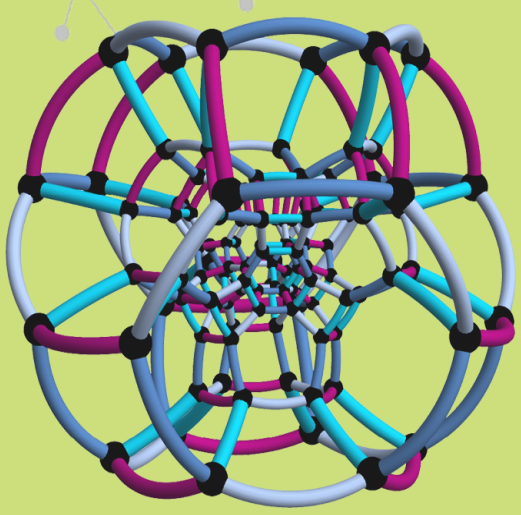
הפקולטה למתמטיקה

הטכניון
מכון טכנולוגי לישראל



הפקולטה למתמטיקה מזמינה

אתכם להרצאה במסגרת

המועדון המתמטי

מתי ואיפה

יום רביעי 29.1.25
בשעה 12:30
באמאדו 232 ובזום:
https://technion.zoom.us/j/95457797242?pwd=NEZtbEtMRVdvb25udG9jbGFCZXkvUT09

נושא

המתמטיקה של ערבובי קלפים

מרצה

איתי גלזר (טכניון)

תקציר

נניח שבידכם חבילה של 52 קלפי משחק. כמה פעמים צריך לערבב אותה כדי שהיא תהיה מספיק אקראית? מסתבר ששאלה תמימה זו, לאחר שמגדירים אותה בצורה מדוייקת, טומנת בתוכה עולם מתמטי עשיר במיוחד. בהרצאה זו נראה מתי ערבוב קלפים הוא "מספיק אקראי", ננתח את האפקטיביות של שיטות ערבוב קלפים שונות, ונראה איך כל זה קשור לתורת ההצגות של חבורת הפרמוטציות על 52 איברים.

ההרצאה מיועדת לסטודנטים החל מהתואר הראשון | לפני ההרצאה מוזמנים להתכבד בפיצה