

О влиянии перестановок переменных на энтропию определенных наборов значений мультипликативных функций

Преображенский Сергей Николаевич

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

Секция: Теория чисел и дискретная математика

Мы рассматриваем наборы значений мультипликативных функций, возникающие при применении метода уменьшения энтропии Т. Тао в задаче о двухточечных корреляциях, и влияние перестановок переменных на энтропию этих наборов.

- [1] S. Chowla, *The Riemann hypothesis and Hilbert's tenth problem*, Gordon and Breach, New York, 1965.
- [2] T. Tao, *The logarithmically averaged Chowla and Elliott conjectures for two-point correlations*, Forum of Mathematics, Pi, 4, e8 (2016), 36 pages.