

Задание 2

Не забывай, где находится [страничка курса](#) с кучей шпаргалок!

Внимание! Всё, что вы не успели сделать на паре, автоматически становится вашим домашним заданием! Оставшиеся задачи надо доделать. Вы можете получить то количество баллов, которое вам хочется получить. (Это правда, вы очень большой молодец, когда не ленитесь. Более того, вы ещё и очень красивы.)

Когда вы сделали ровно столько задач, сколько хотите, то вы должны:

1. Убедиться, что сейчас не **7** часов утра **22** февраля и дедлайн по домашке ещё не прошёл. (Я знаю, что сейчас уже почти **22** число! И ты сейчас это читаешь!)
2. Проверить точно ли файл без ошибок компилируется на вашем компьютере.
3. Удостовериться, что каждое новое задание начинается с новой страницы. Отработайте команду `\newpage` если это не так.
4. Заархивировать (или положить в отдельную папку) **pdf**-файл, **tex**-файл и все картинки, которые были использованы.
5. Положить папку на свой **Dropbox**, **Github**, **yandex-disk** или другой репозиторий.
6. Заполнить [уютную гугл-форму](#). Ради всего святого называйте свои папки в формате: номер дз Фамилия Имя. Например: **2 Петров Пётр**.
7. Если вы использовали нестандартный шрифт, приложите файл с ним к архиву.
8. Не стесняйтесь абсолютно в любое время дня и ночи просить о помощи, если она вам действительно необходима!

[5] Упражнение 1 (Это что, поп-арт?)

Необходимые материалы

Когда-то на станции метро Октябрьская на стене трамвайного депо красовался вот этот поп-арт. Отважный водитель трамвая, порвав на своей груди рубаху делал что-то... Однако правительство Москвы почему-то сочло, что эту картину нужно закрасить и совершило внеочередной акт вандализма.



Мы молоды! Наша политическая воля непоколебима, и мы в знак протеста против произвола Московской мэрии прямо сейчас создадим свой собственный поп-арт из нескольких картинок, завалявшихся у меня в папке. Но не всё так просто. Злобная мэрия узнала о том, что мы задумали и исковеркала заготовки для нашего поп-арта. Используя только средства **LaTeX** и никак не редактируя заготовки соберите свой собственный поп-арт! Должно получиться что-то похожее:

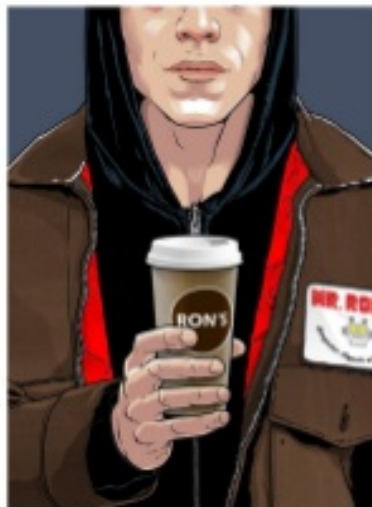


Рис. 1: Это что, поп арт?

Картинки с Дэдпулом и Дартом Вэйдером можно не использовать. Если у вас получится успешно использовать их, то вы получите дополнительные 5 баллов.

[5] Упражнение 2

Необходимые материалы

Российский эконометрист международного класса Вовочка недавно был в кино. Там он посмотрелся на очень красивые постеры разных фильмов. И в итоге решил сделать свой эконометрический постер. И сделал.

На постере Вовочки изображена огромная таблица, в которой перечислены различные методы наименьших квадратов, создатели этих методов и основные формулы.

К сожалению, Вовочка не так силён в эстетике и **LaTeX**, как в эконометрике. Поэтому постер получился довольно кривым. Исправьте косяки Вовочки. Сделайте постер смотрбельным и красивым. Желательно поместить все формулы в центр ячеек. Также нужно сделать так, чтобы текст не выезжал за рамки. Таблица должна располагаться на одной странице. Удалять строки из таблицы нельзя. Если эти три пункта выполнены, то вы получаете **3 балла**. Два балла отводится на эстетику.

Если очень сильно хочется, то можно искать недостающую информацию в интернете. За это накидываются дополнительные баллы.

[5] Упражнение 3 (Где деньги, Лебовски?)



Найдите в интернете шрифт вымогателей, на который мы смотрели на лекции! Скачайте его. Установите его. Напишите мне или одному из проверяющих письмо с угрозами. Не забудьте подписать работу...

Попробуйте установить шрифт вымогателей как математический и набрать несколько формул. Догадайтесь какие формулы будут набираться, а какие нет и почему.

[5] Упражнение 4

Необходимые материалы

Каждый человек имеет право на ошибку. Иногда даже на много ошибок. При условии, если человеку помогут его ошибки исправить. Саша совсем недавно начал изучать **LaTeX**. Он допустил довольно большое количество ошибок...

Вот файл, который Саша набирал. Исправьте все ошибки Саши и заставьте файл работать! Больше никогда такие ошибки не допускайте. Если исправлены все ошибки и файл собирается, то вы получаете **4** балла. Если исправлены все **Warning**, вы получаете **5** баллов. Если вы осознаёте что вы только что прочитали, то вы получаете плюс к карме.

[Бесценно] Упражнение 5

Ты побывал уже на целых двух занятиях по **LaTeX**. Заполни пожалуйста в связи с этим анонимку. Она появится в течение двух часов после семинара на страничке курса. Можно заполнить её в тёмном помещении в тайне от всех...