

Вероника Петрунькова

Домашняя работа №1

1 10 фактов о себе

1. Ботать - это как хобби. Главне найти что ботать
2. Я люблю спорт. Увы, не взаимно
3. Я люблю мясо и не люблю веганов.
4. Хотела поступить в Финашку, но не сложилось
5. Есть домашнее животное
6. Мне 20 лет.
7. Могу топором убить курицу. Спасибо бабушке за курсы мясника.
8. Статистика - ЗЛО
9. Живительный сон не всегда доступен.
10. Я хочу шарить LATEX.

2 Фотка, мемчик, пояснение

2.1 Фотография



Рис. 1: Удачный ракурс

На Рис 1 я любимая.

2.2 Мемчик



Рис. 2: Клевый мем

Я люблю Рис. 2 потому, что это жизненно. На приёмке были уродливые буклеты.

3 Таблица

Предмет	Насколько сильно люблю	Ассоциация
Матан	8	Коллок
История	8	Крестьяне
Тервер	10	Палыч
Макро	6	Перевышины
Информатика	7	R/Леонов

4 Формулы

4.1 Любимые формулы

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n = e$$

Второй замечательный самый лучший! Это была любовь с первого взгляда.

$$A^{-1} = \frac{1}{\det A} \begin{vmatrix} a_{1,1} & a_{1,2} & \cdots & a_{1,n} \\ a_{2,1} & a_{2,2} & \cdots & a_{2,n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m,1} & a_{m,2} & \cdots & a_{m,n} \end{vmatrix}$$

Формула (ææææææ) запомнилась из линейной алгебры. Люблю Артамоновых старшего и младшего.

$$\int_{\alpha}^{\beta} f(x) dx = F(\alpha) - F(\beta)$$

Просто красивая формула. :)

$$\begin{aligned}(x+1)^4 &= (x+1) \cdot (x+1) \cdot (x+1) \cdot (x+1) \cdot (x+1) \cdot (x+1) \\ &= (x^2 + 2x + 1) \cdot (x^2 + 2x + 1) \cdot (x^2 + 2x + 1) \\ &= (x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1) \cdot (x^2 + 2x + 1) \\ &= x^6 + 6x^5 + 15x^4 + 4x^3 + 19x^2 + 2x + 1\end{aligned}$$

$$\sum_{k=m}^n a_k * b_k = \sum A_k (b_k - b_{k+1}) + A_n b_{n+1} - A_{m-1} b_m$$

Преобразование Абеля, (ææææææ) Сразу вспоминаются коллки и десятки исписанных тетрадей. А еще я сдавала этот билет на коллке. Эх, ностальгия.

4.2 Нелюбимые формулы