## **Recursion**

- 1. צרו פונקציה רקורסיבית המקבלת מספר n ומציגה n סמיילים על המסך.
- 2. צרו פונקציה רקורסיבית המקבלת מספר n ומציגה את כל המספרים מ-n ועד 1 (סדר יורד).
  - 3. צרו פונקציה רקורסיבית המקבלת מספר n ומציגה את כל הזוגיים מ-n ועד 1 (סדר יורד).
- 4. צרו פונקציה רקורסיבית המקבלת מספר n, מחשבת ומחזירה את סכום כל המספרים מ-1 ועד n.
  - 5. צרו פונקציה רקורסיבית המקבלת מספר ח, מחשבת ומחזירה את ח עצרתעצרת של ח זה הכפלה של כל המספרים מ-1 ועד ח. לדוגמה 4 עצרת זה: 1\*2\*2\*4 = 24.
  - 6. צרו פונקציה רקורסיבית המקבלת מספר n ומציגה את כל המספרים מ-1 ועד n (סדר עולה)

בהצלחה 🕲