

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

подготовила: Гоголева О.Н.

Математики шутят







«Предмет математики настолько серьезен, что, -советовал французский философ, писатель, математик и физик Б.Паскаль, - полезно не упускать случая делать его немного занимательным»

Именно в математической шутке особенно ярко выступает наиболее существенное и характерное в жизни ученых - математиков.

Рассеянность Ньютона

Из-за своей рассеянности Ньютон частенько попадал в смешные в смешные ситуации.

Однажды, задумав сварить яйцо, он все тщательно продумал,но ошибся лишь в одном: взял в руки яйцо,а часы положил в кастрюлю с водой.



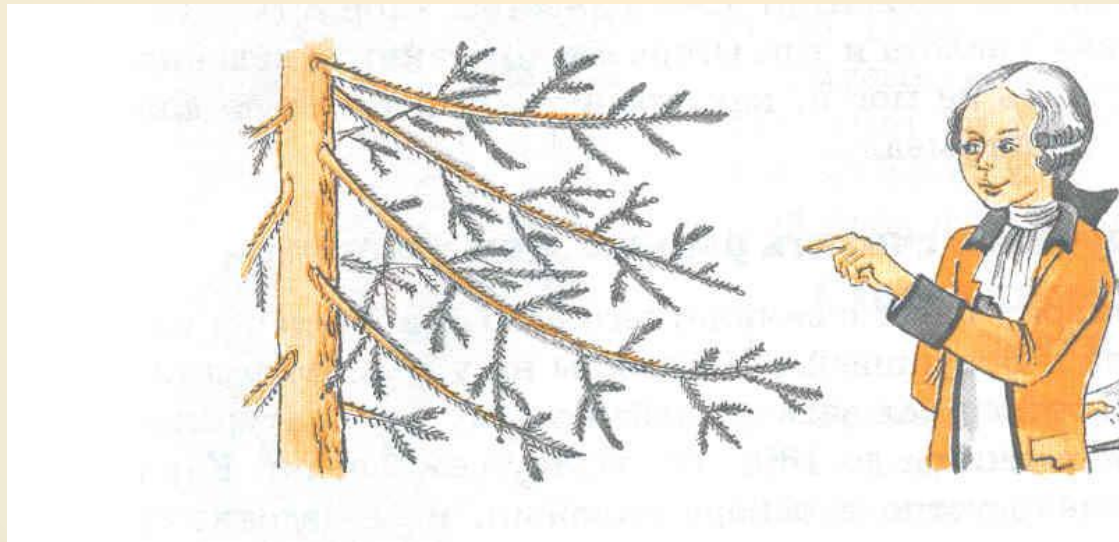
Бессонница Эйлера



Рассказывают, что однажды Леонард Эйлер во время бессонницы вычислил шестую степень первых 100 чисел, а результаты повторил на память через много дней. В другой раз Эйлер, испытывая полученный им ряд, вычислил в течение часа 20 десятичных знаков числа π .

