

Оглавление

Введение	3
I. Тексты с ошибками	5
Арифметика, алгебра и математический анализ	5
Делимость и целые числа	5
Текстовые задачи	13
Алгебраические выражения	17
Уравнения и системы	20
Неравенства и экстремальные значения	27
Тригонометрия	32
Задачи с параметром	35
Последовательности и прогрессии	40
Функции, производная, первообразная	41
Комбинаторика, логика, теория вероятностей	48
Логика и алгоритмы	48
Процессы и операции	53
Соответствия и графы	55
Сколькими способами?	58
Вероятность	61
Разное	64
Геометрия	66
Планиметрия	66
Стереометрия	88
Задачи на экстремальные значения	93
Нестандартные подходы к определениям и к доказательству известных фактов	97
II. Подсказки	101
III. Анализ ошибок, верные решения и комментарии	110
Арифметика, алгебра и математический анализ	110
Делимость и целые числа	110
Текстовые задачи	122
Алгебраические выражения	126
Уравнения и системы	130
Неравенства и экстремальные значения	142
Тригонометрия	150

Задачи с параметром	154
Последовательности и прогрессии	162
Функции, производная, первообразная	164
Комбинаторика, логика, теория вероятностей	175
Логика и алгоритмы	175
Процессы и операции	179
Соответствия и графы	183
Сколькими способами?	188
Вероятность	194
Разное	199
Геометрия	202
Планиметрия	202
Стереометрия	231
Задачи на экстремальные значения	237
Нестандартные подходы к определениям и к доказательству известных фактов	247
Источники задач	253
Литература	261