9 שאלה

א. רכיבי הפקודה הם

- אחרת iteration מחזיר משתנה בוליאני אמת במידה וקיימים אובייקטים נוספים ב hasNext() מחזיר משתנה בוליאני אמת אם (next() מחזיר שקר. במילים אחרים, מחזיר אמת אם (
 - .Exception מחזיר את האובייקט הבא, אם קיים אחרת זורק next()
- Collection מסיר מה Collection את האובייקט האחרון שהוחזר, ניתן לקרוא לפונקציה רק לאחר ביצוע () החד לפחות אחרת תזרוק Exception.
 שתנה בזמן התנהגות הפעולה אינה מוגדרת.
- forEachRemaining() מבצע פעולה על כל האובייקטים שנשארו ב terator מבצע פעולה על כל האובייקטים שנשארו ב ferEach
 - ב. מוסבר בסעיף א.
 - ג. מצ"ב קובץ Q9.py) Python ג.
- ד. ההבדל המהותי בין Python ל Java הוא שב Python ניתן להשתמש בלולאת for פשוטה בתוך ה זוterator לעומת Java שיש צורך לעבוד עם for each כדי שהוא יוכל לעבור על האובייקטים ברשימה.

ההבדל נוסף הוא ב Iterator שב Python אין פונקציית hasNext והוא ירוץ עד לקבל Python, ההבדל נוסף הוא ב next(it, None) אך ניתן לטפל בחוסר הזה על ידי ערך ברירת מחדל להחזרה