27-ой вопрос: мой код: counts = {'count\_J\_H': '0', 'count\_B\_O': '0', 'count\_V\_P': '0', 'count\_A\_K': '0', 'count\_D\_R': '0'}for i in data['cast']:  
    if data[data.cast.str.contains("Johnny Depp", na=False)] and data[data.cast.str.contains("Helena Bonham Carter", na=False)]:  
        counts[count\_J\_H] += 1counts[count\_J\_H]

8 replies



[**Марина Архипцева (эксперт)**](https://app.slack.com/team/U01NGMHLZFY)  [2 months ago](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1624448208084600?thread_ts=1624441349.083500&cid=C01843G3S22)

У вас здесь цикл, но i внутри никак не используется



[**Марина Архипцева (эксперт)**](https://app.slack.com/team/U01NGMHLZFY)  [2 months ago](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1624448293084800?thread_ts=1624441349.083500&cid=C01843G3S22)

Почему вы работаете с конкретными значениями - Johnny Depp и Helena Bonham Carter. Если я не ошибаюсь, то в задании есть условие не использовать варианты ответов в решении.



[**Марина Архипцева (эксперт)**](https://app.slack.com/team/U01NGMHLZFY)  [2 months ago](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1624448368085000?thread_ts=1624441349.083500&cid=C01843G3S22)

Наиболее быстрым способом решения данной задачи будет использование методов из модулей:  
from collections import Counter  
from itertools import combinations



[**Дмитрий Славецкий**](https://app.slack.com/team/U01V08HK5KM)  [2 months ago](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1624450263085500?thread_ts=1624441349.083500&cid=C01843G3S22)

Хорошо. Попробую использовать эти модули. Спасибо



[**Дмитрий Славецкий**](https://app.slack.com/team/U01V08HK5KM)  [2 months ago](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1624452200085800?thread_ts=1624441349.083500&cid=C01843G3S22)

Марина, как использовать модуль Counter я пока не разобрался. Вот мой начальный код, который был ранее рекомендован Марией Жаровой Сергею Фролову в этом чате:     from collections import Counter  
from itertools import combinationscount = collections.Counter()  
Выдает ошибку: name 'collections' is not defined



[**Марина Архипцева (эксперт)**](https://app.slack.com/team/U01NGMHLZFY)  [2 months ago](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1624455257086000?thread_ts=1624441349.083500&cid=C01843G3S22)

count = Counter()  
Вот так надо вызвать, без имени модуля



[**Дмитрий Славецкий**](https://app.slack.com/team/U01V08HK5KM)  [2 months ago](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1624512430086700?thread_ts=1624441349.083500&cid=C01843G3S22)

Доброе утро, Марина! Правильно я понимаю, что метод Counter применим к словарям, но не применим к DataFrame и Series? Мне пишет применительно к ним object is not callable. Документацию, которая мне могла бы разобраться самостоятельно, я найти не смог. Мне нужно больше помощи и примеров по применению метода Counter



[**Марина Архипцева (эксперт)**](https://app.slack.com/team/U01NGMHLZFY)  [2 months ago](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1624522533087600?thread_ts=1624441349.083500&cid=C01843G3S22)

Добрый день! Предлагаю следующий вариант.  
В объект с типом Counter предлагаю записывать результат, то есть пары. Вот как все наши задачи со словарями.  
pairs = Counter()  
 Потом прям циклом пройтись по датафрейму:  
for i in range(0,len(data)):  
И внутри брать data.cast[i]  разделять его по вертикальной черте и из этого списка делать пары с помощью combinations из itertools.  
Затем результат combinations заворачиваем в Counter и прибавляем к нашему pairs, таким образом у нас в pairs накопятся все пары и их количество.  
И в итоге выводим pairs.most\_common(5)  
Я не пишу готовое решение, чтобы вы могли сами разобраться. Если что-то будет непонятно - задавайте вопросы.