

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

# 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.



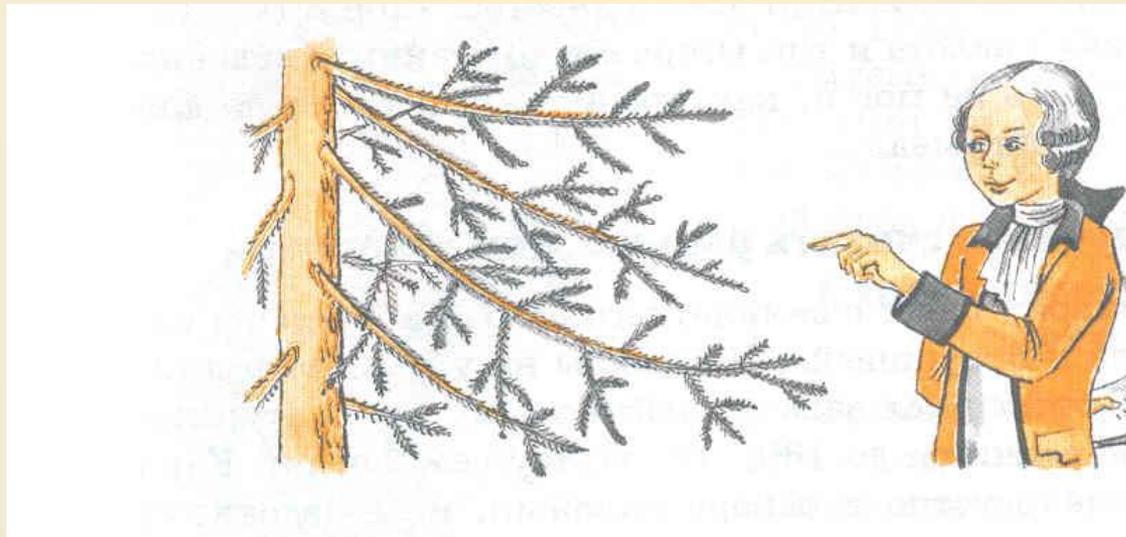
# Бессонница Эйлера



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  $\pi$ .

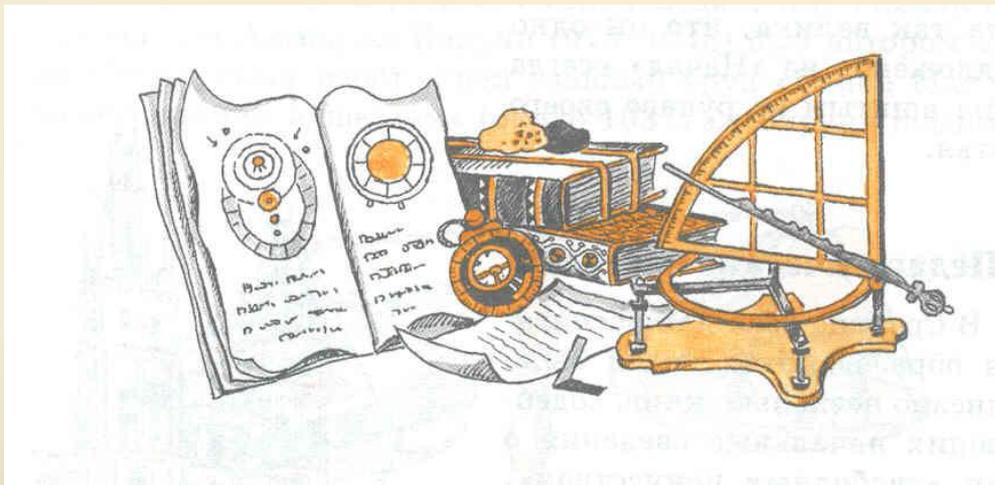
# Остроумный ответ

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.