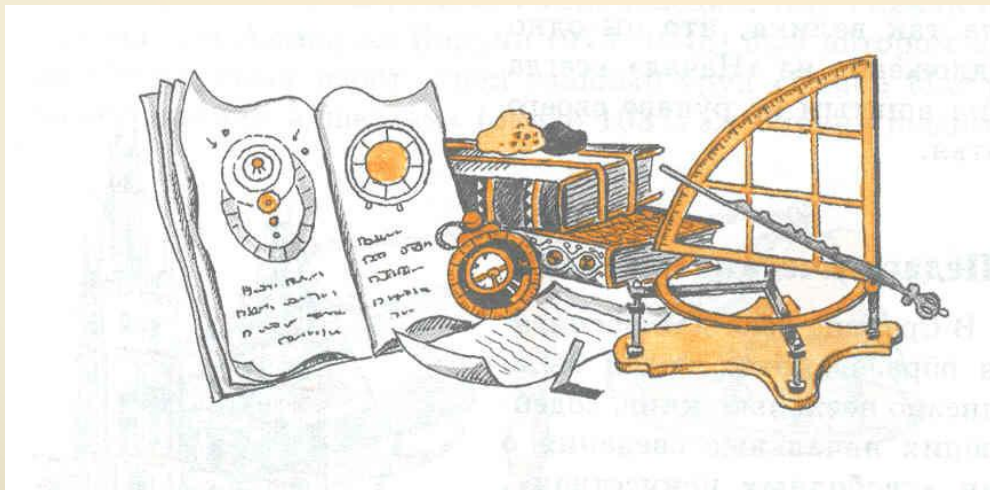
Остроумный ответ

Однажды учитель Гаусса спросил ученика: «Карл, я сейчас задам тебе два вопроса. Если на первый вопрос ты ответишь правильно, то на второй можешь не отвечать. Итак, скажи мне сколько иголок на рождественской ёлке?» Карл без промедления ответил: «67534». «Как ты так быстро сосчитал иголки?» - изумился учитель. «А это уже второй вопрос, господин учитель» - улыбнулся ученик.



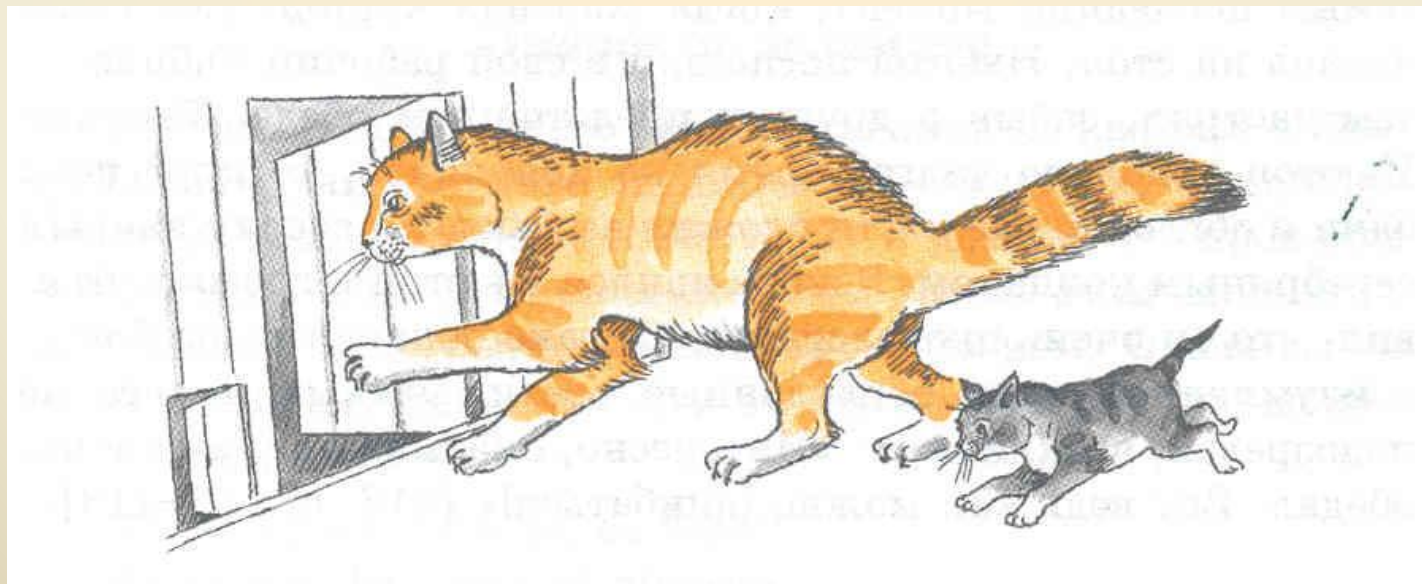
Ну, честное слово, сударь, эта теорема верна!

С именем Д'Аламбера связан забавный случай. Рассказывают, что, обучая математике очень тупого и очень знатного ученика и не добившись понимания доказательства, Д'Аламбер в отчаянии воскликнул: «Ну, честное слово, сударь, эта теорема верна! На что ученик ответил: «Сударь, почему Вы мне сразу так не сказали? Вы – дворянин и я – дворянин, Вашего слова для меня достаточно».

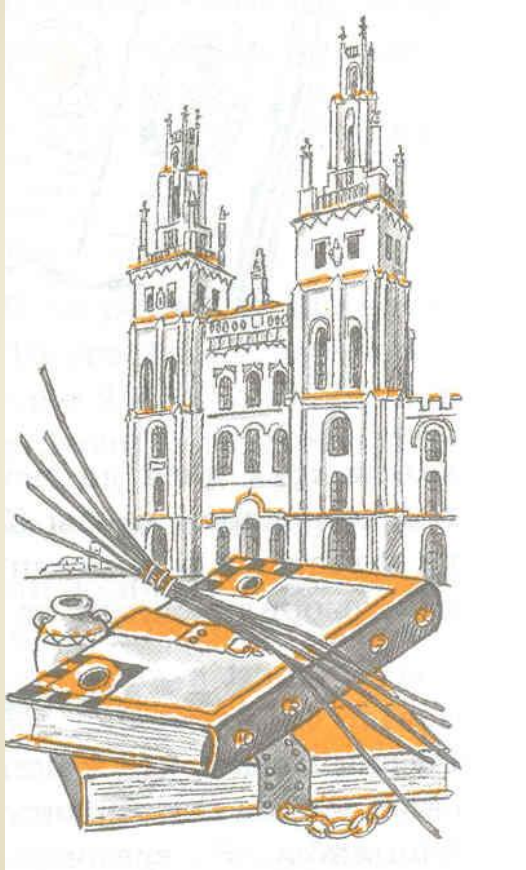


Оригинальное решение бытовой проблемы

Ньютон очень не любил отвлекаться от своих любимых занятий, особенно по бытовым мелочам. Чтобы впускать и выпускать свою кошку, не подходя каждый раз к двери, он прорезал в ней специальную дыру. Когда же у кошки родились котята, Ньютон для каждого котенка проделал в двери еще по одному отверстию.



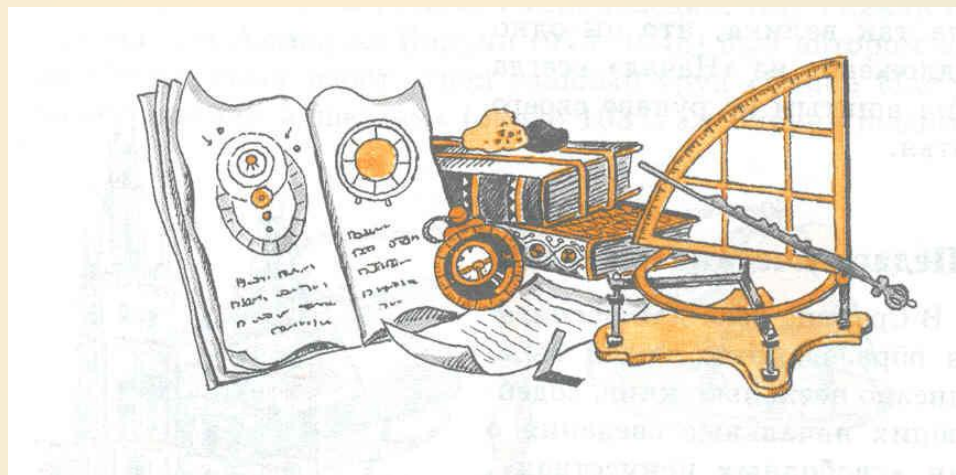
Педагогические прогулки



В средние века теорему Пифагора называли «теоремой ослов», так как учеников, не способных эту теорему понять и поэтому заучивавших ее наизусть, называли «ослами». Для нерадивых учеников в Средние века и позже как дар святого духа прославлялось действие розги. А поэтому специально четыре раза в год предусматривались прогулки с учениками в лес для заготовки прутьев для розг.

Слава астролога

Джироламо Кардано по роду службы приходилось составлять гороскопы. Однажды Кардано составил гороскоп на самого себя, причем звезды показали ему, что он умрет 75 лет от роду. И действительно, он умер 21 сентября 1576 года, не дожив трех дней до своего 75-летия.



Родилась легенда, согласно которой якобы Кардано, предсказавший свою смерть на известный год, месяц и день, уморил себя голодом, отдав, как говорили, жизнь за астрологию.