

Оглавление

Предисловие	5
Обозначения	8
Миниатюра 1. Числа Фибоначчи — быстрое вычисление	9
Миниатюра 2. Числа Фибоначчи — формула	10
Миниатюра 3. Клубы Нечётнограда	12
Миниатюра 4. Пересечения одинакового размера	14
Миниатюра 5. Коды, исправляющие ошибки	16
Миниатюра 6. Нечётные расстояния	22
Миниатюра 7. Евклидовы ли эти расстояния?	24
Миниатюра 8. Упаковка полных двудольных графов	28
Миниатюра 9. Равноугольные прямые	31
Миниатюра 10. Где находится треугольник?	34
Миниатюра 11. Проверка умножения матриц	37
Миниатюра 12. Замошение прямоугольника квадратами	40
Миниатюра 13. Трёх графов Петерсена недостаточно	42
Миниатюра 14. Петерсен, Хоффман—Синглтон и, может быть, 57	45
Миниатюра 15. Только два расстояния	51
Миниатюра 16. Покрытие куба без одной вершины	55
Миниатюра 17. Трудно избежать пересечений среднего размера	57
Миниатюра 18. О трудности уменьшения диаметра	61
Миниатюра 19. Конец мелким монетам	66
Миниатюра 20. Прогулка по двору	69
Миниатюра 21. Подсчёт остовных деревьев	74
Миниатюра 22. Сколькими способами можно замостить доску?	82
Миниатюра 23. Больше кирпичей — больше стенок?	93
Миниатюра 24. Совершенные паросочетания и определители	102
Миниатюра 25. Как повернуть лестницу над конечным полем	107
Миниатюра 26. Подсчёт композиций	113
Миниатюра 27. Ассоциативна ли операция?	117
Миниатюра 28. Тайный агент и зонтик	122

Миниатюра 29. Шенноновская ёмкость объединения: повесть о двух полях	129
Миниатюра 30. Равносторонние множества	135
Миниатюра 31. Дешёвый разрез с помощью собственных векторов	140
Миниатюра 32. Вращение куба	149
Миниатюра 33. Пары множеств и внешние произведения	156
Предметный указатель	165