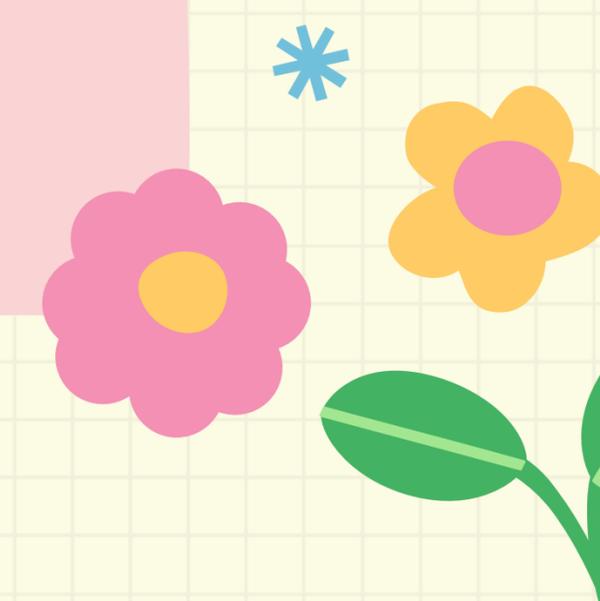
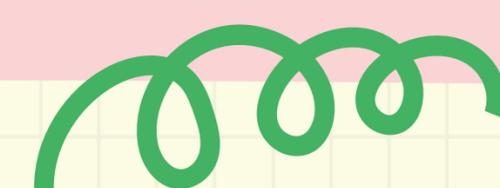
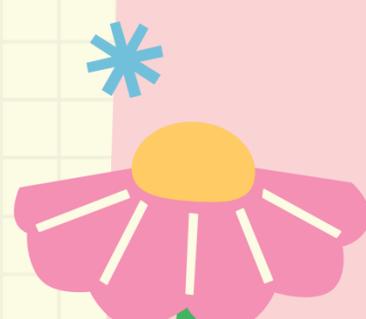
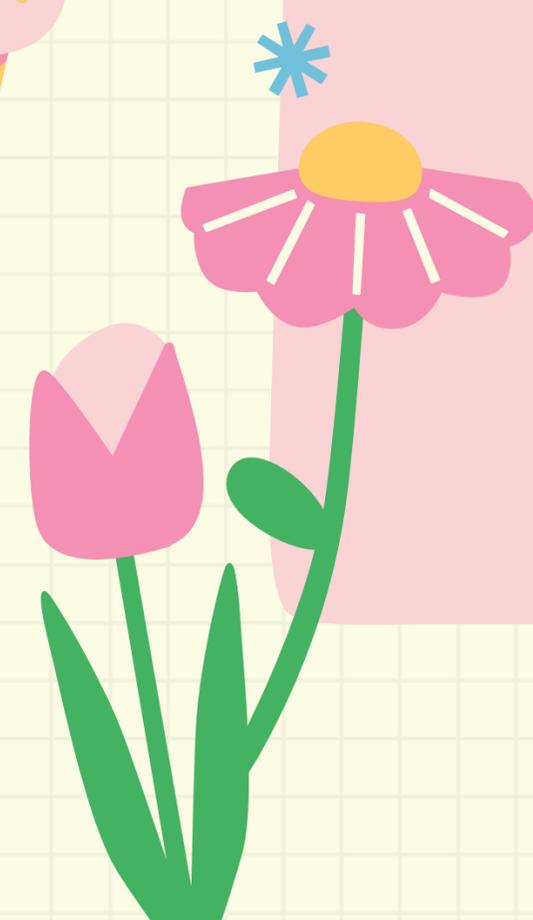
