

ĐIỀU CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
TRUNG TÂM THƯ VIỆN

Nr. NV/44/9545

СЕРГЕЙ БОБРОВ

ВОЛШЕБНЫЙ ДВУРОТ

или

правдивая история небывалых приключений
известного отважного друга

Ильи Алексеевича Камова

в нелепой стране,

где правят: Догадка, Усидчивость, Холодливость,
Терпение, Осиротение и Трудолюбие,
и которая в то же время есть
прекрасное царство
всего,

но

совершенно таинственного существа,

т.е. или

очень похоже

на

название этой удивительной книжки,

которую надлежит читать,
не терпясь

—

Издательство

« Детская Литература »

Москва 1967

TRUNG TÂM THƯ VIỆN

TRUNG TÂM THƯ VIỆN

TRUNG TÂM THƯ VIỆN
TRUNG TÂM THƯ VIỆN



СОДЕРЖАНИЕ

Так, значит, давнй познакомился, любезный читатель! . . . 3

Слова Первая 8

Непослушная задачка. Неожиданная встреча.

Слова Вторая 13

Его имя — Радис! Песенки Радиса. Архимедово число. Грошное видение.

Слова Третья 22

Еще один незнакомец. Прескучная прогулка. Правило правой руки.

Слова Четвертая 30

Загадочная надпись. Тетушка Розамунда. Выйдет-выйдет! Игра в «Дразнилку». Большой Дразнилка.

Слова Пятая 44

Орден Семи Мостов. Странная задача. Речь д-ра У. У. Уинкурсальна. Часы Розамунды. Уинкурсальная фигура. Уалы. Связная фигура. Как обойти связаную фигуру. Мост. Дерево. Пути. Что такое петля? Нить Ариадны. Общее правило лабиринта. Лабиринт и дерево.

<i>Сколия Шестая</i>	78
--------------------------------	----

Совершенные числа. Удивительный замок. Смишляк Рэ-
дикса. Индуэские числа. Теорема Фермá. Простые числа.

<i>Сколия Седьмая</i>	97
---------------------------------	----

Комплексные человечки работают. Кто такой Дразнилка? Цикл и инверсия. Как прыгает шаника? Числа одной четности. Почему остается одна инверсия? Определители. Знаменитое завещание. История трех мушкетеров. Магические квадраты. Куча ядер. Тетраздры. Треугольные числа. Треугольник Паскаля.

<i>Сколия Восьмая</i>	128
---------------------------------	-----

Лист Мебиуса. Точка и часики. Пруд и Точка. Бушмейстера разрезали. Режем еще раз! Отчего и почему? Бутылка джинна.

<i>Сколия Девятая</i>	146
---------------------------------	-----

Колесообразное число. Секрет открыт. Как сокращать дроби? История 77 слонов. Небывалое равенство. Сколько будет три и три?

<i>Сколия Десятая</i>	170
---------------------------------	-----

Громадные числа. «Счет песчинок» Архимеда. Работы Архимеда. Что утверждал «Псаммит»?

<i>Сколия Одиннадцатая</i>	180
--------------------------------------	-----

Стихи о Ньюtone. Детство Паскаля. Прогрессии. Арифметическая прогрессия. Сумма арифметической прогрессии. Геометрическая прогрессия. Сумма геометрической прогрессии. Появление Минки. Это вовсе и не число! Бесконечное число раз?? Из одного — два...

<i>Сколия Двенадцатая</i>	205
-------------------------------------	-----

Неразменный рубль. Сколько всего четных чисел? А сколько квадратов? Секрет неразменного рубля. Разделим избочно!.. Бесконечно малая величина. Ахиллес и черепаха. Правило «исчерпывания». Как делится число 2? Понятие геометрического места. Уравнение прямой. Уравнения кривых. Путешествие продолжается. Новые друзья Илюши.

Поверхности вращения. Круг и параболы. Гипербола и эллипс. Особые геометрические места. Математика бежит и кричит. История Галилея.

Сферический треугольник. «Алгебра» Ибн-Аль-Хайсам. Пять планет. Пятый постулат Евклида. Лобачевский и Боззатрами. Наморщив кривизны. Постонная отрицательная кривизна. Цепная линия и трактриса. Параллельные линии. Параллельные Лобачевского. Треугольник Лобачевского. Сумма углов треугольника и наоборот. Действительно меньше! Какже геометрия нашего мира? Особые «кривизны». Геометрия теней.

Египетские дробь. Удвоение куба. Геометрия в Греции и движении. Тригонция угла. Кокус Демокрита. Что имел в виду «Псаммит»? Повятели предков. Сладчайший, да не торосись!

Алгебраизация геометрии. Корни уравнений. Касательная. Максимум и минимум. Скорость роста кривой. Сложные случаи пересечений. Функция и ее производная. «Микрокосм» Платона. Улыбающаяся процессия. Законы природы. Сумма натуральных квадратов. Квадратура параболы.

Объем конуса. Повятели и логарифмах. Основание и модуль. «Неудлиняемый» полусекс. Площадь гиперболы. Наморщив числа. Фокус эллипса. Леониската. Решоние кубического уравнения. Наморщив максимум. Найти производную. Гора Икс-де-Дом. Дружественные числа. Гипотрагично, но конечно!

Поворачивающая Неправду. Геометрия коммандосных человечков. Тригонометрическая форма. Возведение в степень. Длинные круги. А вот и шпатель! Теорема Евклида. Золотое сечение.

