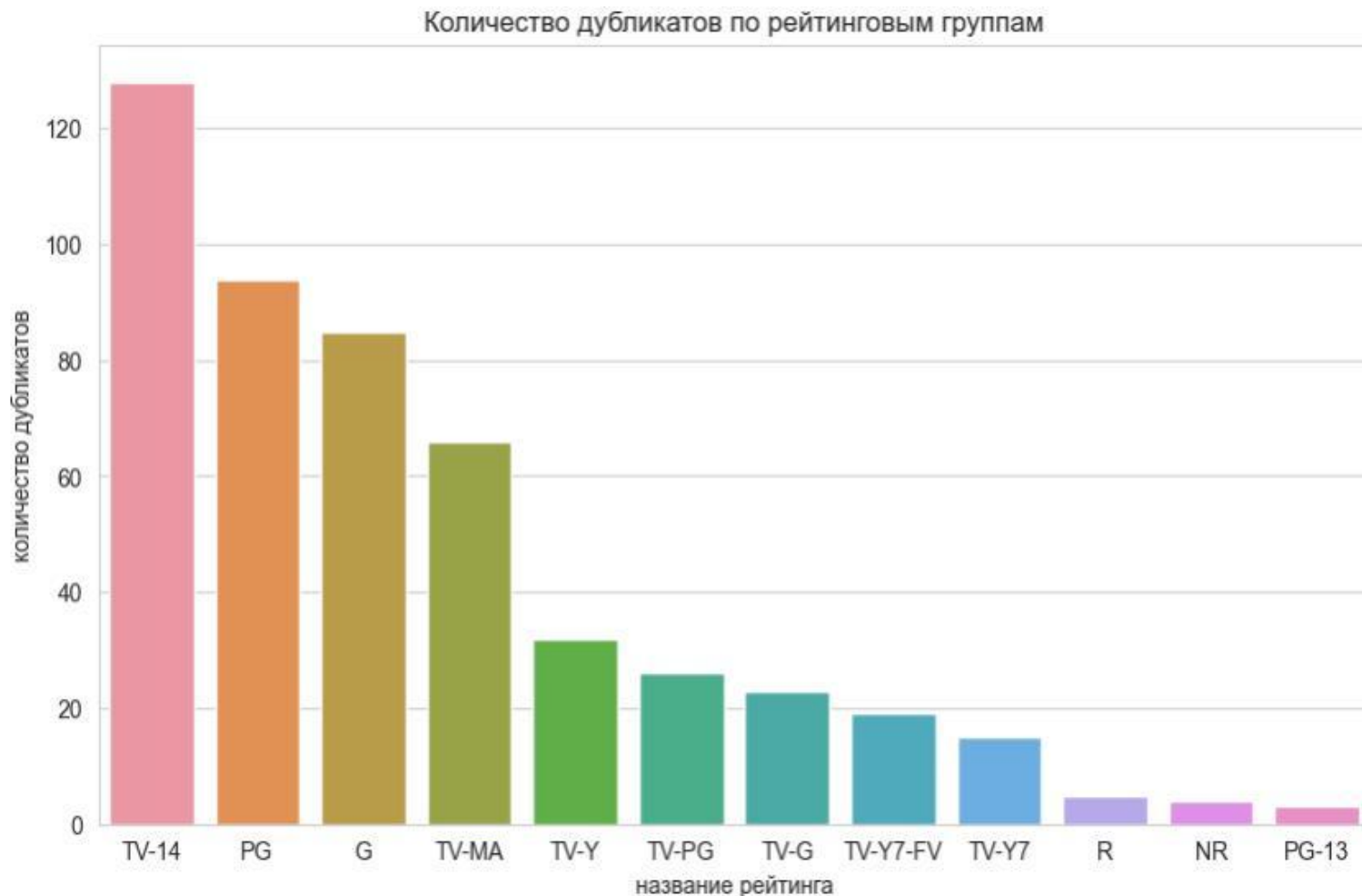
**75% дубликатов  
сосредоточены в :**

TV-14 = 128 шт

PG = 94 шт

G = 85 шт

TV-MA = 66 шт



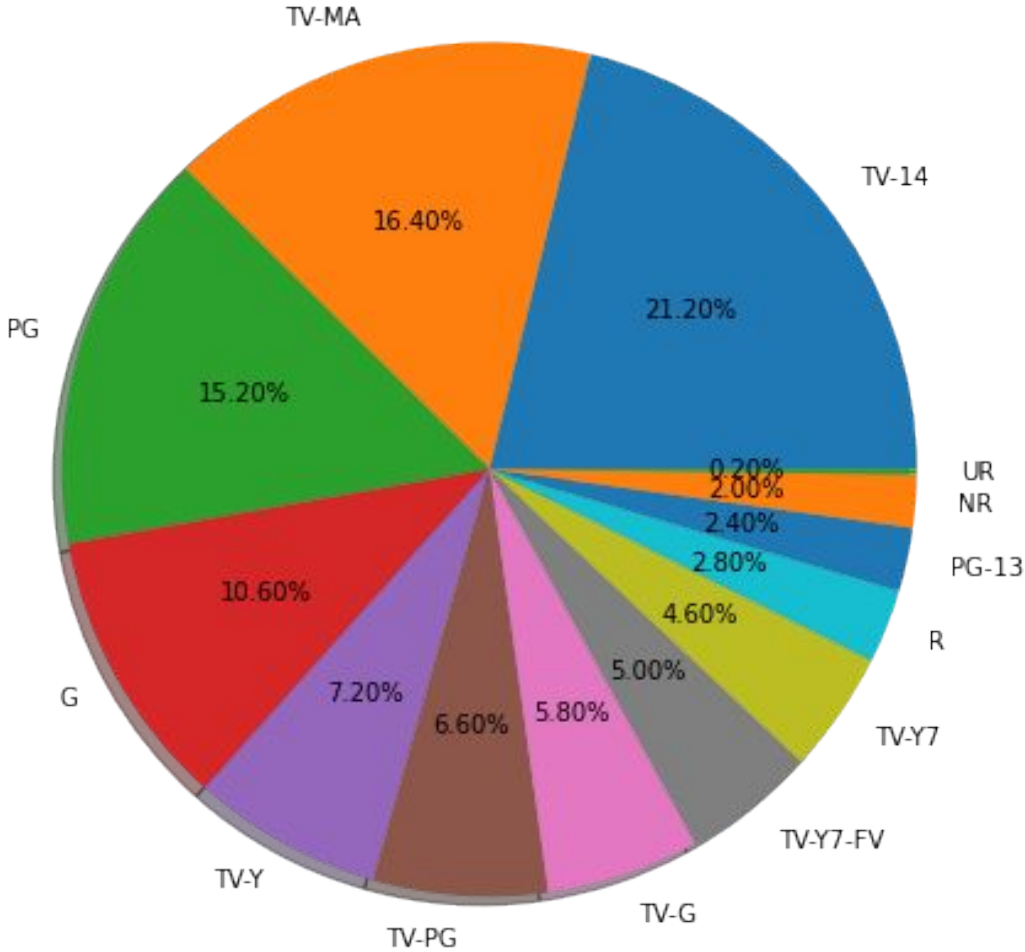
# Анализ дубликатов по названию

---

	title	rating	ratingLevel	release year	user rating score
167	Bordertown	TV-14	Parents strongly cautioned. May be unsuitable ...	2016	86.0
225	Bordertown	TV-14	Parents strongly cautioned. May be unsuitable ...	2016	86.0
449	Bordertown	TV-MA	For mature audiences. May not be suitable for...	2016	NaN
568	Goosebumps	TV-Y7	Suitable for children ages 7 and older	1998	88.0
632	Goosebumps	PG	scary and intense creature action and images, ...	2015	90.0
671	Goosebumps	TV-Y7	Suitable for children ages 7 and older	1998	88.0
504	Star Wars: The Clone Wars	PG	sci-fi action violence throughout, brief langu...	2008	57.0
512	Star Wars: The Clone Wars	TV-PG	Parental guidance suggested. May not be suitab...	2014	93.0
554	Star Wars: The Clone Wars	PG	sci-fi action violence throughout, brief langu...	2008	57.0

