

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие к пятому изданию	4
Указания к пользованию книгой	7
Задачи	10
1. Вводные задачи (1–29, Д1–Д2)	10
2. Перестановки цифр в числе (30–45)	18
3. Задачи на делимость чисел (46–96, Д3–Д5)	20
4. Разные задачи из арифметики (97–149, Д6)	27
5. Решение уравнений в целых числах (150–171, Д7–Д10)	36
6. Матрицы, последовательности, функции (172–210, Д11)	40
7. Оценки сумм и произведений (211–234, Д12–Д20)	51
8. Разные задачи из алгебры (235–291, Д21–Д24)	58
9. Алгебра многочленов (292–320, Д25–Д26)	69
10. Комплексные числа (321–339, Д27–Д28)	75
11. Несколько задач из теории чисел (340–350, Д29–Д34)	80
12. Некоторые замечательные неравенства (Д35–Д88)	86
13. Ряды разностей и сумм числовых последовательностей (Д89–Д100)	99
Решения	105
Ответы и указания	559
Список литературы	597