

## תרגיל RE

### שאלה 1

בשאלה זו עליכם להדפיס למסך את המיקוד של 30 הערים הגדולות בארה"ב

ע"י שימוש ב-REGEX.

לצורך הפתרון מצורפים שני קבצים:

1. מצורף קובץ ובו שמות 30 הערים הגדולות בארה"ב.

2. מצורף קובץ ובו המיקוד של כל הערים בארה"ב.

לדוגמה, שלושת השורות הראשונות בפלט למסך יכולות להיראות כך:

New York City 10292

Los Angeles 91494

Chicago 60701

שימו לב, לעיר ניו-יורק יש כמה מיקודים מתאימים. אתם יכולים לבחור את הראשון או האחרון כרצונכם.

### שאלה 2

יש רשימת קבצים שעליהם רצה תוכנית מסוימת. בקובץ הקלט atoms2.log ישנו דיווח מה מספר

הריצה ומהו שם הקובץ. אם הייתה הערה מסוימת היא נכתבה בהמשך

אותה שורה. עליכם לקרוא את קובץ הקלט ולכתוב לקובץ פלט שאתם תיצרו, את מספר

הקובץ שריצתו הושלמה ואת שמו. שימו לב לכתוב רק קבצים שלא הייתה שום הערה

לגביהם.

קובץ הפלט צריך להיראות כך לדוגמה:

000001 hydrogen.dat

000002 helium.dat

000003 lithium.dat

- כתבו תוכנית שתנהל את שתי התוכניות הנ"ל.
- כל השאלות באותו קובץ py