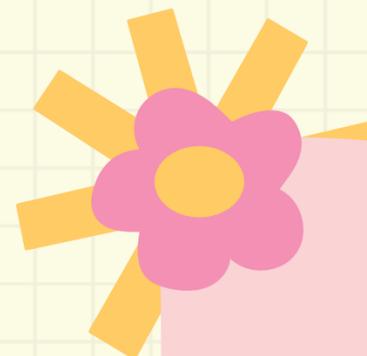
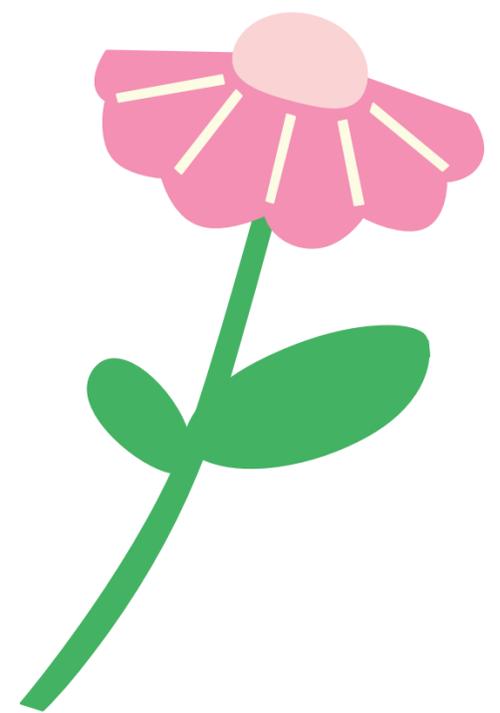
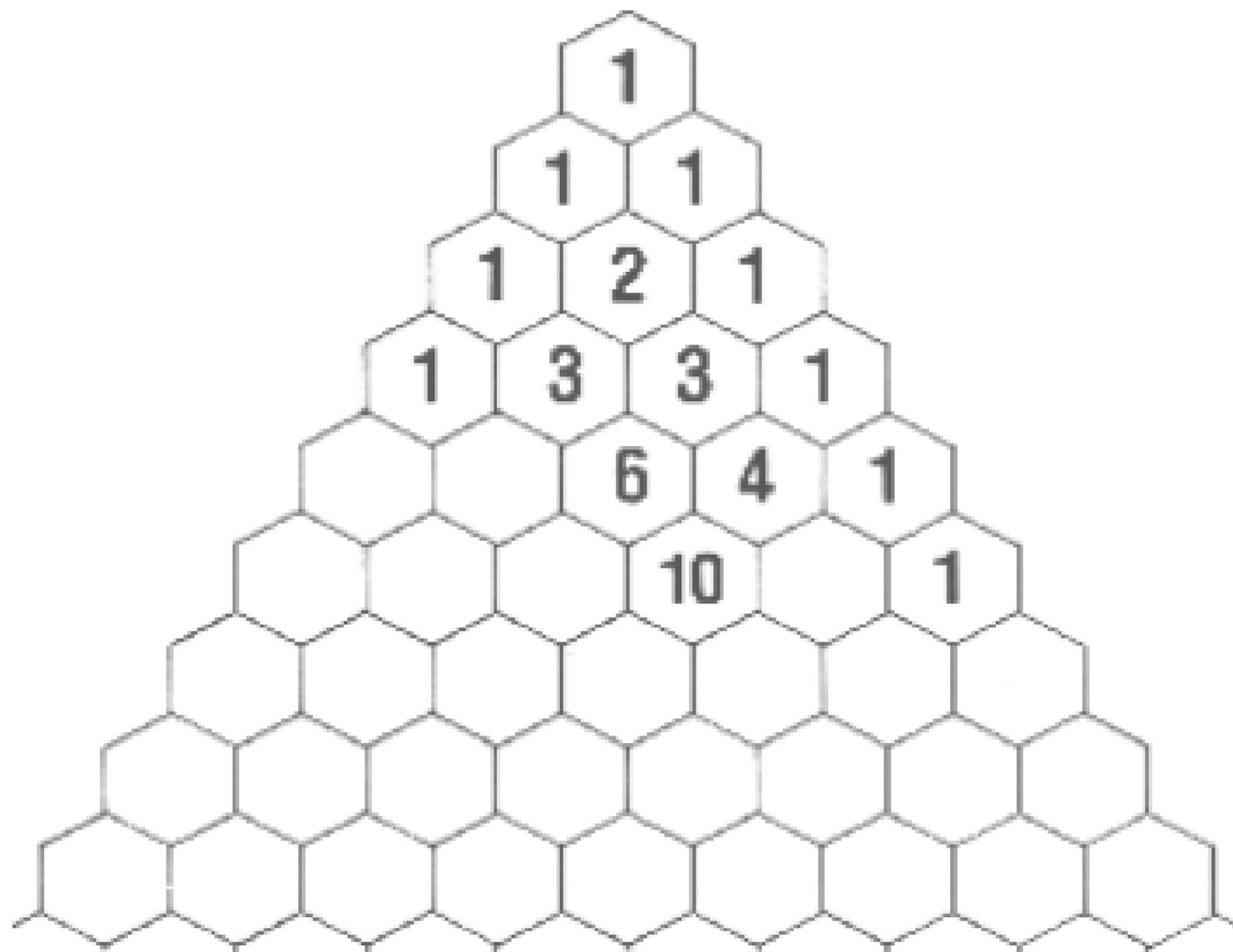


