**מעבדה 2-java2**

**פונקציות**

**תרגיל מספר 1**

1. כתוב פונקציה func1שמקבלת מספר ובודקת אם הוא זוגי או לא,
2. כתוב פונקציה func2 שמקבלת מספר וסופרת את כמות הספרות של המספר.

בעזרת func1יש לבדוק אם כמות המספר הוא זוגי או לא, יש להדפיס הודעה מתאימה

1. בתוכנית הראשית יש להגדיר מערך חד ממדי בגודל 10, יש לקלוט לתוכו ערכים.

ובעזרת func2 יש להדפיס הודעות מתאימות עבור כל איבר

**תרגיל מספר 2**

1. יש לכתוב פונקציה אשר מקבלת מספר ומחזירה 1 אם המספר ראשוני,0 אחרת
2. יש לכתוב פונקציה אשר קולטת ערכים בתחום 3-7 כולל לתוך מערך בגודל 10
3. יש לכתוב פונקציה אשר מקבלת מערך ומחזירה כמה מספרים ראשונים יש במערך, יש להדפיס את התוצאה ב main

**תרגיל מספר 3:**

1. יש לכתוב פונקציה אשר מקבלת מספר ומחזירה כמה מספרים בתחום 1-5
2. יש לכתוב פונקציה אשר קולטת ערכים לתוך מערך בגודל 10, עבור כל ערך שנקלט יש להציב במקומו את מספר הספרות בין 1-5, הפונקציה מחזירה את המערך לאחר העדכון

למשל, אם נקלט 6482, כאן יש שני מספרים בטווח 1-5, אז יוצב במקום המספר הזה את הערך 2

1. כתוב פונקציה שמקבלת מערך חד ממדי ומדפיס אותו.

**תרגיל מספר 4:**

1. כתוב פונקציה שמקבלת כפרמטר מספר שלם אשר מחזירה את הספרה הגדולה ביותר במספר. למשל אם התקבל 278 היא תחזיר 8.
2. כתוב פונקציה אשר קולטת ערכים למערך דו ממדי 5X5 ומחליפה כל איבר בספרה הכי גדולה. יש להדפיס את המערך לאחר העדכון.
3. יש לכתוב פונקציה אשר מקבלת מערך דו ממדי ומדפיס אותו