



Pewne kierunki nowoczesnej analitycznej teorii liczb

Maksym Radziwill maksym.radziwill@gmail.com

Caltech, Stany Zjednoczone

Celem wykładu będzie omówienie trzech nowoczesnych branż analitycznej teorii liczb i przełomów, które w nich zostały dokonane w ostatnich latach: problem „subconvexity” w analitycznej teorii L-funkcji, nowe techniki analizy harmonicznej w adytywnej teorii liczb, i postęp w multiplikatywnej teorii liczb.