

# The 1st homework

## Latex

### Ann Stepanova

19 сентября 2019 г.

## 1 10 САМЫХ УЖАСНЫХ фактов о себе

Не буду писать такую банальщину, как возраст, где учусь (как будто не понятно, только избранные могут проходить курс Филиппа).

1. Как-то раз сушила живых морских коньков, а из медуз делала желе.Однако, сейчас я мечтаю завести медузу.
2. Кто откуда, а я вот из Чебосрак. Ой, из Чебоксар.
3. Впервые воспользовалась фотошопом в 10 лет для того, чтобы я и фея Блум из Винкс были рядом.
4. Я - фотограф и модель. Воспользуюсь моментом, мой вк- idanufeechka или инст - ibibizenok.
5. Занимаюсь чирлидингом.
6. Однажды уронила свой старый телефон в школьный унитаз и мне пришлось его доставать. А год назад айфон 6s упал в наполненную ванную на 6 секунд. Он работает отлично, так что считай, что компания яблочко скрыла факт водопроницаемости шестерок.Но это не точно, не следует проверять.
7. Произвожу пастилу и чипсы из фруктов. Полезно, хороший заменитель сладкому.

8. Мне скоро Зий десяток, а я не замужем, живу с мамой, детей нет, кошек тоже. Хватает своих пьяных тараканов.
9. Ни разу не пробовала алкоголь и не собираюсь. Отдыхать и веселиться я умею. Считаю, что это яд. А его задача часто сводится к тому, чтобы изменить то, что не в силах изменить человек в трезвом состоянии. Спорить не надо, своё мнение я никому не навязываю, оно останется при мне.
10. Любимый аксессуар- лапша. Имеется целая коллекция. В меру наивная и мудрая, при этом смешленная и без царя в голове.

## 2 Готовься открыть глаза. КАРТИНОЧКИ.

### 2.1 Портрет, но не авто



Рис. 1: Аня у стены

На картинке 1 изображена я и без фотошопа.

## 2.2 Раздел мемологии

Предупреждаю, что по мемологии у меня двойка! Завалены: пересдача и комиссия...

Почему я орнула с мема 2- очевидно.



Рис. 2: Реклама по запросу "Как я заработала свой 1 миллион"

## 3 Таблица

Допустим, что к этим разделам я отнесусь серьезно.

Предмет	Размер моей любви	Ассоциация
Культура речи	2	Жаба из "Корпорации монстров"
Матан	8	Королева "списывания"
Экономическая информатика	5	Пицца
Макра	7	+10% за тех
Микра	8	милашка Шилова

## 4 Формулы

Этого мне так не хотелось делать. Пусть это будет первый замечательный предел. Хоть что-то будет таким в этой работе.

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin(x)}{x} = 1. \quad (1)$$

Что-то длинное просили, в 4 утра думать не особо моглось, поэтому ловите:

$$\begin{aligned}
 & 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + \dots + \\
 & + 50 + 51 + 52 + 53 + 54 + 55 + 56 + 57 + \dots + \\
 & + 96 + 97 + 98 + 99 + 100 = 5050 \quad (2)
 \end{aligned}$$

Тоже легкое, на сложности Вы насмотрелись в предыдущих работках.

$$\begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{vmatrix} = a_{11}a_{22} - a_{12}a_{21} \quad (3)$$

Формула МО для непрерывной СВ

$$\int_{-\infty}^{+\infty} xf(x)dx = M(). \quad (4)$$

## 5 Нелюбимые формулы

Фильтр Ходрика-Прескотта - это метод сглаживания временного ряда, который используется для выделения длительных тенденций временно-го ряда. Формула :

$$F(S) = \sum_{t=1}^T (Y_t - S_t)^2 + \lambda \times \sum_{t=2}^T ((S_{t+1} - S_t) - (S_t - S_{t-1}))^2 \quad (5)$$