

«ЧТО Я ЗНАЮ О КРУГАХ...»

Физик спрашивает математика: «Почему круглые колёса поезда стучат, когда он едет?» «Это элементарно, – отвечает тот, – формула круга – ни эр квадрат, вот эти квадраты и стучат».

Полнолуние. Устав ворочаться в кровати и считать овечек, я сел за письменный стол и включил настольную лампу.

Максимально используя площадь тетрадного листа в клеточку, я начертил квадрат окна и циркулем вписал в него окружность Луны. Затем с помощью ножниц аккуратно отделил от квадрата всё внешнее, а обрезки сжёг.

Часы пробили полночь – настало время точных измерений.

Бумажная драгоценность легла на чашу электронных весов, и я фиксировал результат – M_{\square} .

Ещё раз прошёлся ножницами по бумаге, на этот раз, отсекая всё лишнее от круга. Новое взвешивание и новый результат – M_{\bigcirc} .

Далее – сплошная магия: деление M_{\bigcirc} на M_{\square} и умножение результата на четыре.

Я вглядываюсь в полученное число, а оно в меня. Несмотря на некоторую погрешность измерения, узнаю его! Не мудрено, ведь эту тайну знают от рождения даже цыплята: «ПИ-ПИ-ПИ...» – радостно пищат жёлтые комочки. «Что я знаю о кругах» – фраза, которая помогает запомнить, чему равно отношение длины любой окружности к её диаметру с точностью до четвёртого знака после запятой.

Вам остаётся только понять: как и почему от Луны в окошке, взвешиваний и пары математических действий возникает цыплячий ПИск?.. А я пошёл спать.

И снился мне идеальный ($R=0$) колебательный контур с собственной частотой колебаний $2\pi\sqrt{LC}$, где L – его индуктивность, а C – ёмкость. Здесь тоже присутствовало число ПИ! Но где же круги?.. Может быть, они прячутся в круглом сечении каркаса катушки индуктивности или намотанных на неё проводов?.. Но я переходил к квадратным сечениям, а волшебное ПИ из формулы не исчезало...

Долго заглядывала в окошко любопытная Луна...

Вы тоже желаете узнать истину? Номер моего телефона – последние цифры числа ПИ. И дайте мне поспать, пожалуйста. Утро вечера мудренее!