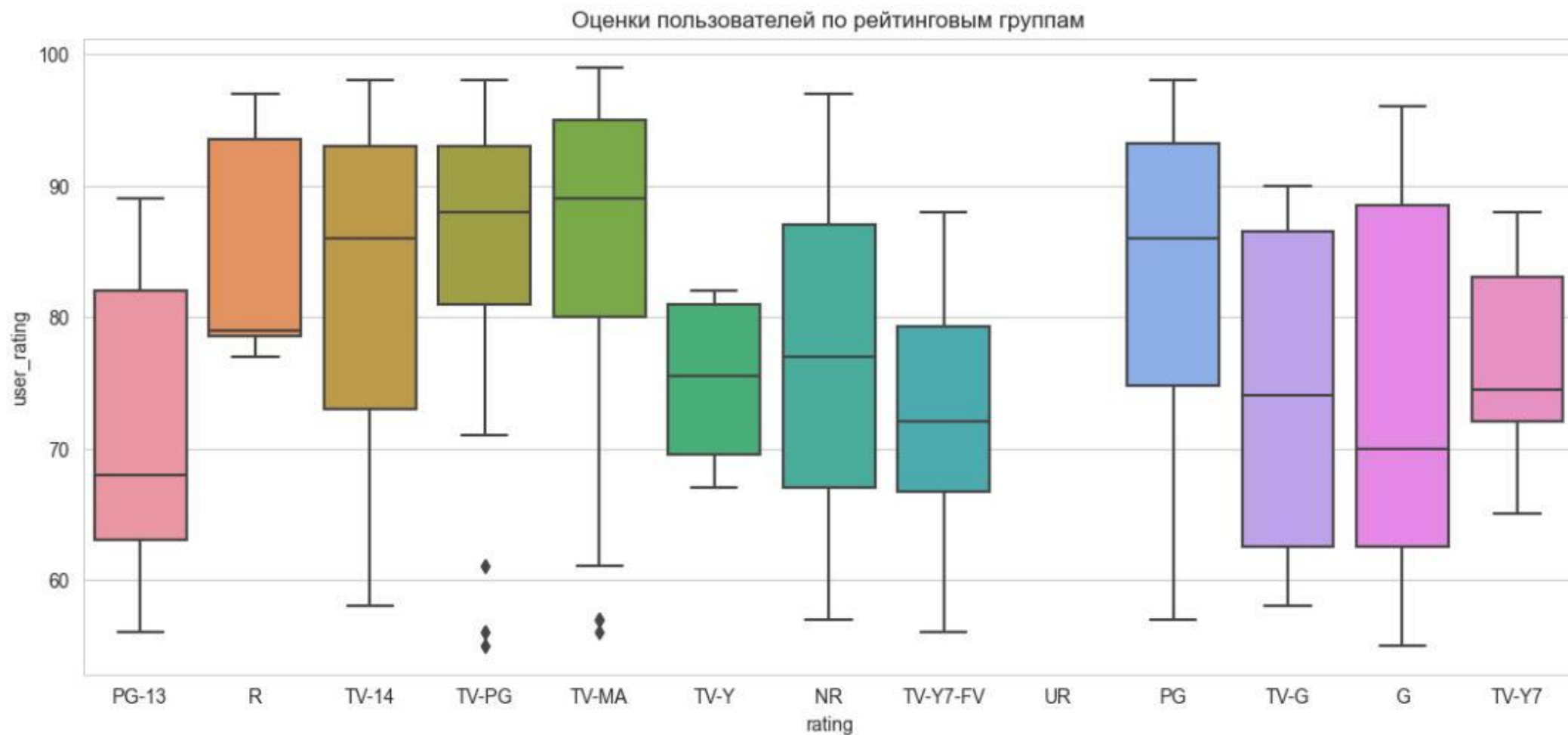
# Анализ рейтинговых групп

Рейтинг	Кол-во
TV-14	104
TV-MA	82
PG	76
G	53
TV-Y	36
TV-PG	33
TV-P	29

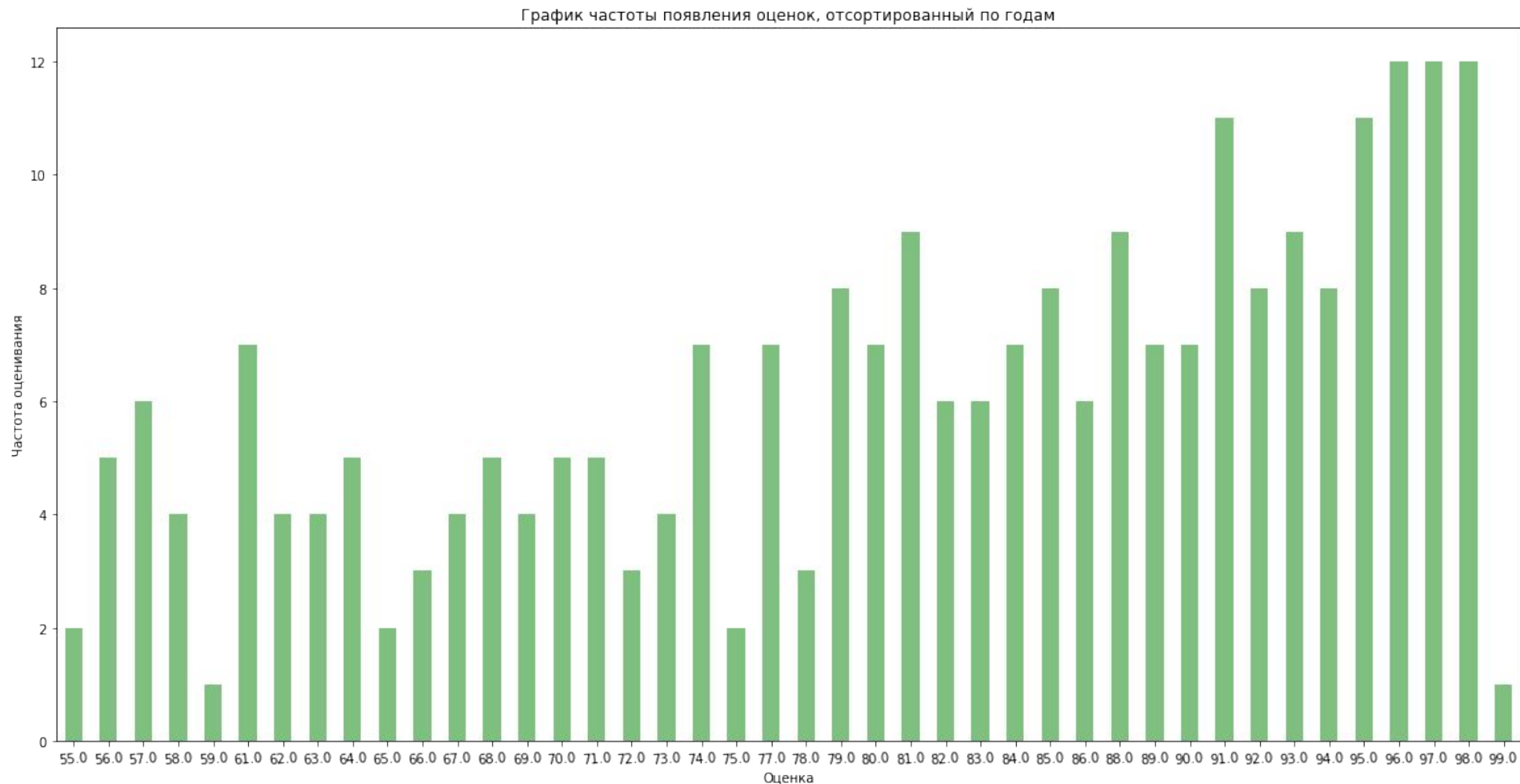


