תרגול Tuples

1. כתוב פונקציה בשם prime. הפונקציה תקבל שני מספרים min, max. (ערכי דיפולט min=1, (max=100 הפונקציה תייצר ותחזיר טאפל של 4 מספרים ראשוניים בין min לmax כולל. אם לא נמצאו 3 מספרים ראשוניים הפונקציה תדפיס הודעה מתאימה ותחזיר None.
2. כתוב פונקציה בשם func1 המפעילה את prime, העברת פרמטרים באמצעות שם, מבצעת unpacking של הערכים ל 4 משתנים ומדפיסה את ערכיהם.
3. כתוב פונקציה בשם func2 המבצעת את הפעולות הבאות:
4. מפעילה את prime עבור הטווחים 101-200, 201-300 ומקבלת שני טאפלים: tuple1 ו tuple2
5. מאחדת אותם ל tuple3
6. מוסיפה לtuple3 את המספר הראשוני 997
7. מסירה מ tuple3 את האיבר האמצעי
8. מדפיסה את tuple3
9. כתוב פונקציה בשם func3 המבצעת את הפעולות הבאות:
10. מפעילה את prime עם הטווחים 301-400, 401-500, 501-600 באמצעות לולאה
11. אורזת את הטאפלים שהתקבלו **ברשימה** ומחזירה את הרשימה כערך מוחזר של הפונקציה
12. כתוב פונקציה בשם func4 המבצעת את סעיף 4 בהבדל אחד: הטאפלים המכילים את המספרים הראשוניים יארזו **בטאפל** שיחזור כערך מוחזר של הפונקציה.