

Задание 1

10 благородных истин обо мне

1. ♡ л ю б л ю ♡ сложности;
2. Училась в одной из топ 10 школ Оксфорда;
3. Умею дружить и выбирать себе друзей;
4. Люблю книги о деятельных людях;
5. Не понимаю и не люблю артхаус;
6. Большая часть моего багажа бытовых и культурных знаний изъята из 10 заграничных стран;
7. Люблю все предметы, которые хорошо преподаются;
8. Самый бунтарский поступок в моей жизни связан с осуществлением одной из моих мечт;
9. Терпеть не могу праздники, выходные и каникулы;
10. Отношусь к людям, которым вполне достаточно самого лучшего.

Задание 2



Рис. 1: На этой фотке есть я!

Задание 3

Мои любимые формулы

$$\lim_{n \rightarrow 0} (1+x)^{1+x} = \lim_{\alpha \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{\alpha}\right)^\alpha = e \quad (\text{æ})$$

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx \int_{-\infty}^{\infty} e^{-y^2} dy = \pi \quad (\text{ææ})$$

$$e(\hat{\theta}_n) = \frac{1}{n * I(\theta) * \mathcal{D}(\hat{\theta}_n)} \quad (\text{æææ})$$

$$Var(s) = Var(E(s|r)) + E(Var(s|r)) \quad (\text{ææææ})$$

$$\begin{vmatrix} a_1 & b_1 & c_1 \\ a_2 & b_2 & c_2 \\ a_3 & b_3 & c_3 \end{vmatrix} = a_1 * b_2 * c_3 - a_1 * b_3 * c_2 + b_1 * c_2 * a_3 - b_1 * c_3 * a_2 + c_1 * a_2 * b_3 - c_1 * a_3 * b_2$$

(æææææ)

Ненавистная формула

$$\begin{aligned} \sum_{n=2}^N \frac{1}{n^p} &< \int_1^N \frac{dx}{x^p} = \int_1^N x^{-p} dx = \frac{x^{1-p}}{1-p} \Big|_1^N = \\ &= \frac{N^{1-p} - 1}{1-p} = \frac{1 - N^{1-p}}{p-1} < \frac{1}{p-1} \end{aligned}$$

Задание 4

Почему я люблю и ненавижу формулы

Формулы æ и ææ мне по душе, потому что я не люблю знать короткий ответ на то, что решать у меня получается не очень хорошо. Формула æææ напоминает мне о прекрасных временах, когда я разозлилась на свои результаты по учебе и начала "очаровывать" Палыча. (Он так сам сказал, да-да!). Формула ææææ почему-то очень хорошо спрятана от людей, даже в Интернете не обсуждается. Она дает мне чувство преимущества, когда я ее использую, в то время, как остальные перешептываются: "Откуда она это взяла???" Формулу æææææ просто невозможно не любить! А формулу ненавистную формулу невозможно любить, потому что:

1. Она была дана на лекциях Попова
2. Я не понимаю ряды
3. Я даже не могу на нее сослаться(((