Рейтинг	Кол-во
TV-Y7-FV	25
TV-Y7	23
R	14
PG-13	12
NR	10
UR	1

# Анализ оценок пользователей по рейтинговым группам



# Анализ пользовательских оценок по частоте появления в базе данных



# Анализ пользовательских оценок в зависимости от года выпуска шоу

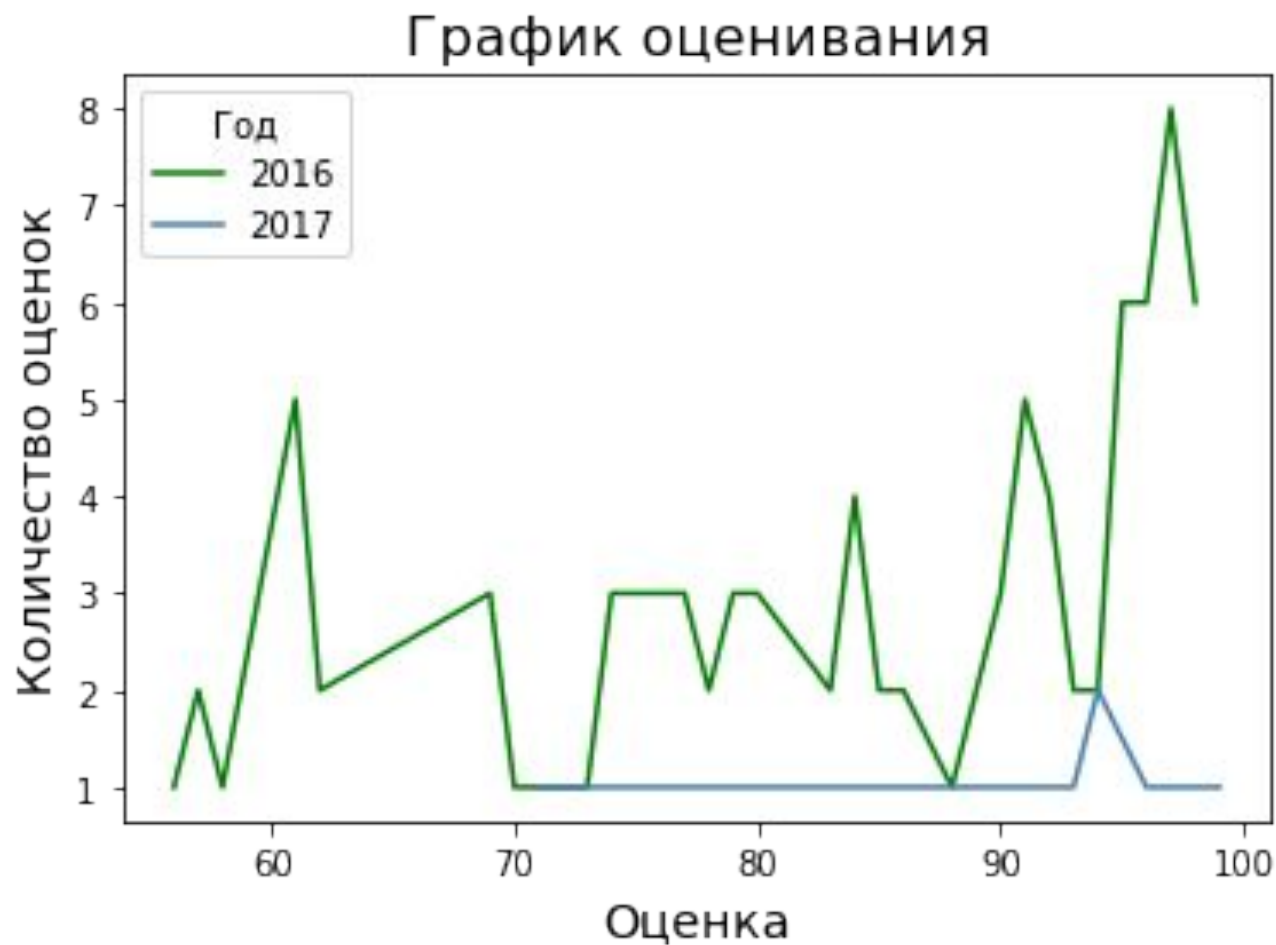
---





# Сравнение 2016 и 2017 года

