



Один из величайших математиков всех времён!

ГАУСС КАРЛ ФРИДРИХ

---

## Юный гений

Ещё при жизни Гаусс был удостоен почетного титула «принц математиков». Он был единственным сыном бедных родителей. В 1784 Гаусс поступил в начальную школу в Брауншвейге, а в 1789 в коллегия того же города. Школьные учителя были так поражены его математическими и лингвистическими способностями, что обратились к герцогу Брауншвейгскому с просьбой о поддержке, и герцог дал деньги на продолжение обучения в школе и в Геттингенском университете (в 1795-98).



## БИОГРАФИЯ

Здесь будущий учёный занимался под руководством профессора Кестнера. В 1795 Гаусс отправился в Хельмштадт, где пользовался советами известного математика Пфаффа. Там же написана им докторская диссертация (1799); в которой дано новое доказательство теоремы, что всякое алгебраическое уравнение имеет корень.



## БИОГРАФИЯ

---

## Основная теорема алгебры

С именем Гаусса также связана основная теорема алгебры, согласно которой число корней многочлена (действительных и комплексных) равно степени многочлена (при подсчете числа корней кратный корень учитывается столько раз, какова его степень). Первое доказательство основной теоремы алгебры Гаусс дал в 1799, а позднее предложил еще несколько доказательств.



# ОСНОВНАЯ ТЕОРЕМА АЛГЕБРЫ

---

Задача очень сложная. Ее можно просто разобрать в 5 классе. Набор состоит из 12 гирек массой 1г, 2г, ..., 12г из набора убрали 4 гирек, общей массой которых равна трети общей массы всех гирек. Можно ли оставшиеся гирьки расположить на двух чашках весов по 4 штуки на каждой чашке так, чтобы они оказались в равновесии?



---

**ЗАДАЧА!!!**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**

---