

Список литературы

- [1] Р. Грэхем, Д. Кнут, О. Паташник. Конкретная математика. Основания информатики. М.: Мир, 1998. [Метод математической индукции, суммы и операции с ними, биномиальные коэффициенты, рекуррентные последовательности соотношения, различные комбинаторные функции, дискретная вероятность, большое количество примеров и задач.]
- [2] Ф. Мостеллер. Пятьдесят занимательных вероятностных задач с решениями. М.: Наука, 1985 [Вероятностные задачи, дискретная вероятность.]
- [3] Дж. Риордан. Введение в комбинаторный анализ. М., 1963. [Перестановки, разбиения, производящие функции.]
- [4] Р. Стенли. Перечислительная комбинаторика, т.1. М.: Мир, 1990. [Перестановки, разбиения, производящие функции, частично упорядоченные множества, метод включения-исключения, общая формула обращения Мёбиуса, большой список задач разного уровня сложности.]
- [5] М. Холл. Комбинаторика. М.: Мир, 1970. [Перестановки, разбиения, формула включения-исключения, формула обращения Мёбиуса, теория Рамсея.]
- [6] Ф. Харари. Теория графов. М.: УРСС, 2003. [Теория графов.]

Дополнительная литература

- [7] Н. Я. Виленкин, А. Н. Виленкин, П. А. Виленкин. Комбинаторика. М.: МЦНМО, 2006. [Достаточно неформальное введение в комбинаторику с большим количеством примеров.]
- [8] Дж. Риордан. Комбинаторные тождества. М.: Наука, 1972. [Тождества, взаимно обратные соотношения, производящие функции]
- [9] К. А. Рыбников. Введение в комбинаторный анализ. М.: Изд-во МГУ, 1985. [Перестановки, разбиения, производящие функции, формула обращения Мёбиуса.]
- [10] Р. Стенли. Перечислительная комбинаторика, т. 2. М.: Мир, 2005. [Производящие функции, разбиения, симметрические функции, большой список комбинаторных интерпретаций чисел Каталана, большой список задач разного уровня сложности.]