

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие к русскому изданию	3	
Предисловие	5	
	Условие	Решение
1. Ящик с носками	7	24
2. Последовательные выигрыши	7	26
3. Легкомысленный член жюри	7	27
4. Испытания до первого успеха	8	27
5. Монета в квадрате	8	28
6. «Попытай счастья»	8	29
7. Переубеждение упрямого игрока	8	30
8. Мазь при игре в бридж	9	31
9. «Крэпс»	9	33
10. Эксперимент по психологии азартных игроков	9	35
Задачи без структуры (11 и 12)		
11. Молчаливый союз	10	36
12. Quo Vadis?	10	36
13. Дилемма узника	10	37
14. Выбор купонов	11	37
15. В театре	11	38
16. Выйдет ли второй в финал?	11	39
17. Рыцари-близнецы	12	39
18. Равновесие при бросании монеты	12	40
19. Задача Сэмюэля Пеппайса	12	41
20. Трехсторонняя дуэль	12	43
21. Выборка с возвращением или без возвращения?	13	44
22. Выборы	13	45
23. Ничьи при бросании монеты	13	46
24. Странное метро	13	47
25. Длины случайных хорд	14	47
26. Нетерпеливые дуэлянты	14	48
27. Осторожный фальшивомонетчик	14	49
28. Жадный фальшивомонетчик	14	50
29. Заплесневевший желатин	15	51
30. Расчет булочника	15	52
Задачи о днях рождения (31, 32, 33, 34)		
31. Парные дни рождения	15	53
32. В поисках парных дней рождения	15	55

33. Соотношение между разными задачами о парных днях рождения	16	56
34. Выходные дни и дни рождения	16	57
35. На краю утеса	16	58
36. Разорение игрока	17	62
37. Смелая игра и осторожная игра	17	63
38. Толстая монета	17	66
39. Неуклюжий химик	17	69
40. Первый туз	18	69
41. Задача о поездах	18	69
42. Короткий кусок стержня	18	71
43. Сломанный стержень	19	72
44. Выигрыш в небезобидной игре	19	75

Задачи о совпадениях (45 и 46)

45. Среднее число совпадений	19	77
46. Вероятности совпадений	20	77
47. Выбор наибольшего приданого	20	82
48. Выбор наибольшего случайного числа	21	86
49. Удвоение точности	21	89
50. Случайное квадратное уравнение	21	90

Случайные блуждания в двух- и трехмерном пространстве (51 и 52)

51. Двухмерное случайное блуждание	21	91
52. Трехмерное случайное блуждание	22	94
53. Игла Бюффона	23	95
54. Игла Бюффона с вертикальными и горизонтальными прямыми	23	97
55. Длинная игла	23	97
56. Две урны	23	98
57. Распределение простых делителей	23	98