

## Intro to Programming (in Flow Charts)

1. קילטו מהמשתמש שני מספרים, הציגו את הקטן מבניהם.
2. קילטו מהמשתמש מספר, הציגו הודעה המציינת האם המספר מסתיים ב-5 או לא.
3. קילטו מהמשתמש מספרים שלמים, עד שמכניס 0. עבור כל מספר שנקלט, הציגו האם המספר חיובי או שלילי. בהכנסת 0, אין להציג דבר, אלא לסיים את הלולאה.
4. קילטו מהמשתמש מספרים שלמים, עד שמכניס מספר שלילי. עבור כל מספר שנקלט, הציגו את החזקה השלישית שלו (המספר כפול עצמו 3 פעמים). בהכנסת מספר שלילי – אין להציג דבר אלא יש לסיים את הלולאה.
5. קילטו מהמשתמש מספרים שלמים, עד שמכניס מספר המתחלק ב-7 ללא שארית. עבור כל מספר שנקלט, הציגו האם הוא חיובי, שלילי או 0. בהכנסת מספר המתחלק ב-7 ללא שארית, אין להציג דבר אלא יש לסיים את הלולאה.
6. קילטו מהמשתמש מספרים שלמים, עד שמכניס 0. עבור כל מספר שנקלט (כולל ה-0 המסיים את הקלט), הציגו האם המספר חיובי, שלילי או אפס.
7. קילטו מהמשתמש מספרים שלמים, עד שמכניס מספר שלילי. עבור כל מספר שנקלט (כולל המספר השלילי המסיים את הקלט), הציגו את החזקה השלישית שלו (המספר כפול עצמו 3 פעמים).
8. קילטו מהמשתמש מספרים שלמים, עד שמכניס מספר המתחלק ב-7 ללא שארית. עבור כל מספר שנקלט (כולל המספר המתחלק ב-7 ללא שארית המסיים את הקלט), הציגו האם הוא חיובי, שלילי או 0.
9. הציגו את כל המספרים בין 1 ל-300 כולל קצוות.
10. הציגו את כל המספרים בין (-300) ל-(+300) כולל קצוות.
11. קילטו מהמשתמש מספר שלם חיובי, הציגו את כל המספרים מ-1 ועד אליו כולל קצוות.
12. קילטו מהמשתמש מספר שלם חיובי, הציגו את כל המספרים ממנו ועד 1, כולל קצוות, בסדר יורד.
13. קילטו מהמשתמש מספר שלם חיובי, הציגו את כל המספרים מ-1 ועד אליו כולל קצוות, ואז את כל המספרים ממנו ועד 1 כולל קצוות, בסדר יורד.
14. קילטו מהמשתמש שני מספרים שלמים (יש להניח שהראשון קטן יותר), הציגו את כל המספרים ביניהם, כולל קצוות, מהקטן לגדול.
15. קילטו מהמשתמש שני מספרים שלמים (אין להניח שהראשון קטן יותר), הציגו את כל המספרים ביניהם, כולל קצוות, מהקטן לגדול.
16. קילטו מהמשתמש שני מספרים שלמים (אין להניח שהראשון קטן יותר), הציגו את כל המספרים ביניהם, המסתיימים ב-7, או המתחלקים ב-7, מהקטן לגדול כולל קצוות.
17. קילטו מהמשתמש מספר n, הציגו ריבוע מלא בכוכביות בגודל n על n. לדוגמה, אם המשתמש הכניס 4, יש להציג:

```
* * * *
* * * *
* * * *
* * * *
```

18. קילטו מהמשתמש רוחב וגובה של מלבן. הציגו מלבן מלא בכוכביות ברוחב ובגובה שנקלטו. לדוגמה, אם המשתמש הכניס רוחב 8 וגובה 5, יש להציג את המלבן הבא:

```
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
```

19. קילטו מהמשתמש מספר n, הציגו משולש כתלות ב-n לפי הפורמט הבא (דוגמה ש-n שווה 5):

```
* * * * *
* * * *
* * *
* *
*
```

20. קילטו מהמשתמש מספר  $n$ , הציגו משולש כתלות ב- $n$  לפי הפורמט הבא (דוגמה ש- $n$  שווה 5):

**1**  
**1 2**  
**1 2 3**  
**1 2 3 4**  
**1 2 3 4 5**

21. קילטו מהמשתמש מספר  $n$ , הציגו ריבוע כתלות ב- $n$  לפי הפורמט הבא (דוגמה ש- $n$  שווה 5):

**5 4 3 2 1**  
**5 4 3 2 1**  
**5 4 3 2 1**  
**5 4 3 2 1**  
**5 4 3 2 1**

22. קילטו מהמשתמש מספרים שוב ושוב עד שמכניס 0 או מספר שלילי. עבור כל מספר שנקלט (ללא ה-0 או המספר השלילי שמסיימים את הקלט) – הציגו את כל המספרים ממנו ועד 1 בסדר יורד.

בהצלחה 😊