


Семья кафедр математических наук НГУ и СУНЦ НГУ
СОВРЕМЕННАЯ МАТЕМАТИКА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
3 февраля, 18.00, ауд. 251

К.Ф. -к.н. Берн Александр Юрьевич
Школа математических наук, Университет Лейда, Голландия



Подсчет разбиений и производящие функции
Разбиением целого неотрицательного числа называется конечная неубывающая последовательность положительных целых чисел, дающая в сумме это число. В раскладе или применении теории производящих функций и задач подсчета разбиений, демонстрирующие определенные свойства. В частности, и rigorous доказательство следующего результата: для произвольного фиксированного числа количество его разбиений, в которых все слагаемые нечетны, равно количеству разбиений, в которых нет повторяющихся слагаемых.