

פתרונות לפרק 4 – רקורסיה

שאלה 1

הפעולה מקבלת תו ומספר n ומדפיסה את התו n פעמים.

שאלה 2

הפעולה מקבלת שני מספרים a ו- b ומחזירה את תוצאת החלוקה בשלמים של a/b . (בודקת כמה פעמים שלמות b נכנס ב- a).

שאלה 3

הפעולה מקבלת מספר ומחזירה את הספרה הגדולה ביותר במספר זה.

שאלה 4

הפעולה מקבלת מספר ומחזירה את הריבוע של המספר (על פי הנוסחה המתמטית).

שאלה 5

הפעולה מקבלת מערך ומספר k ומחזירה את ממוצע של k האיברים הראשונים במערך.

שאלה 6

הפעולה מקבלת מספר ומחזירה אותו בסדר ספרות הפוך.

שאלה 7

הפעולה מקבלת 2 מספרים a ו- b ומחזירה את $a * b$.
 a יכול להיות מספר כלשהו, b יכול להיות מספר אי שלילי בלבד.

שאלה 13

אפשרות ג

שאלה 14

אפשרות א