***Непридуманные истории из жизни великих математиков.***

В жизни великих математиков нередко случались разные курьёзные случаи, о некоторых из них мы и хотим сейчас Вам рассказать.

**(Слайд 1)** **Михаил Васильевич Остроградский** решил немало трудных математических задач. Но одна задача у него долго не получалась. Он рассказал о ней своим коллегам по Российской Академии Наук.

«– Тебе самому не решить эту задачу», – сказали эму коллеги, – и никто из нас не сможет тебе помочь. Садись в карету и поезжай в Париж! Тамошние математики нечета нашим. Только они могут решить столь сложную задачу.

Остроградский так и сделал. Приехал он в Париж, пришел в Французскую академию и, не называя своего имени, на хорошем французском языке попросил математиков помочь ему решить задачу.

– Зря вы с этой задачей сюда приехали, – ответили ему французские математики. – Такую задачу могут решить только в Петербурге. Поезжайте туда и обратитесь к академику Остроградскому!

Знаменитому математику пришла в голову какая-то необыкновенно заманчивая математическая идея в тот момент, когда он шел по одной из петербургских улиц. Немедленно он стал покрывать формулами то, что считал черной доской, предназначенной для записи вычисления. Неожиданно доска стала удаляться от него. Оказалось, что это не классная доска, а карета. Изумленный математик, догоняя карету, стал кричать кучеру: «Постой! Куда спешишь? Я сейчас!»

**(Слайд 2)** «Я научился считать раньше, чем говорить»: -эти слова принадлежат математику **Карлу Гауссу**, который в возрасте 3-х лет заметил ошибку, сделанную его отцом р расчётах при строительстве дома. А в 7 лет предложил решение задачи, которое удивило учителя. Учитель едва закончил писать условие задачи, а Карл уже дал ответ.

**(Слайд 3)** А задача была следующей: чему равна сумма всех чисел от 1 до 100.

**Задача:**

**Чему равна сумма**

**1+2+…+50+51+…+99+100?**

**Ответ: сумма равна 50 \* 101 = 5050.**

**(Слайд 4)** Удивительно, но с помощью математики можно узнать, когда наступит последний день пребывания на земле. **Абрахаму де Муавру** (ученому из Британии) удалось этого добиться через арифметическую прогрессию. Он замечал за собой то, что он начинает каждый день на 15 минут больше спать. Что из этого получилось? Абрахам составил прогрессию, которая указала дату, когда ему предстоит спать 24 часа в сутки. Это оказалось 27 ноября 1754 года. Как раз в тот день математик и скончался.

**(Слайд 5) Норберт Винер** - американский учёный, выдающийся математик и философ, основоположник кибернетики и теории искусственного интеллекта. Однажды семья Винера переехала в новый дом. Жена, зная, что Норберт наверняка забудет свой новый адрес, написала его на листе бумаги и положила ему в рабочую папку. На рабочем месте Винера посетила, как ему показалось, гениальная идея … Норберт, как обычно, записал ее, но спустя пару минут учёный понял, что она бессмысленна, выбросил лист бумаги и пошел домой. Как и стояло ожидать, Винер записал идею на листке с домашним адресом. Выбросив листок, напрочь забыв свой новый адрес, Винер приехал в свой старый дом. Там он увидел совершенно чужих людей и очень сильно удивился. Некоторое время Норберт бродил по улице около старого дома, пока не встретил девочку. Ученый долго расспрашивал её о том, не знает ли она, куда переехала семья Винеров, жившая в этом доме. Выслушав Норберта, девочка ответила: - «Мама так и знала, что ты потеряешь эту бумажку, папа».

**(Слайд 6**) Математик **Джордж Данциг**, ещё когда учился в университете, немного опоздал на занятие. Когда он вошел в класс, то увидел, что на доске мелом написано задание, которое он расценил как домашнее. Для того чтобы загладить свою вину, молодой студент за относительно короткий промежуток времени решает поставленную перед ним задачу. Джордж тогда даже не подозревал о том, что он смог разрешить несколько невероятно трудных задач, которые долгие годы не могли распутать даже самые мудрые ученные.

**(Слайд 7) Эрнст Эдуард Куммер**  
За одну из работ по математическому анализу университет сразу присуждает ему докторскую степень. В теории чисел он много занимался Великой теоремой Ферма и доказал ее для целого класса простых показателей.   
Немецкий математик Куммер, специалист в области теории чисел, был в сильных неладах с арифметикой. Однажды во время занятий со студентами ему потребовалось перемножить 7 на 9. «Семью девять… - начал Куммер, - семью девять, это будет…» «Шестьдесят один!» - подсказал один из студентов. Куммер написал 61 на доске. «Сэр, - сказал другой студент, - но это будет 66.» «Джентльмены, - ответил Куммер, - выберите что-то одно из двух, или 61, или 66».

**(Слайд 8) Андре Мари Ампер** известный французский физик и математик целыми днями просиживал в библиотеке отца. Юношу интересовала изящная словесность, и он даже писал стихи, но физико-математические науки оказались гораздо привлекательнее. В возрасте 13 лет он уже представил свои первые работы по математике в Лионскую академию! Андре был невероятно рассеян. Однажды, выходя из своего дома, он мелом написал на двери: «Господа! Хозяина нет дома, приходите вечером». Вскоре Ампер вернулся обратно, но, увидев на двери эту надпись, снова ушёл. Домой он пришел поздно вечером.

**(Слайд 9) Григорий Яковлевич** **Перельман**, один из самых известных математиков современности. В 1996 году математическое Европейское общество присудило Перельману премию для молодых математиков, которая включала в себя награду 5 тысяч евро, но Перельман отказался от неё. За доказательство гипотезы Пуанкаре, которое не могли решить столетиями, в 2006 году он награждается «Медалью Филдса», но Григорий и от неё отказывается. В марте 2010 года Математический институт Клэя, за решение Проблем тысячелетия, присуждает ученому премию в размере 1 млн. долларов. Но Перельман и от этого вознаграждения отказывается.