

Геометријске вероватноће и Бертранов парадокс

Зоран Видовић

Учитељски факултет, Универзитет у Београду, Краљице Наталије 43, Београд, Србија

Апстракт

Геометријска вероватноћа је оруђе које нам пружа помоћ при раду са проблемима који имају бесконачно много потенцијалних реализација. Ипак, уколико се ово оруђе лакомислено користи можемо добити проблем ширих димензија него што је био на почетку. Представићемо неколико примера где геометријске вероватноће играју захвалну улогу као и пример где наивном употребом геометријске вероватноће долазимо до појаве парадокса.