iterables מאפשרת לנו לבצע לולאה במקביל על מספר משתנים שהם מסוג zip פונקציית

```
A = ['eran', 'sharon', 'david', 'ross', 'shlomo']
B = (2, 6, 9, 12, 15)
C = {6.9, 7.8, 8.7, 9.6, 10.5}
for tup in zip(A, B, C):
    print(tup) # Output : ('eran', 2, 6.9) ('sharon', 6, 7.8)...
```

```
for tup in zip(A, B, C):
   for item in tup:
      pass
```

enumerate

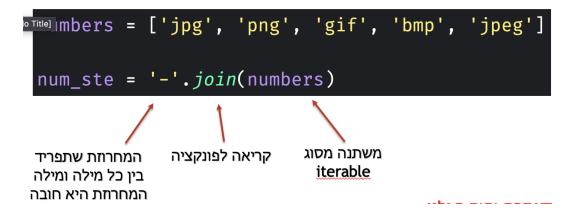
פונקציית enumerate מקבלת משתנה מסוג enumerate ומוסיפה rounter (מונה) לכל אחד מהאיברים. ומחזירה tuple עם אותו אינדקס והמשתנה. האינדקס מתחיל מ-0 (אבל אפשר להחליט מאיפה)

```
names = ['Eran', 'Sharon', 'Yael', 'Kobi']
for name in enumerate(names):
    print(name)
```

```
(11, 'Eran') (22, 'Sharon') (33, 'Yael') (44, 'Kobi')
```

פונקציית join עובדת בעיקר עם משתני iterables שמכילים מחרוזות אך יכולה לעבוד עם משתנים מסוג iterables שמכילים משתנים אחרים ולא רק מחרוזות (בעזרת map, נראה בהמשך)

מה שהפונקציה עושה, זה לאחד בין כל האיברים מאותו משתנה iterable מה שהפונקציה עושה, זה לאחד בין כל האיברים מאותו



הדפסה של num_ste תתן לנו את הפלט הבא:

jpg-png-gif-bmp-jpeg