

Урновые схемы и комбинаторные числа

Колокольникова Н.А.

В докладе рассматриваются различные типы урновых схем. При описании вероятностных распределений, возникающих в условиях реализации этих схем, используются различные комбинаторные числа: биномиальные коэффициенты, числа Стирлинга, обобщенные числа Стирлинга 1-го и 2-го рода, так называемые числа Φ_k^n и Ψ_k^n . Использование комбинаторных чисел позволяет не только компактно представлять распределения, но также изучать их свойства, находя числовые характеристики и исследуя асимптотическое поведение.