

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 11/1 1972 г. Бумага 84×108^{1/2}.
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