

Первая лекция по математике

Каждый будущий инженер учится записывать
сумму двух рациональных чисел

$$1 + 1 = 2$$

которую можно написать следующим простым
образом. Однако эта форма плоха своей
банальностью и говорит о недостатке образования.

В первом семестре изучают

$$1 = \ln(e)$$

и далее:

$$1 = \sin^2(p) + \cos^2(p)$$

и все знают, что

$$2 = \sum_{n=0}^{\infty} \left(\frac{1}{2}\right)^n$$

и тогда выражение

$$1 + 1 = 2$$

можно упростить

$$\ln(e) + \sin^2(p) + \cos^2(p) = \sum_{n=0}^{\infty} \left(\frac{1}{2}\right)^n$$

и ты будешь вынужден(а) признать – это выглядит куда более понятно и научно.

Конечно же ясно, что :

$$1 = \cosh(q) * \sqrt{1 - \tanh^2(q)}$$

а также

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

ИЗ ЭТОГО СЛЕДУЕТ, ЧТО:

$$\ln(e) + \sin^2(p) + \cos^2(p) = \sum_{n=0}^{\infty} \left(\frac{1}{2}\right)^n$$

И ЭТО ВЫРАЖЕНИЕ МОЖНО ЗАПИСАТЬ ЕЩЕ ПРОЩЕ:

$$\ln\left(\lim_{z \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{z}\right)^2\right) + \sin^2(p) + \cos^2(p) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{\cosh(q) * \sqrt{1 - \tanh^2(q)}}{2^n}$$

Необходимо добавить, что

$$0! = 1$$

Не требует пояснений и следующая запись (для одномерного случая):

$$\left(\overline{X}^T\right)^{-1} - \left(\overline{X}^{-1}\right)^T = 0$$

Тогда, учитывая

$$0! = 1$$

и

$$\left(\overline{X}^T\right)^{-1} - \left(\overline{X}^{-1}\right)^T = 0$$

логически получаем

$$\left(\left(\overline{X}^T\right)^{-1} - \left(\overline{X}^{-1}\right)^T\right)! = 1$$

используя предыдущие выражения :

$$\ln \left(\lim_{z \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{z}{1} \right) \right) + \sin_{\frac{1}{z}}(b) + \cos_{\frac{1}{z}}(b) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{\sin_{\frac{1}{z}}(b)}{\cos_{\frac{1}{z}}(b) * \sqrt{1 - \tan_{\frac{1}{z}}^2(b)}}$$

получаем элегантную и простую запись,
одновременно понятную и легкоусвояемую для
каждого:

$$\ln \left(\lim_{z \rightarrow \infty} \left(\left(\left(\frac{1}{z} \right)^{-1} - \left(\frac{1}{z} \right)^{-1} \right) + \frac{1}{z} \right)^2 \right) + \sin^2(p) + \cos^2(p) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{\cosh(q) * \sqrt{1 - \tanh^2(q)}}{2^n}$$

В этот момент становится ясно, что данное
уравнение намного доходчивее, чем

$$1 + 1 = 2$$

Можно привести бесконечное множество других
возможных записей выражения

$$1 + 1 = 2$$

Они станут очевидными в тот момент, когда мы
точно поймем принцип вышеуказанного метода.

Пошли это сообщение умному преподавателю
математики.

Если ты такого не знаешь, то своему другу или
знакомому...