

Д/з №1

Прощ-борщ

Сентябрь 2019 г

1 10 фактов себе

1. Я постоянно пользуюсь одним и тем же приветствием "Меня зовут Анастасия Прощенкова, проще говоря, Прощ".
2. Я 4 года занимаюсь огненным и световым шоу.
3. Всю свою сознательную жизнь я играю в компьютерные игры.
4. Моя любимая медиа-личность – летсплейщик Дмитрий Куплинов.
5. Я большая фанатка Сергея Лазарева. Могу голосить его песни до потери пульса.
6. На стене в моей комнате в общежитии я вывешиваю все бейджи со всех мероприятий/форумов. И люблюсь-радуюсь потом.
7. Однажды меня тоже забанили в СМИ ЭМИТ.
8. Я попала на ОЭ, случайным образом выбрав стол в приёмной комиссии.
9. Я умею стрелять из английского лонгбоу величиной больше меня.
10. У меня дома очень много плюшевых игрушек, 10 из них подарены моим молодым человеком. Среди них плюшевая медуза, сонный пикачу, акула из Икеи, розовый Ждун... и это далеко не предел!

2 Пикчи



Рис. 1: Настенька вещает первашам про студактив

Да, это я на картиночке 1 такая вся пафосная и несущая просветление в массы!



Рис. 2: Ну вот скажи, зачем?

На самом деле я стабильно ору с картиночки 2 уже месяцев 5, так как мемос **мотемотишный** и подходит моего "гопническому" юмору. Идеальное сочетание!

3 Таблица

| Предмет | Любовметр | Ассоциация |
|-----------------------|-------------|--|
| Теория игр | 10 | Endless стёб и унижение |
| Философия | 10 | Офигительные истории |
| БЖД | 10 | Пегасов пророчил мне будущее великой экологини |
| Микра углуба | -9к стипухи | Рот топтала этой микры |
| Макра углуба | 8 | Больше графиков один на другом! |
| Математический анализ | 8 | Ну расходитесь, у вас автомат (с) Козко |

4 Любимые формулы

$$e^{-i\pi} + 1 = 0. \quad (\text{æ})$$

Тождество Эйлера в формуле (æ) – самое прекрасное, что я **вообще** видела в математике.

$$\lim_{x \rightarrow 0} (1+x)^{\frac{1}{x}} = e. \quad (\text{ææ})$$

Второй замечательный предел, "единица плюс бесконечно малая в бесконечно большой степени", отучил меня от страха перед мистическим числом e .

$$E(x) = \int_{-\infty}^{+\infty} x f(x) dx. \quad (\text{æææ})$$

Математическое ожидание непрерывной случайной величины. Она просто такая лаконичная и красивая.

$$Var(x) = \sum ((x - M(x))^2 P(x)). \quad (\text{ææææ})$$

Дисперсия дискретной случайной величины. Ну так уж вышло, что приходилось считать (ææææ) много раз, так что "стерпелось-слюбилось".

$$\det(A) = \begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{vmatrix} = (-1)^{1+1} a_{11} \begin{vmatrix} a_{22} & a_{23} \\ a_{32} & a_{33} \end{vmatrix} + (-1)^{1+2} a_{12} \begin{vmatrix} a_{21} & a_{23} \\ a_{31} & a_{33} \end{vmatrix} + (-1)^{1+3} a_{13} \begin{vmatrix} a_{21} & a_{22} \\ a_{31} & a_{32} \end{vmatrix} \quad (\text{æææææ})$$

Определитель матрицы третьего порядка. Хотя формула (æææææ) сначала казалась громоздкой, мы подружились.

5 Нелюбимая формула

$$P_n(x_1 \leq X \leq x_2) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{x_1}^{x_2} e^{-\frac{z^2}{2}} dz = \Phi\left(\frac{x_2 - np}{\sqrt{npq}}\right) - \Phi\left(\frac{x_1 - np}{\sqrt{npq}}\right) \quad (\text{æææææææ})$$

Интегральная формула Лапласа, где $\Phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{x^2}{2}}$ – интегральная функция Лапласа. Пока я помогала парню с тервером и объясняла ему, что тут к чему, думала, что прокляну всё на свете.