אימוניס המשולב פסקה

בשילוב תוכנת אקסל

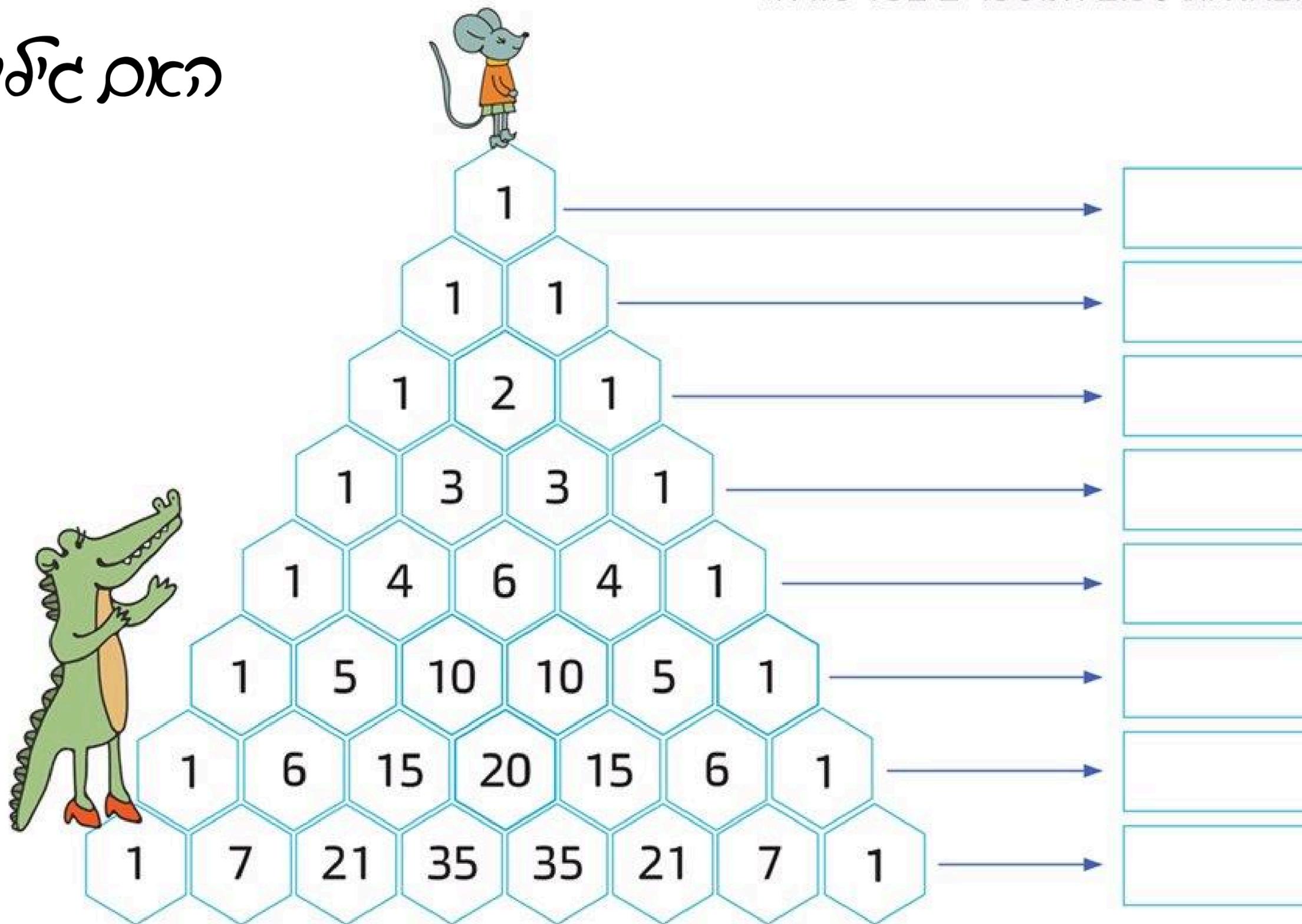


הכירו את משולש פסקל. מה מיוחד במשולש הזה? האם תוכלו למלא את השורות הבאות של המשולש?



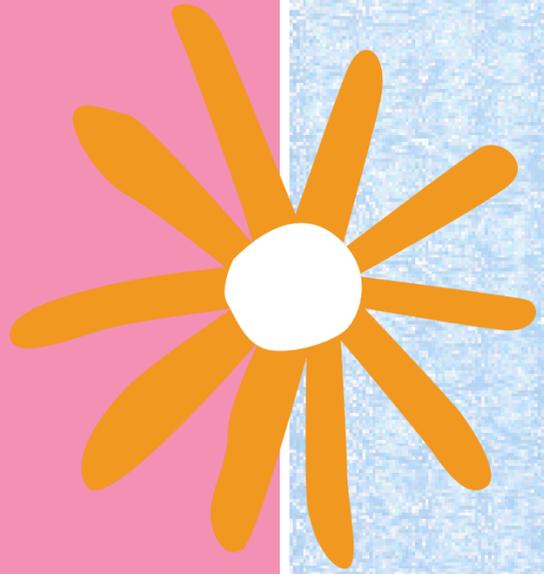
א. מצאו את סכום המספרים בכל שורה:

האם איצית נשהו מעניין?



