

## Ex – Flow Control

1. כתוב תוכנית המגדירה 3 מספרים ומדפיסה את סכומם.
2. כתוב תוכנית המגדירה מספר ומחרוזת. אם אורך המחרוזת גדול מהמספר – מדפיסה את המחרוזת. אחרת – מדפיסה את הכפולה של המספר ב 2.
3. כתוב תוכנית המגדירה 2 מחרוזות ומספר. אם סכום אורכי המחרוזות גדול מהמספר, התוכנית מגדירה עוד 2 מספרים ומדפיסה את הגדול ביניהם.
4. כתוב תוכנית המגדירה מחרוזת ובודקת את אורכה.
  - אם האורך שווה 3 – מדפיסה "Three"
  - אם האורך שווה 5 – מדפיסה "Five"
  - אם האורך שווה 7 – מדפיסה "Seven"
  - כל מספר אחר – מדפיסה "Other".
5. כתוב תוכנית המגדירה מספר ( X ) ומדפיסה "Hello" X פעמים
6. כתוב תוכנית המגדירה מהשתמש 2 מספרים. אם הסכום שלהם ( X ) גדול מ 10, אז מדפיסה את סכומם. אחרת – מדפיסה את המכפלה שלהם X פעמים
7. כתוב תוכנית המגדירה מספרים (אחד אחרי השני) עד אשר הסכום שלהם גבוה מ 20 או שווה בדיוק ל 10. התוכנית מדפיסה את הסכום הסופי.

8. כתוב תוכנית המקבלת מהמשתמש מספר  $(X)$ . אם  $X$  גדול מ-5, מקבלת עוד 2 מספרים  $(Y, Z)$  ומדפיסה את המילה "Hello"  $Y$  או  $Z$  פעמים (הגדול ביניהם).

9. כתוב תוכנית שמקבלת 2 מחרוזות, מחשבת את סכום האזורים שלהם ומקבלת מספר פעם אחר פעם (ככמות סכום האזורים). בכל מספר בודקת: אם הוא גדול מ-5, תדפיס "Big". אחרת – תדפיס "Small".

10. בהמשך לתרגיל הקודם: אם המספר שהוגדר  $(X)$  קטן מ-3 – צא מהתוכנית. אחרת – הדפיס "Hello"  $X$  פעמים