

1 10 фактиков

1. Я учусь на 3 курсе
2. Преподаю английский деткам
3. Сейчас смотрю сериал "Побег"
4. А любимый сериал "Клиник" и "Как я встретил вашу маму"
5. Постоянно делаю все в последний момент
6. Это первый документ, который я делаю в тех
7. Первое, что обо мне говорят друзья, это то, что я блондинка
8. Хочу поехать в Грузию, по-моему там очень красиво
9. Очень люблю Питер
10. Не очень быстро придумываю фактики о себе

2 Фоточка

Через 3 минуты после того, как сделали фото 1, пошел сильнейший ливень.

3 Табличка

Предмет	Рейтинг	Ассоциация
Макра	10	Танцы
Тервер	9	Идеальные конспекты
Микра	5	Покерфэйс
Философия	4	Счетчик жены

4 Формула

Пусть функция $y = f(x)$ непрерывна на отрезке $[a; b]$ и $F(x)$ - одна из первообразных функции на этом отрезке, тогда справедлива формула

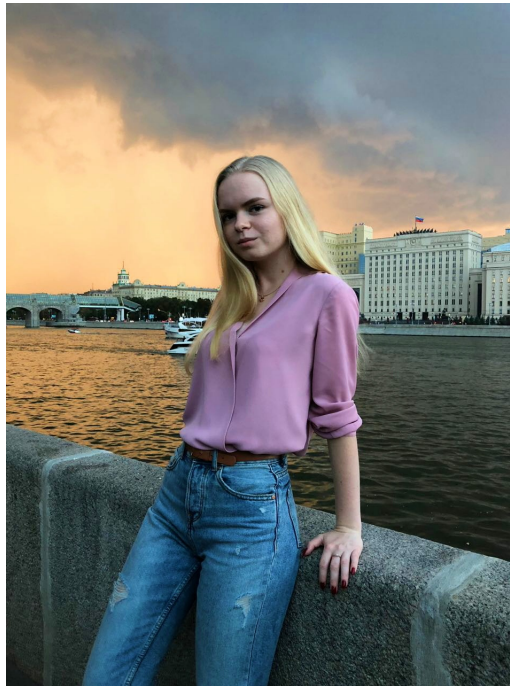


Рис. 1: Фоточка в пг

Ньютона-Лейбница:

$$\int_a^b f(x)dx = F(b) - F(a) \quad (1)$$

Формула Ньютона-Лейбница 1 на стр. 2 это основная функция интегрального исчисления.

Есть еще одна формула связанная с Ньютоном. Бином Ньютона 2-это формула использующаяся для разложения на отдельные слагаемые целой неотрицательной степени суммы двух переменных.

$$(a + b)^n = \sum_{k=0}^n C_n^k = C_0^n a^n + C_1^n a^{n-1} b + \dots + C_k^n a^{n-2} b^2 + \dots + C_n^n a^{n-2} b^k \quad (2)$$

$$\lim_{\alpha \rightarrow 0} \frac{\tan \alpha}{\alpha} = 1 \quad (3)$$

$$\begin{vmatrix} a_{1,1} & a_{1,2} & a_{1,3} \\ a_{2,1} & a_{2,2} & a_{2,3} \\ a_{3,1} & a_{3,2} & a_{3,3} \end{vmatrix} = a_{1,1} \cdot \begin{vmatrix} a_{2,2} & a_{2,3} \\ a_{3,2} & a_{3,3} \end{vmatrix} + a_{1,2} \cdot \begin{vmatrix} a_{2,1} & a_{2,3} \\ a_{3,1} & a_{3,3} \end{vmatrix} + a_{1,3} \cdot \begin{vmatrix} a_{2,1} & a_{2,2} \\ a_{3,1} & a_{3,2} \end{vmatrix} \quad (4)$$