

Домашка 1

Леохина Саша

20 сентября 2019 г.

1 10 фактов

1. Меня зовут Саша
2. Мне 21 год
3. Я учусь на 3 курсе
4. Родилась и выросла в Калужской области
5. Есть младшая сестра
6. В детстве ходила на танцы
7. Всегда все делаю в последний момент
8. У меня никогда не было домашних животных
9. Очень боюсь насекомых
10. Постоянно опаздываю

2 Картинки



Рис. 1: моя фотография

На рис. 1 изображена моя фотография.



Рис. 2: мем

На рис. 2 очень смешная картинка, когда на нее смотрю, мне становится очень весело.

3 Таблица

Название предмета	Оценка	Ассоциация
Макра	8	Диана
Матан	6	Очевидно
Теория игр	10	Равновесие по Нэшу
Тервер и матстат	9	Палыч
Микра	9	Полезность

4 Формулы

$$\int\limits_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi} \tag{æ}$$

$$\Delta = \begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{vmatrix} = a_{11} \begin{vmatrix} a_{22} & a_{23} \\ a_{32} & a_{33} \end{vmatrix} - a_{12} \begin{vmatrix} a_{21} & a_{23} \\ a_{31} & a_{33} \end{vmatrix} + a_{13} \begin{vmatrix} a_{21} & a_{22} \\ a_{31} & a_{32} \end{vmatrix} =$$

$$= a_{11}a_{22}a_{33} - a_{11}a_{23}a_{32} - a_{12}a_{21}a_{33} + a_{12}a_{23}a_{31} + a_{13}a_{21}a_{32} - a_{13}a_{22}a_{31} \tag{ææ}$$

$$\sigma^2 = \frac{\sum\limits_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n} \tag{æææ}$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (1 + \frac{1}{x})^x = e \tag{ææææ}$$

$$\sum_{n=0}^k \frac{f^{(n)}(a)}{n!} (x-a)^n = f(a) + f'(a)(x-a) + \frac{f^{(2)}(a)}{2!} (x-a)^2 + \dots + \frac{f^{(k)}(a)}{k!} (x-a)^k \tag{æææææ}$$

$$\iint_S \tilde{F}(x,y,z) dS = \iint_D \tilde{F}(x(u,v), y(u,v), z(u,v)) \sqrt{EF - G^2} dudv \tag{ææææææ}$$

Формулы (æ),(ææ),(æææ),(ææææ),(æææææ) — это мои любимые формулы. Я их люблю, потому что они классные, всегда помогают мне решать сложные примеры и задачи и находить то, что нужно. А формулу (ææææææ) я не очень люблю.