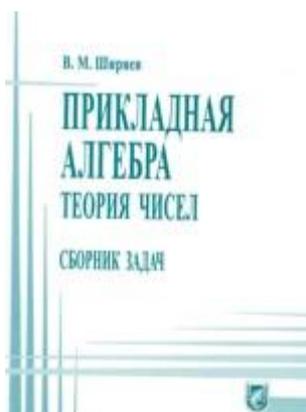


## ПРИКЛАДНАЯ АЛГЕБРА. ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ



**Ширяев В. М. Прикладная алгебра. Теория чисел :** сб. задач для студентов фак. прикл. математики и информатики / В. М. Ширяев. — Минск : БГУ, 2009. — 152 с.

**ISBN 978-985-518-135-5**

Представлены задачи по теории чисел и ее приложениям. Изложен краткий теоретический материал, даны практические рекомендации, указания и примеры решений.

### Оглавление

Предисловие	3
Обозначения	4
§ 1. Делимость целых чисел. Наибольший общий делитель, наименьшее общее кратное. Простые числа, каноническое разложение	7
§ 2. Числовые функции	22
§ 3. Решение сравнений	34
§ 4. Цепные дроби	48
§ 5. Диофантовы уравнения	66
Ответы, указания и примеры решений	83
Литература	145
Предметный указатель	147
Именной указатель	151