

Домашка №1 в L^AT_EX

Самир Алиев

17 сентября 2019 г.

1 фактики обо мне

1. 11 лет занимался вольной борьбой. КМС, входил в сборную Москвы и уже должен был выступать по молодёжке за Россию.
2. В 11 классе уже окончательно осознал, что совмещать учёбу и спорт больше не в состоянии и нужно было выбирать. В итоге понял, что учёба мне ближе и сделал акцент на ней.
3. До вуза считал себя самым ярким гуманитарием, брал различные олимпиадки по общаге и истории. Почти вышел на последний этап всероса по общаге, не хватило 2 баллов.
4. На иканаме обнаружил в себе задатки технаря и неожиданно полюбил всю возможную матешу. Теперь считаю гуманитариев ненужным биомусором.
5. Не смотря на борцовское прошлое, я очень люблю смотреть футбол. Болею за ЦСКА и Карабах
6. Все мои друзья и знакомые называют меня нигой. И я искренне не понимаю почему. Честно.
7. Хочу быть похожим на Демешева.
8. Очень большой фанат OneRepublic. Мечтаю побыть на их концерте
9. В начале первого курса я как-то интересовался студактивом. Даже был на отборе. Но когда они задерживали отбор на 5 минут, то я осознал себя истинным студпассивом и ушёл с отбора со словами "студактив сосать".
10. поавдодырфовлдошцкошпоаоллвылаожд

2 Уютные фоточки

На **рис.1** изображён человек, на которого я хотел бы похож. Но, к сожалению, человек с такой внешностью рождается один раз в истории человечества. И им оказался не я ☺.



Рис. 1: Как я хотел бы выглядеть

А вот ниже, на **рис.2** уже моя фотография. Довольный, потому что схавал сочнойшую шаву ☺



Рис. 2: А вот это уже я

Так, а тут, на **рис.3** мемасик. Пояснять за этот мем я не буду. Смысл ора понятен и без объяснения. И вообще, этот мем нужно сделать главным мемом для нашего факультатива!

1-ая пара: *существует*
Я:



Рис. 3: Жизненный мем для любого студента

3 Оцениваем предметы

Таблица 1: Не очень уютная табличка. \LaTeX не может в таблицу

Предмет	Оценка	Ассоциация
Макра	∞	♡ Лизочка ♡
Матстат и Тервер	10	"Алиев, с высоты Кавказских гор..."
Матеша	9	Очевидно
Микра	6	Производная
Методы	0	Сон

4 Формулы от души и одна не от души

1. Монетарное правило Тейлора

Вообще, я бы написал тут все формулки по макре, но нужно быть разнообразнее, поэтому выберу самую чёткую. Формула (æ), хоть и выглядит неприятно, но является очень даже важной и прикладной формулой в макре.

$$\boxed{i_t = \pi_t + r_t^* + \alpha_t(\pi_t - \pi_t^*) + \alpha_y(y_t - \bar{y}_t)} \quad (\text{æ})$$

2. Интеграл Эйлера-Пуассона

Формула (ææ) является самым изёвым интегральчиком. На самостоятельных Козко пару раз сильно облегчал жизнь.

$$\boxed{\int_0^{\infty} e^{-x^2} dx = \frac{\sqrt{\pi}}{2}} \quad (\text{ææ})$$

3. Первый замечательный предел

Формула (æææ) является моим самым любимым пределом. Почему-то сразу вспоминается Лужина (ностальгия)

$$\boxed{\lim_{n \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1} \quad (\text{æææ})$$

4. Метод наименьших квадратов

К формуле (ææææ) у меня в принципе предвзято шикарное отношение. Именно благодаря нему я получил свою первую пятёрку за коллок. К тому же, эта формула сама по себе очень красивая и жизненная.

$$\boxed{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (y_i - (\beta_1 + \beta_2 x_i))^2 \rightarrow \min_{\beta_1, \beta_2}} \quad (\text{ææææ})$$

5. ВВП

Формула (æææææ) - одна из самых простых в макре и одна из немногих, которая работает и в жизни.

$$\boxed{Y = C + I + G + NX} \quad (\text{æææææ})$$

6. Определитель третьего порядка

Я никогда не любил формулу (ææææææ), так как я всё время забывал её и приходилось как малому рисовать Артамоновские треугольники, чтобы вывести эту формулу.

$$\begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{vmatrix} = a_{11}a_{22}a_{33} + a_{12}a_{23}a_{31} + a_{13}a_{21}a_{32} - (a_{13}a_{22}a_{31} + a_{12}a_{21}a_{33} + a_{11}a_{23}a_{32})$$

(ææææææ)