

## תרגילים בשפת C

1. כתוב תוכנית הקולטת ארבעה מספרים מהמקלדת ומוציאה הודעה מתאימה אם הם שווים.
2. כתוב תוכנית הקולטת מהשתמש שני מספרים חיובים ותו. התו יכול להיות מהתווים הבאים  $*$   $\backslash$   $+$   $-$ , התוכנית תבצע את פעולת התו בין המשתנים ותציג את התוצאה על המסך.
3. כתוב תוכנית הקולטת מספר טבעי ומדפיסה את ספרת האחדות בלבד כמספר פעמים של הספרה. למשל המספר 345 ידפיס על המסך 5555.
4. כתוב תוכנית הקולטת שתי אותיות ומדפיסה את כל האותיות ביניהם.
5. כתוב תוכנית אשר קולטת שני מספרים ומבצעת כפל ביניהם באמצעות חיבור, את התוצאה יש להדפיס על הצג.
6. כתוב תוכנית אשר קולטת שני מספרים ומבצעת חילוק ביניהם באמצעות חיסור, את התוצאה יש להדפיס על הצג.
7. כתוב תוכנית הקולטת מספרים ברצף ומדפיסה אותם עד שהיא פוגשת את המספר 0 ואז התוכנית תסתיים.
8. כתוב תוכנית הקולטת שני מספרים ומדפיסה את כל המספרים ביניהם.
9. כתוב תוכנית הקולטת מספר ומדפיסה את העצרת שלו.
10. כתוב תוכנית הקולטת 10 מספרים ומדפיסה את הגדול ביניהם.
11. כתוב תוכנית הקולטת 10 מספרים למערך מחשבת את הממוצע ומדפיסה את כל המספרים הגדולים מ-80.
12. כתוב תוכנית אשר מציגה על המסך את כל המספרים בין 0 ל-1000. כל מספר המתחלק ב-7 או מופיע בו 7 התוכנית תכתוב על המסך BOOM!.
13. כתוב תוכנית הקולטת 10 נתונים למערך ומסדרת אותם מהגדול לקטן.
14. כתוב תוכנית המדפיסה על המסך את לוח הכפל.
15. כתוב תוכנית הקולטת שני מספרים המייצגים אורך ורוחב ומדפיסה ריבוע של כוכביות, בממדים המתאימים.
16. כתוב תוכנית הקולטת שני מספרים המייצגים אורך ורוחב ומדפיסה ריבוע של כוכביות חלול.
17. כתוב תוכנית הקולטת מהשתמש נתון ומציגה משולש ישר זווית מכוכביות