

Алина Басова

# Алгоритм искупления



# Алина Басова

## Алгоритм искупления

<https://litres.ru/73513198>

SelfPub; 2026

### Аннотация

В своей квартире найден мёртвым известный журналист Григорьев Филиппов Сергеевич. На первый взгляд, речь идёт о банальном ограблении: взломан сейф, повсюду разбросаны бумаги. Однако следователь Алина Алмазова сразу замечает нестыковки: ценные вещи остались нетронутыми.

Ключевая улика — лист с записью Великой теоремы Ферма:

$a$

$n$

$+b$

$n$

$=c$

$n$

при  $n > 2$  не имеет решений в целых ненулевых числах

Рядом — фраза от руки: «Ключ к убийце — в недоказуемом».

Алина обращается за помощью к подруге — блестящему математику Олесе Умановой.

# Содержание

Глава	4
Конец ознакомительного фрагмента.	8

# Алгоритм искупления

## Глава

В своей квартире найден мёртвым известный журналист Григорьев Филиппов Сергеевич. На первый взгляд — банальное ограбление: взломан сейф, разбросаны бумаги. Но следователь Алина Алмазова сразу замечает странности: ценные вещи остались нетронутыми; на столе — лист с записью теоремы Ферма:  $a^n + b^n = c^n$  при  $n > 2$  не имеет решений в целых ненулевых числах; рядом — фраза от руки: «Ключ к убийце — в недоказуемом». Алина понимает: послание — не случайность. Филиппов работал над расследованием коррупции в научном мире, и его последние материалы исчезли. Она обращается к своей подруге — Олеся Умановой, блестящему математику, которая мгновенно узнаёт в записи отсылку к Великой теореме Ферма.

Олеся объясняет: «Теорему Ферма доказали лишь в 1994 году Уайлсом, но Филиппов мог намекать на что-то другое. Возможно, он зашифровал ключ в числах или в самой структуре уравнения». Они находят в квартире журналиста: старую книгу по теории чисел с пометками; обрывок бумаги с числами:  $3^3 + 4^3 + 5^3 = 6^3$  (единственный известный пример куба суммы трёх кубов); координаты на карте, совпадающие с датами в его блокноте.

Разгадывая послание, Алина и Олеся понимают: Филиппов использовал теорему как код. Каждая буква его замечок соответствует числу, а уравнение — ключ к расшифровке. Вырисовываются подозреваемые: Академик Воронов — конфликтовал с Филипповым из-за разоблачения фиктивных грантов. Программист Левкин — работал с журналистом над анализом финансовых схем, знал о его планах. Коллега-журналистка Марина — завидовала успеху Филиппова, могла быть подкуплена. Но улики ведут в тупик, пока Олеся не замечает: «Он не просто оставил теорему. Он оставил ошибку. В его записи  $n$  не просто больше 2 — оно равно 33.

Это номер страницы в книге, где спрятан следующий ключ». На 33-й странице книги — заметка о математическом клубе «Ферма», где элита науки играла в «охоту за сокровищами» с шифрами. Филиппов был тайным участником. Алина и Олеся воссоздают цепочку: числа из уравнения — это даты и номера кабинетов в университете; фраза «ключ в недоказуемом» означает, что убийца — тот, кто фальсифицировал научные работы, ведь теорема Ферма была недоказуема 350 лет; финальный шифр указывает на академика Воронова — он подделывал исследования, а Филиппов собирался его разоблачить. Воронов пытается бежать, но Алина перехватывает его на вокзале с чемоданом, полным компромата. Его арест подтверждает: убийство было спланировано, чтобы скрыть подлог в грантах; послание Филиппова — не просто загадка, а последняя статья, зашифрованная в мате-

матике. Олеся публикует статью о «криптографии Ферма», а Алина получает повышение. Но на её столе появляется новый конверт с уравнением...

После ареста Воронова дело вроде бы закрыто — но Алина не может отделаться от чувства, что что-то упущено. На столе журналиста находят ещё одну записку — на этот раз с уравнением Каталана:  $x^a - y^b = 1$  Олеся мгновенно вспоминает: это гипотеза, доказанная лишь в 2002 году, утверждающая, что единственное решение —  $3^2 - 2^3 =$

1. «Филиппов не просто любил математику — он строил целую систему шифров на нерешённых или недавно решённых задачах!» Они перепроверяют материалы и обнаруживают: в сейфе Воронова нет ключевых документов по грантам — значит, он не единственный виновный; на записях камер наблюдения виден ещё один человек, заходивший к Филиппову накануне убийства, — его лицо размыто, но он носил кольцо с гравировкой  $\pi$ ; в блокноте журналиста — пометка: «Если меня не станет, ищите того, кто знает ответ на вопрос: почему Ферма не оставил доказательства?» Алина и Олеся решают проверить всех участников клуба «Ферма». Выясняется: Программист Левкин недавно купил дорогую квартиру — но его зарплата не позволяет таких трат. Коллега Марина переписывалась с неизвестным абонентом под ником

«Гёдель». Профессор Зимин, куратор клуба, внезапно уехал в отпуск сразу после убийства. Олеся предлагает проверить их знания математики — если убийца связан с шифрами, он должен разбираться в теме.

Они устраивают неформальный «экзамен»: Левкин путает теорему Пифагора с биномом Ньютона. Марина уверенно объясняет гипотезу Римана, но не может решить простой интеграл. Зимин же блестяще решает задачу о простых числах, да ещё и упоминает малоизвестные работы Уайлса. В квартире Зимина находят старый ноутбук с зашифрованными файлами. Пароль — комбинация из: номера страницы с теоремой Ферма (33); решения уравнения Каталана ( $3^2 - 2^3 = 1 \rightarrow 9 - 8 = 1$ ); даты публикации доказательства Уайлса (1994). Пароль: 33981994. Внутри — переписка с Вороновым и ещё одним человеком под псевдонимом «Эпсилон». Из писем ясно: Воронов отвлекал внимание, а настоящий организатор — Эпсилон. Убийство Филиппова — часть крупной схемы по фальсификации научных работ для получения зарубежных грантов. Ключ к финальному компромату спрятан в аудиозаписи лекции Филиппова, где он якобы цитирует Ферма: «Я нашёл поистине удивительное доказательство...» Алина догадывается: фраза — сигнал. В аудиозаписи голос Филиппова на 3:14 минуте (отсылка к  $\pi$ ) делает паузу, а затем произносит слова с изменённой частотой.

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.