

פעולות שאינן מחזירות ערך – רמה 1

1. כתבו פעולה המקבלת מספר טבעי n ומדפיסה אותו רק אם הוא זוגי.
כתבו קטע תוכנית בפעולה הראשית Main אשר קולטת מספר טבעי n ומדפיסה לכל מספר הקטן מ- n את כל המספרים הזוגיים הקטנים ממנו.
2. כתבו פעולה המקבלת מספר שלם num ומחשבת את מכפלת הספרות השלו ומדפיסה ערך זה.
כתבו קטע תוכנית בפעולה הראשית Main הקולטת סדרת מספרים שלמים חיוביים ומדפיסה את מכפלת הספרות שלהם. התוכנית תסיים את קליטת סדרת המספרים אם המשתמש יזין מספר שלילי.
3. כתבו פעולה המקבלת מספר שלם טבעי num ומחשבת את סכום הספרות שלו.
לאחר מכן, כתוב קטע תוכנית בפעולה הראשית Main, אשר קולטת n מספרים שלמים חיוביים ובעבור כל אחד, קטע התוכנית יציג את סכום הספרות שלו.
4. בכיתה בה 30 תלמידים היו 5 מבחנים לכל תלמיד. כתוב קטע תוכנית בפעולה הראשית Main הקולטת את שמות התלמידים ואת הציונים של כל תלמיד ומדפיסה:
 - 4.1. את הממוצע של כל תלמיד.
 - 4.2. את הממוצע של כל הכיתה.לצורך ביצוע המשימה כתבו פעולה המקבלת את הסכום ואת מספר המחזורים מחשבת ומדפיסה את הממוצע.
5. א. כתבו פעולה המקבלת מספר טבעי num ומדפיסה אותו רק אם הוא ראשוני.
ב. כתוב פעולה המקבלת מספר טבעי n ומדפיסה את כל המספרים הראשוניים הקטנים ממספר זה. הפעולה תשתמש בפעולה בסעיף א'.
ג. כתוב קטע תוכנית בפעולה הראשית Main המקבלת מהמשתמש מספרים שלמים חיוביים ואם הם אי זוגיים היא מדפיסה את כל המספרים הראשוניים הקטנים ממספר זה. התוכנית תמשיך ותקלוט נתונים עד שהמשתמש יזין את המספר 0.