

zip היא פרוצדורה המקבלת 2 רשימות באורך זהה, הפרוצדורה מחזירה רשימה חדשה בה כל איבר מורכב מרשימה בת שני איברים שנילקחו ממקומות תואמים ב-2 הרשימות הנתונות.

לדוגמא:

```
>(zip '(1 2 3) '(a b c))
```

```
'((1 a) (2 b) (3 c))
```

(א) ממשו את zip באמצעות רקורסיה

(ב) ממשו את zip באמצעות שימוש ב-map

(ג) ממשו כעת את zip באמצעות שימוש ב-foldr (fold right) וללא שימוש ברקורסיה מפורשת!!