


Задание 1. Версия 2

Алиса Жильцова

15 февраля 2017 г.

☺ Фактов 10 о себе

1. Меня зовут Алиса - необычный факт из моей жизни;
2. Мою собаку зовут Марвин, и назвали ее в честь Марвина Бауэра (при желании по этому же имени ее можно найти в фейсбуке);
3. Я люблю математику во всех (или почти во всех) её проявлениях, но я не люблю об этом говорить, однако считаю своим долгом об этом все же сказать;
4. Je parle français, немного хуже I speak english и совсем чуть-чуть (только учусь) ich spreche Deutsch;
5. Я люблю кино. Сильно люблю кино. А особенно ужасы, и считаю, что ужасы - это недооцененный жанр;
6. Еще больше я люблю театр. Особенно Театр на Юго-Западе. Приходите в Театр на Юго-Западе! Он правда очень крутой!
7. Люблю готовить. И люблю чай. Но чаще приходится пить кофе ☕

8. Если говорить о традициях эконома, то ни разу не была ни на капустнике, ни на мероприятии после него;
9. Я часто пишу с ошибками. Наверное, вы уже заметили;
10. В детстве мечтала стать альпинисткой, но как-то не вышло 🧗

☺ Любимых 5 формул

$$\tilde{\sigma}_{\hat{\beta}_0}^2 = \frac{\left(\frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^n x_i^2\right) \cdot S_{\hat{u}}^2}{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2} \quad (\text{æ})$$

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

$$f'(x_0) = \lim_{x \rightarrow x_0} \frac{f(x_0 + \Delta x) - f(x_0)}{\Delta x} \quad (\text{æææ})$$

$$\Gamma(x) = \int_0^\infty t^{x-1} e^{-t} dt \quad (\text{ææææ})$$

$$\begin{aligned} & \begin{pmatrix} a_{1,1} & a_{1,2} & \cdots & a_{1,m} \\ a_{2,1} & a_{2,2} & \cdots & a_{2,m} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{l,1} & a_{l,2} & \cdots & a_{l,m} \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} b_{1,1} & b_{1,2} & \cdots & b_{1,n} \\ b_{2,1} & b_{2,2} & \cdots & b_{2,n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ b_{m,1} & b_{m,2} & \cdots & b_{m,n} \end{pmatrix} = \\ & = \begin{pmatrix} \sum_{i=1}^m a_{1,i} b_{i,1} & \sum_{i=1}^m a_{1,i} b_{i,2} & \cdots & \sum_{i=1}^m a_{1,i} b_{i,n} \\ \sum_{i=1}^m a_{2,i} b_{i,1} & \sum_{i=1}^m a_{2,i} b_{i,2} & \cdots & \sum_{i=1}^m a_{2,i} b_{i,n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ \sum_{i=1}^m a_{l,i} b_{i,1} & \sum_{i=1}^m a_{l,i} b_{i,2} & \cdots & \sum_{i=1}^m a_{l,i} b_{i,n} \end{pmatrix} \quad (\text{æææææ}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \Delta Q_{(p)} &= \sum_{i=1}^n q_{1i} \cdot p_{0i} - \sum_{i=1}^n q_{0i} \cdot p_{0i} = \\ &= \sum_{i=1}^n w_{1i} \cdot T_{1i} - \sum_{i=1}^n w_{0i} \cdot T_{1i} + \\ &+ \left(\frac{\sum_{i=1}^n w_{0i} \cdot T_{1i}}{\sum_{i=1}^n T_{1i}} - \frac{\sum_{i=1}^n w_{0i} \cdot T_{0i}}{\sum_{i=1}^n T_{0i}} \right) \cdot \sum_{i=1}^n T_{1i} + \\ &+ \left(\sum_{i=1}^n T_{1i} - \sum_{i=1}^n T_{0i} \right) \cdot \bar{w}_0 \quad (\text{ææææææ}) \end{aligned}$$

☺ Пояснения к формулам

Формула æ - первая формула, которая пришла мне в голову, когда я увидела задание. ☺ По необъяснимым причинам мне просто нравится её выводить (даже больше чем расставлять смайлики в \LaTeX). Формула ææ полюбилась за время многочисленных встреч с ней в курсе теор.вера и мат.стата. А вот с формулой æææ вообще немного странная история... она у меня с Папасом ассоциируется. Формула æææææ просто прикольная и большая (здесь большая получилась). Формула ææææ - последняя, которую я написала. Почему бы и нет? Чирский, например, считает Гамма-функцию чуть ли не одним из самых значимых открытий математики (он как-то это обсуждал с Поповым А.Ю. после нашей лекции).

P.S. На самом деле формула ææææ была не последней. Последняя формула - ææææææ, которая полюбилась за то, что раскладывать изменение стоимости выпуска по факторам просто забавно.

☺ Нелюбимые формулы

Таких нет. 😊

☺ Фотка

