

1. הפכו את המחרוזת הבאה ל-list:

"banana, lemon, orange, apple, pair"

2. הפכו את הרשימה הבאה למחרוזת:

["mars", "venus", "jupiter", "saturn"]

3. הפכו את הרשימה הנ"ל ל-set

4. הפכו את ה set הנ"ל חזרה לרשימה

5. האם אפשר להפוך את הרשימה וה-set למילון?

6. נתונה רשימת רכבים ורשימת מחירים. הפכו אותם למילון ע"י zip

7. הגדירו פרטי משתמשים כמילונים בתוך מילון עם מפתח integer:

```
{
    1: {"name": "tal", "phone": "052-222222", "email": "tal@tal.com"},
    2: {"name": "gal", "phone": "053-333333", "email": "gal@gal.com"}
}
```

אם רוצים להוסיף עוד משתמש, איך מגדירים לו את המפתח כך שהמפתח יהיה המספר הבא בסדר הנכון? כלומר, נניח שהיו 5 משתמשים, איך נותנים להם אוטומטית מפתחות מ 1 עד 5?

8. בתרגיל הקודם, שנו את המפתח מ integer לאחד מפרטי המשתמש, למשל שם. איך שולפים את הטלפון של משתמש כלשהו?

הפכו את הטבלה הבאה לרשימה של מילונים, כל מילון צריך להיות בפורמט הבא:

```
{"Name": "Tal", "Course": "Python", "Grade": 95, "Email": "tal@tal.com"}
```

Name	Course	Grade	Email
Tal	Python	95	tal@tal.com
Shmuel	HTML	80	shmuel@gmail.com
Zehava	Javascript	98	zva@gmail.com

8. חשבו את הציון הגבוה ביותר, הנמוך ביותר והממוצע של הציונים בטבלה ע"י שימוש ברשימת המילונים.

9. הדפיסו את הטבלה בפורמט הנ"ל ע"י שימוש במילון ו f-strings.

10. נתונות המחרוזות הבאות:

"ohad, python, 82, ohad@gmail.com"
 "dori, html, 96, dori@dori.com"
 "dora, javascript, 98, do@ra.com"

הוסיפו את הנתונים לטבלה ע"י שימוש במילון הנ"ל והדפיסו את הטבלה המעודכנת והציון הממוצע.
הנחיות: יש להפוך את המחרוזות לרשימות, ולהפוך כל רשימה למילון ע"י zip עם רשימת העמודות.
אז אפשר להוסיף את המילונים לרשימת המילונים מהתרגיל הקודם.

11. נתון המילון:

d={"a":1, "b":2, "c":3}

הפכו בין המפתחות לערכים כך שניתן לשלוף את הערך a ע"י d[1]
רמז: zip