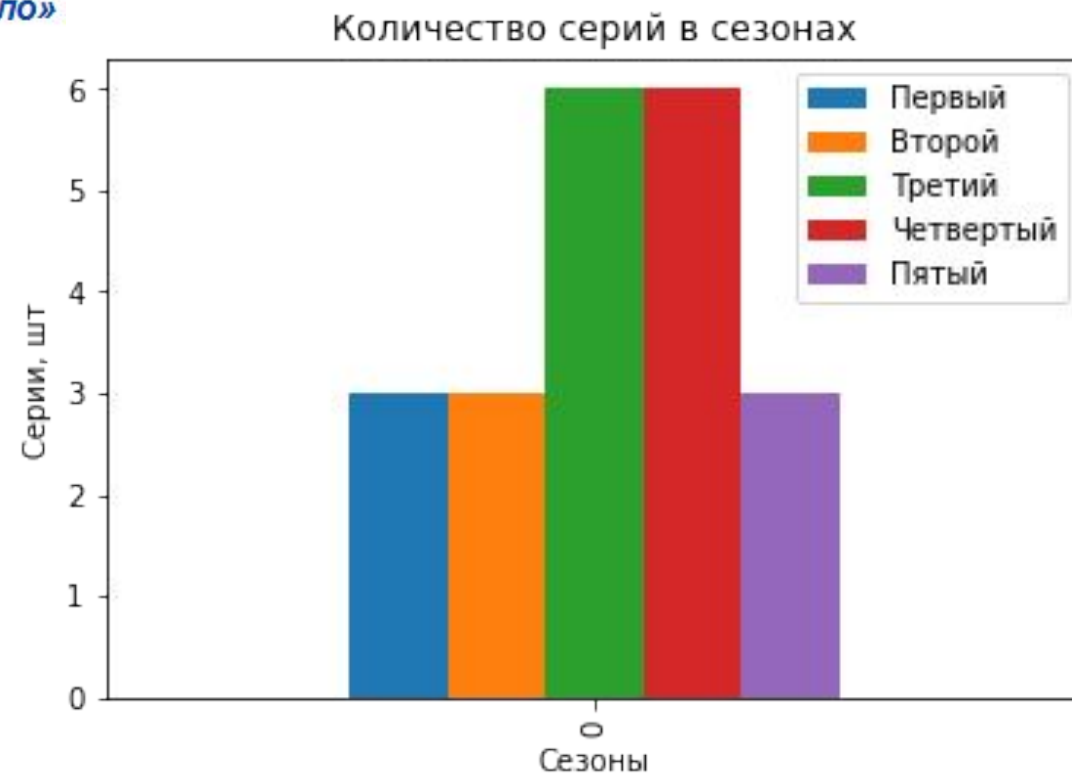
---



# Первичный анализ «Black Mirror»

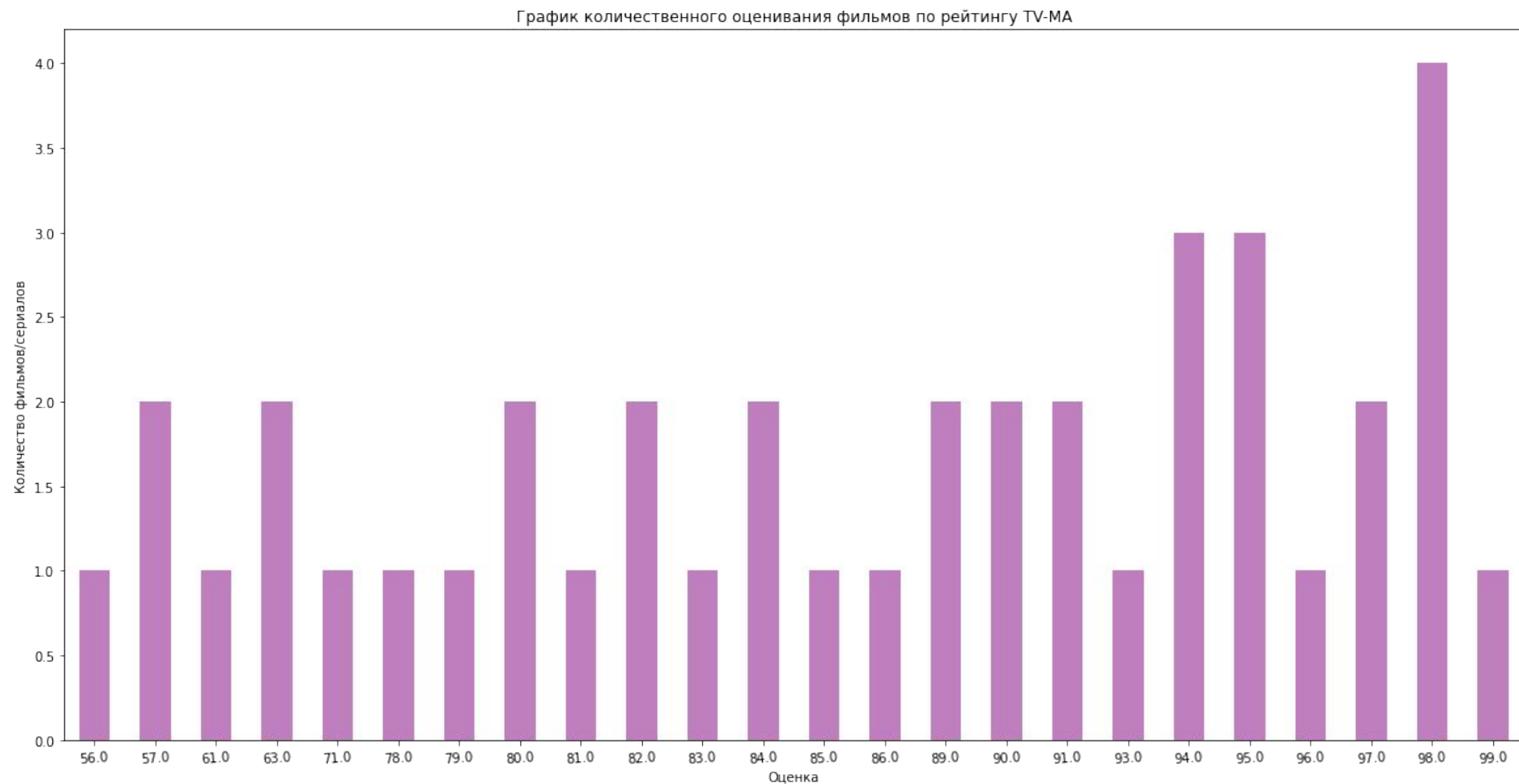
Основная статья: [Список эпизодов телесериала «Чёрное зеркало»](#)

