

# Леонард Эйлер

Идеальный математик  
XVII века

# Математик, физик, механик и астроном

- Эйлер – ученый необычайной широты интересов и творческой продуктивности. Он входит в первую пятерку величайших математиков всех времен и народов.



# Невероятный гений

- Эйлер принадлежит к числу гениев, чьё творчество стало достоянием всего человечества.

# Работы Эйлера в наши дни

- До сих пор школьники всех стран изучают тригонометрию и логарифмы в том виде, какой придал им Эйлер. Студенты проходят высшую математику по руководствам, первыми образцами которых являлись работы Эйлера.

# Разнообразные таланты

- Эйлер оставил важнейшие труды по самым различным отраслям математики, механики, физики, астрономии и по ряду прикладных наук. Трудно даже перечислить все отрасли, в которых трудился великий ученый.

# Эйлер – автор свыше 800 научных работ

- Его работы по математическому анализу, дифференциальной геометрии, теории чисел, приближенным вычислениям, небесной механике, математической физике, оптике, баллистике и кораблестроению. Его работы оказали огромное влияние на развитие науки!

# Эйлер в России

- Леонард Эйлер 15 лет прожил и проработал в России. За этот короткий промежуток времени он успел написать первый в мире учебник теоретической механики, а также курс математической навигации и многие другие труды.

# Труды Эйлера

- Эйлеру принадлежит и такая работа как шеститомный курс математического анализа, включающий в себя «Введение в анализ бесконечно малых», «Дифференциальное исчисление» и «Интегральное исчисление». На основе этих работ учились многие поколения математиков всего мира.



# Вклад в геометрию

- 75 своих работ Леонард Эйлер посвятил геометрии. Он первый дал связное изложение аналитической геометрии в пространстве. Также он ввел так называемые «углы Эйлера» позволяющие изучать повороты тела вокруг точки.

## Другие работы великого ученого

- Эйлер ввел понятие «десятичные дроби». Он за три дня рассчитал траекторию полета кометы. Также Эйлер написал несколько работ о движении комет и планет

# Ему нет равных

- Эйлеру не было равных ни в одной отрасли. Его работы изучали все лучшие ученые последних 200 лет.