**קבוצה 44:**

מגישים: ענבר קדם, עוז דניאל לוי, אילון חודניק.

שימוש בחבילות הבאות של פייתון pandas, matplotlib, numpy.

**שאלה 3:**

השוואת מספר הפעולות הבסיסיות של אלגוריתמי המיון

A graph with orange and blue lines

AI-generated content may be incorrect.

תוצאה זו הינה הגיונית מכיוון של mergesort complexity is O(n\*log(n)), בעוד ש insertion sort complexity is O(n^2). נשים לב שבקלטים שכבר מסודרים insertion sort יהיה יעיל יותר, כמו בקלטים 2 ו3.

בנוסף, נשים לב שmerge sort עושה בדיוק אותה כמות פעולות בלי קשר לסדר הדאטה.