Сезон	Эпизоды	Оригинальная дата показа		
		Премьера сезона	Финал сезона	Сеть
1	3	4 декабря 2011	18 декабря 2011	Channel 4
2	3	11 февраля 2013	25 февраля 2013	
Спецвыпуск		16 декабря 2014		
3	6	21 октября 2016		Netflix
4	6	29 декабря 2017		
Фильм		28 декабря 2018		
5	3	5 июня 2019		



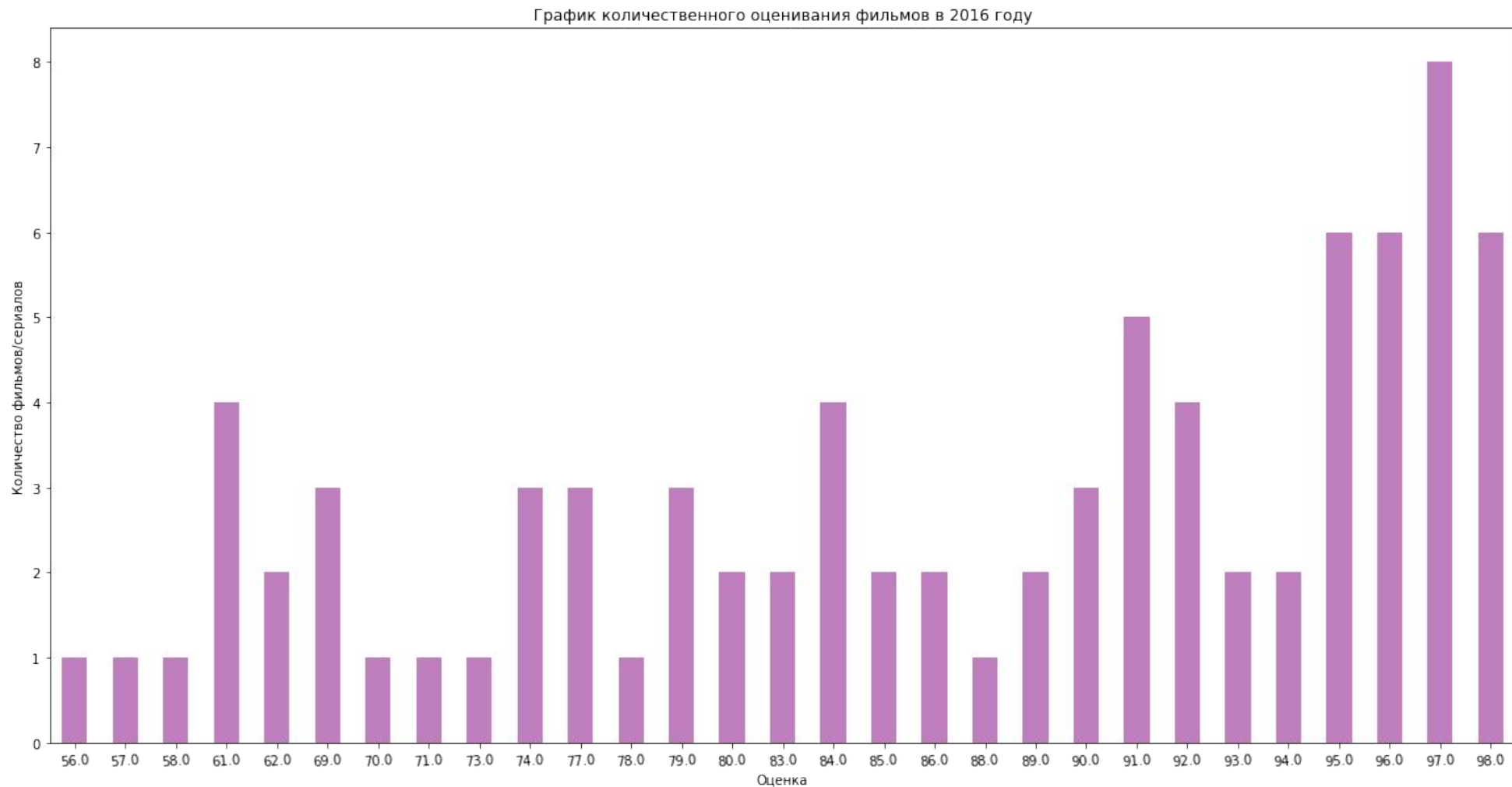
# Сравнение «Black Mirror» с остальными шоу в возрастной категории TV-MA

