

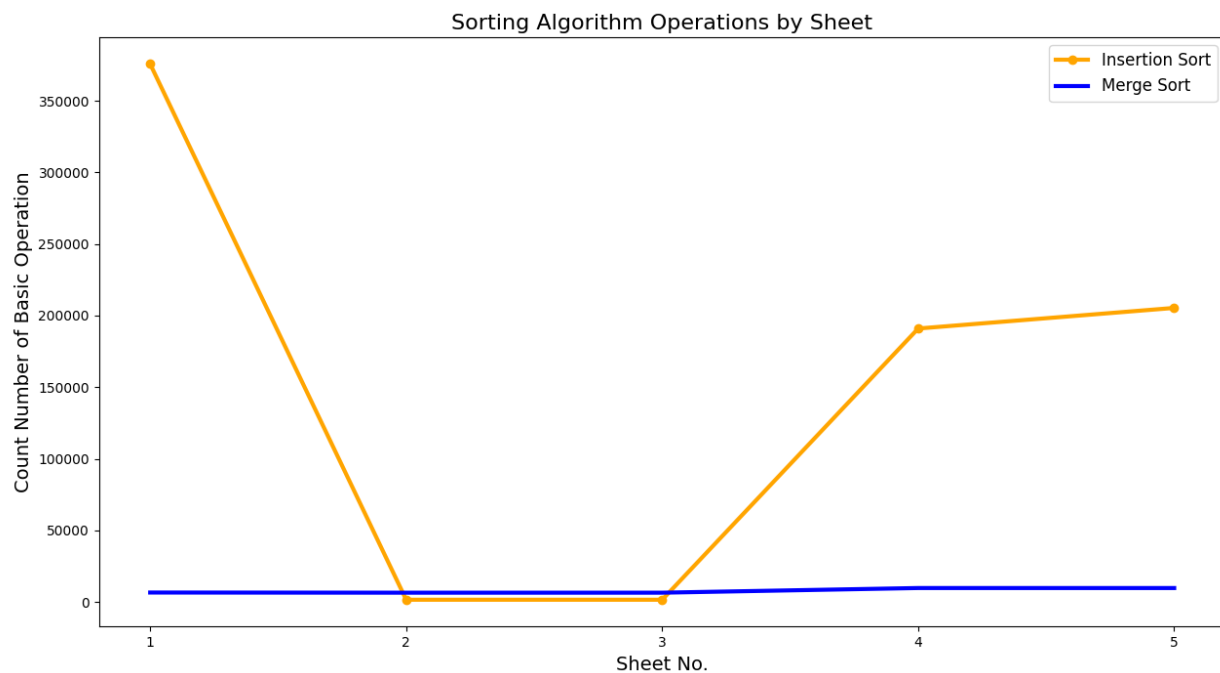
קבוצה 44:

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



תוצאה זו הינה הגיונית מכיוון של $O(n \log(n))$ mergesort complexity, 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 ש merge sort עושה בדיוק אותה כמות פעולות בלי קשר לסדר הדאטה.