

Содержание

Для учителя	3
I. Подготовительные задачи	6
1. Классические эксперименты с монетами и игральными костями	6
2. Сравнение вероятностей	8
3. Вычисление вероятностей в случайных опытах с равно- возможными элементарными событиями	9
4. Объединение и пересечение событий. Независимость событий и умножение вероятностей	14
5. Испытания до первого успеха	21
6. Испытания Бернулли	24
7. Выбор из конечной совокупности	28
8. Случайные величины и распределения	30
9. Математическое ожидание	33
10. Дисперсия случайной величины	38
11. Совместные распределения	42
12. Ответы	50
II. Варианты контрольных работ. Базовый уровень	54
III. Варианты контрольных работ. Профильный уровень	66
IV. Ответы и решения	86