И. В. Арнольд

Теория чисел

Максимально доступное изложение

Более 300 задач различной степени сложности

URSS

И. В. Арнольд

ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

Издание второе

URSS
МОСКВА

ББК 22.13 22.1я44 22.1я73 74

Арнольд Игорь Владимирович

Теория чисел: Учебное пособие. Изд. 2-е. — М.: ЛЕНАНД, 2017. 288 с.

Вниманию читателей предлагается книга математика и методиста И. В. Арнольда, посвященная проблемам теории чисел. Среди них — логическое обоснование и обобщение понятия числа в связи с общим аксиоматическим определением скалярного числового поля, теория делимости, простые числа, задачи аддитивной теории чисел, теория сравнений и т. д. В конце книги прилагается краткий исторический справочник, в котором освещены основные моменты развития теории чисел в рамках затронутых в книге вопросов, а также даются упражнения разной степени трудности, требующие, однако, для решения лишь элементарных приемов.

Книга рекомендуется студентам и преподавателям педагогических и естественных вузов, учителям математики, методистам.

Формат 60×90/16. Печ. л. 18. Зак. № АЛ-348.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».
117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-9710-4068-2

19948 ID 221971

9 785971 040682

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Стр.

Глава V. Теория сравнений.

Глава VI. Рациональные приближения иррациональных чисел. Алгебраические и трансцендентные числа.

Глава VII. Неопределенные уравнения высших степеней.

Приложения: