

И. Г. БАШМАКОВА

ДИОФАНТ  
И ДИОФАНТОВЫ  
УРАВНЕНИЯ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
МОСКВА 1972

512  
Б 33  
УДК 512

*Изабелла Григорьевна Башмакова*

**ДИОФАНТ И ДИОФАНТОВЫ УРАВНЕНИЯ**

М., 1972 г., 68 стр. с илл.

Редакторы *Н. Н. Гендриксон, Ф. И. Кизнер*

Техн. редактор *А. П. Колесникова*                      Корректор *Н. Б. Румянцева*

---

Сдано в набор 29/X 1971 г. Подписано к печати 11/I 1972 г. Бумага 84×108<sup>1/2</sup>.  
Физ. печ. л. 2,125.                      Условн. печ. л. 3,57.                      Уч.-изд. л. 3,56.  
Тираж 40000 экз.                      Т-01509.                      Цена книги 12 коп.                      Заказ 2970.

---

Издательство «Наука»

Главная редакция физико-математической литературы.  
117071, Москва, В-71, Ленинский проспект, 15

---

2-я типография издательства «Наука». Москва, Шубинский пер., 10

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие . . . . .	3
§ 1. Диофант . . . . .	7
§ 2. Числа и символы . . . . .	10
§ 3. Диофантовы уравнения . . . . .	14
§ 4. Оценка методов Диофанта историками науки . . . . .	21
§ 5. Неопределенные уравнения второго порядка . . . . .	22
§ 6. Неопределенные уравнения третьего порядка	29
§ 7. Диофант и теория чисел . . . . .	33
§ 8. Диофант и математики XV—XVI веков	39
§ 9. Методы Диофанта у Виета и Ферма . .	42
§ 10. Диофантовы уравнения у Эйлера и Якоби. Сложение точек эллиптической кривой	48
§ 11. Геометрический смысл операции сложения точек . . . . .	55
§ 12. Арифметика алгебраических кривых . .	57
§ 13. Заключение . . . . .	64
Литература . . . . .	67