

תרגיל 11

1. קבעו את ה seed ל745.
2. קראו את הקבצים שקיבלתם בפייתון.
3. בדקו מה אחוז הגברים בטבלת האנשים
4. הוסיפו לטבלת אנשים עמודה חדשה ובה חלוקה ל4 קבוצות:
1. 0-20 2. 20-40 3. 40-60 4. 60+
5. משך זמן הרכיבה מופיע באלפית השנייה. שנו אותו לזמן בפורמט הבא: <day> days, <hours>:<minutes>:<seconds>. כאשר במקום <> שימו את המספרים המתאימים. השעות, הדקות והשניות יופיעו ב2 ספרות כל אחד.
6. קחו מטבלת האנשים את עמודת השמות, הפכו אותה לרשימה רנדומלית החוזרת על עצמה (זאת אומרת כל שם יחזור על עצמו יותר מפעם אחת) והוסיפו עמודה זו לטבלת רכיבת האופנים
7. הוסיפו את הרשימה הרנדומלית כעמודה לטבלת הרכיבה.
8. אחדו את שתי הטבלאות לטבלה אחת.
9. כמה תחנות עליה אפשריות יש? הדפיסו תוצאה
10. חלקו את הטבלה לקבוצות לפי תחנת העליה
11. חשבו עבור כל תחנת עליה מה משך הזמן הממוצע שרכבו ממנה, מהי סטיית התקן.