1. צרו פונקציה רקורסיבית המקבלת מספר n, ומציגה על המסך את כל המספרים מ-n ועד 1.
2. צרו פונקציה רקורסיבית המקבלת מספר n, ומציגה את כל המספרים הזוגיים מ-n ועד 1 על המסך
3. צרו פונקציה רקורסיבית המקבלת מספר n ומציגה n מספרים רנדומליים על המסך
4. צרו פונקציה רקורסיבית המקבלת מספר n ומציגה את כל המספרים מ-1 ועד n על המסך (tail recursion) (רמז: נעשו להפוך סדר השלבים...)
5. צרו פונקציה רקורסיבית לחישוב עצרת.

עצרת מסומנת על ידי ! המשמעות היא:

4! = 4\*3\*2\*1

6! = 6\*5\*4\*3\*2\*1

צרו פונקציה המוצאת בצורה רקורסיבית את הערך המקסימלי במערך

סדרת פיבונאצ'י היא סדרת מספרים המתחילה ב-0 ואז 1, ומכאן והלאה, כל איבר שווה לסכום שני האיברים שלפניו.

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21…….