

firstex

DarinaShebzukhova

February 2017

## 1 А напиши-ка 10 фактов о себе!

1. Меня зовут Дарина. Хотя часто приходится быть Тариной, Кариной, Мариной, а еще Дианой, Даяной ну и Дашей, в конце концов. ☺
2. Уже вторым пунктом хочется сказать, как я люблю сон. Вообще во время сна происходит много полезных процессов, поэтому неохотно им жертвую.
3. Отсюда логичным образом вытекает любовь к кофе ☕, хотя должного эффекта от него давненько не помню.
4. За последние дни много раз хотелось если не убивать, то что-то около того, потому что Тех не устанавливался раз 6 по несколько часов создавая вид бурной деятельности. К слову, он так этого и не сделал- ☺.
5. Эта зима была создана для лыж и борда, а я каждый раз недоумеваю, почему не воспользовалась возможностями научиться.
6. С каждым пунктом факты все тяжелее придумываются - факт!
7. И Алло! надо делать все вовремя- вот этого я совсем не умею. и никакой тайменджмент здесь не поможет)
8. Я все чаще влюбляюсь в мультфильмы. Вот сегодня был "песнь моря". Если не смотрели - советую.
9. Попросила несколько фактов о себе со стороны, поняла, что люди хороши. ♥
10. Писать про себя - не самое легкое и любимое. и извините, что читать было невесело.

## 2 5 любимых формул

$$f(x) = \frac{1}{\sigma \cdot \sqrt{2\pi}} \cdot e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}} \quad (\text{æ})$$

$$\sin \alpha \pm \sin \beta = 2 \cdot \sin \frac{\alpha \pm \beta}{2} \cdot \cos \frac{\alpha \mp \beta}{2} \quad (\text{ææ})$$

$$\Phi(x) = \frac{2}{\sqrt{\pi}} \int_0^{+\infty} e^{-t^2} dt \quad (\text{æææ})$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln(1+x)}{x} = 1 \quad (\text{ææææ})$$

$$\det \begin{bmatrix} a_{11} & \dots & a_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m1} & \dots & a_{mn} \end{bmatrix} = \det \begin{bmatrix} a_{11} & \dots & a_{m1} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{1n} & \dots & a_{mn} \end{bmatrix} \quad (\text{æææææ})$$

### 2.1 и одна не фонтан

$$G = \sum_{i=1}^n p_i \cdot q_{i+1} - \sum_{i=1}^n p_{i+1} \cdot q_i \quad (\text{ææææææ})$$

### 2.2 А что вдруг они?

Ну æ - это функция плотности нормального распределения, оно всеми любимо и часто даёт приятные результаты (ну поприятнее, чем в других распределениях);

ææ - а тут эхом отдается школьная симпатия к тригонометрии;

æææ - Алиса пару раз говорила, что я, очевидно, люблю эту формулу, раз часто вспоминаю);

ææææ - ну замечательный же? он и его друзья вообще прелести, я считаю

æææææ - вспоминая Артамоновых;

ææææææ - а тут стараясь забыть количество раз, сколько я забывала порядки индексов и путалась в решении.

3 фото же надо приложить

