

דף תרגול מסכם רקורסיה

1. כתוב פעולה רקורסיבית המקבלת מספר על הפעולה להחזיר את המספר בסדר הפוך, למשל אם המספר $x=1234$ יוחזר המספר 4321
2. כתוב פעולה רקורסיבית המקבלת מספר על הפעולה להחזיר את ממוצע ספרותיו
3. כתוב פעולה רקורסיבית המקבלת מספר `num` וספרה `dig` על הפונקציה להחזיר מספר הפעמים שהופיעה הספרה `dig` בתוך המספר
4. כתוב פעולה רקורסיבית המקבלת מספר `num` על הפעולה להחזיר אמת אם כל ספרות המספר שונות אחרת תחזיר הפונקציה שקר
5. כתוב פעולה רקורסיבית המקבלת מערך על הפעולה להחזיר ממוצע המערך
6. כתוב פעולה רקורסיבית המקבלת מערך על הפעולה להחזיר את האיבר המקסימאלי
7. כתוב פעולה רקורסיבית המקבלת מערך על הפעולה להחזיר את המערך בסדר הפוך
8. כתוב פעולה רקורסיבית המקבלת מערך על הפעולה להדפיס את איברי המערך
9. כתוב פעולה רקורסיבית המקבלת מערך על הפעולה להחזיר אמת אם כל איברי המערך שווים זה לזה
10. כתוב פעולה רקורסיבית המקבלת מערך על הפעולה להחזיר מספר האיברים הראשוניים במערך
11. כתוב פעולה רקורסיבית המקבלת מערך על הפעולה להחזיר אמת אם המערך מהווה סדרה הנדסית
12. כתוב פעולה רקורסיבית המקבלת מערך על הפעולה להחזיר אמת אם המערך הוא סימטרי כלומר חצי הימני זהה לחצי השמאלי ניתן להניח כי איברי המערך הם זוגיים למשל 1,2,3,4,1,2,3,4
13. כתוב פעולה רקורסיבית המקבלת 2 מערכים על הפעולה להחזיר אמת אם 2 המערכים זהים אחרת יוחזר שקר
14. כתוב פעולה המקבלת מספר ומדפיסה את ספרותיו מימין למשאל
15. כתוב פעולה המקבלת מספר ומדפיסה את ספרותיו משמאל לימין
16. כתוב פעולה המדפיסה n האיברים בסדרה חשבונית