---

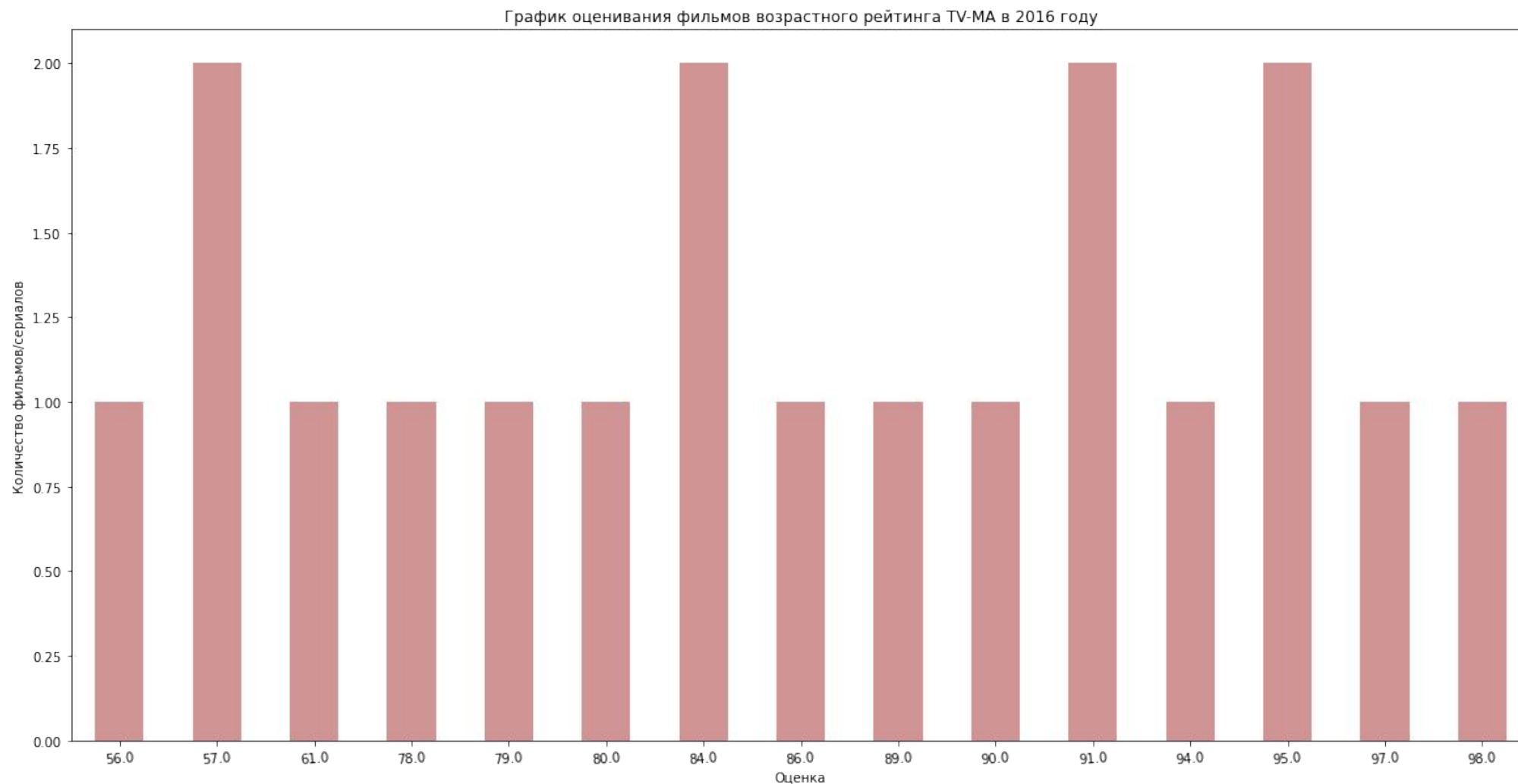


# Сравнение «Black Mirror» с остальными шоу в 2016 году

---



# Сравнение «Black Mirror» с остальными шоу в возрастной категории TV-MA в 2016



# Создание рекомендательной системы для подбора фильма

24	Marvel's Luke Cage	TV-MA	106	It's Always Sunny in Philadelphia	TV-MA
26	Narcos	TV-MA	122	Better Call Saul	TV-MA
30	The Do-Over	TV-MA	237	The Magicians	TV-MA
69	Shameless (U.S.)	TV-MA	364	House of Cards	TV-MA
71	American Horror Story	TV-MA	387	The Crown	TV-MA
72	Orange Is the New Black	TV-MA	446	Travelers	TV-MA
99	Only for One Night	TV-MA	493	American Crime Story: The People v. O.J. Simpson	TV-MA

Спасибо за  
внимание