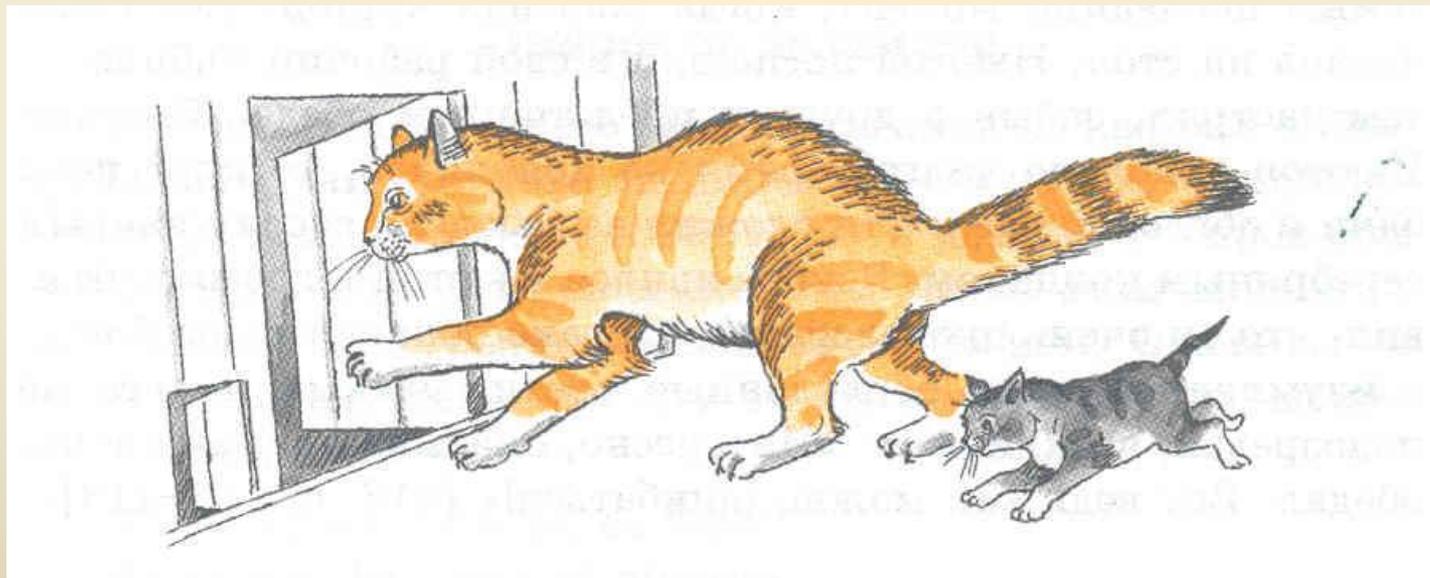
## Ну, честное слово, сударь, эта теорема верна!

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».

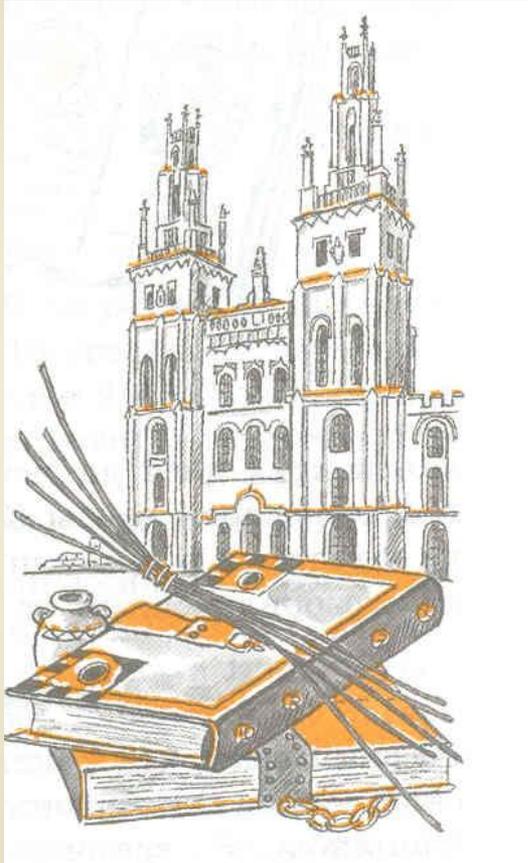


## Оригинальное решение бытовой проблемы

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.



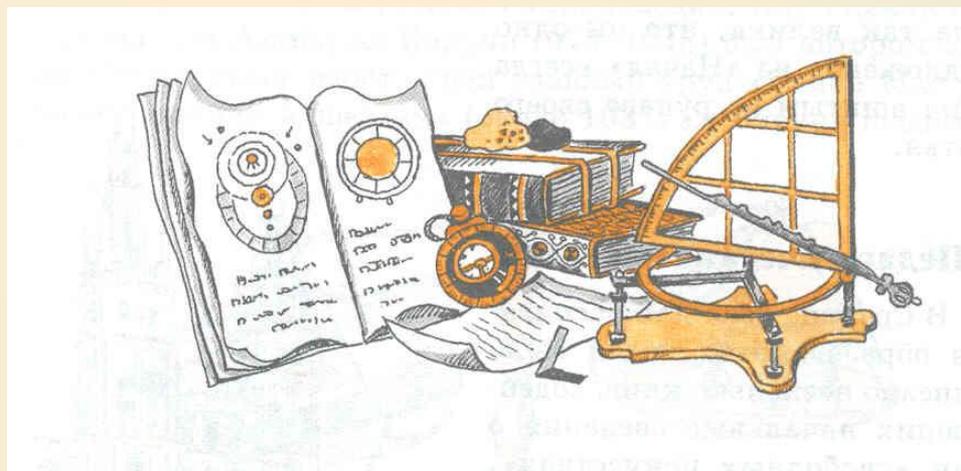
# Педагогические прогулки



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.