ב. מה מיוחד בסכומים שמצאתם? _____

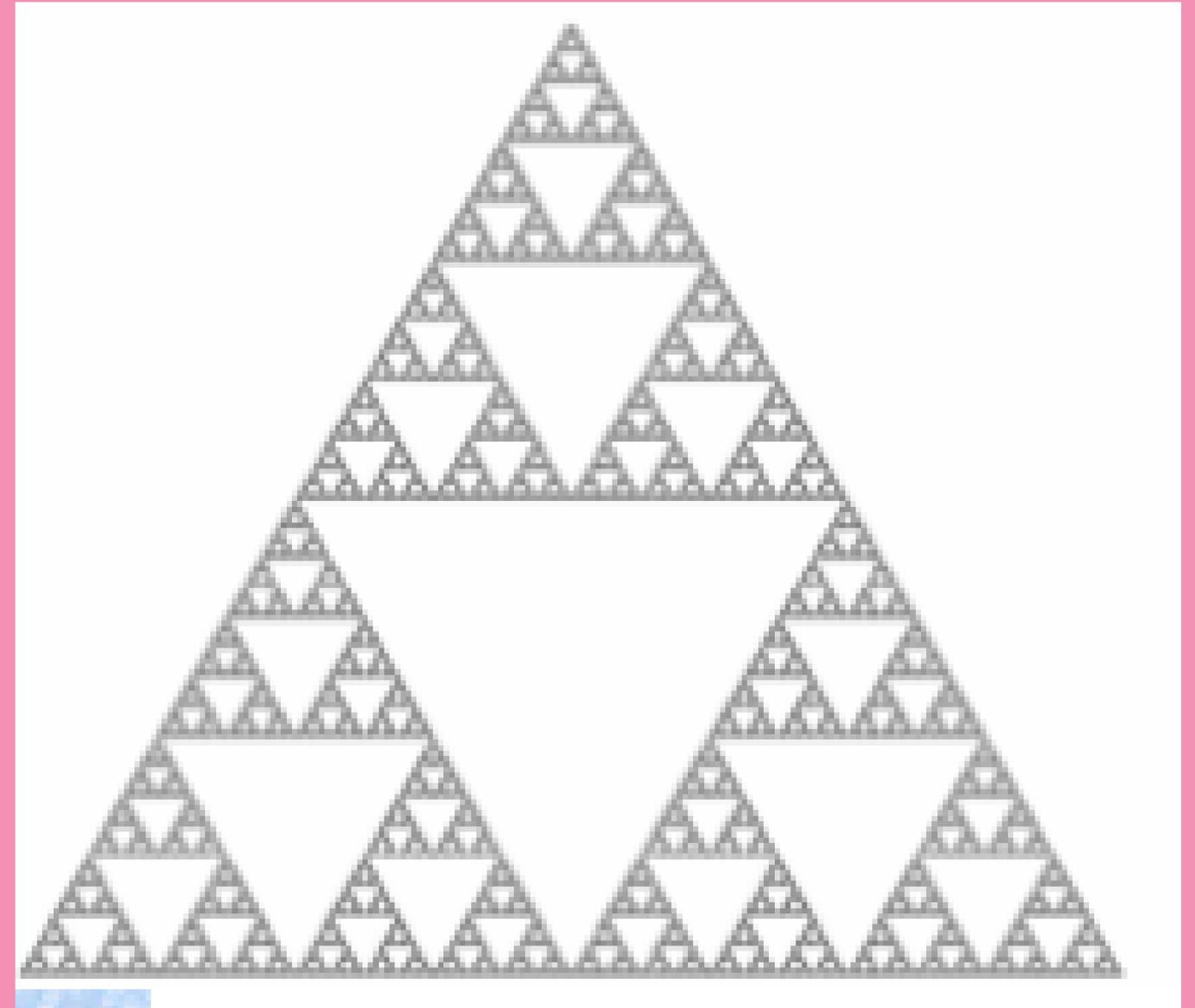
מספר השורה	0	1	2	3	4	100	n
סכום המספרים בשורה			4				



במשולש פסקל הזה, צבעו כל מספר אי-זוגי בשחור.

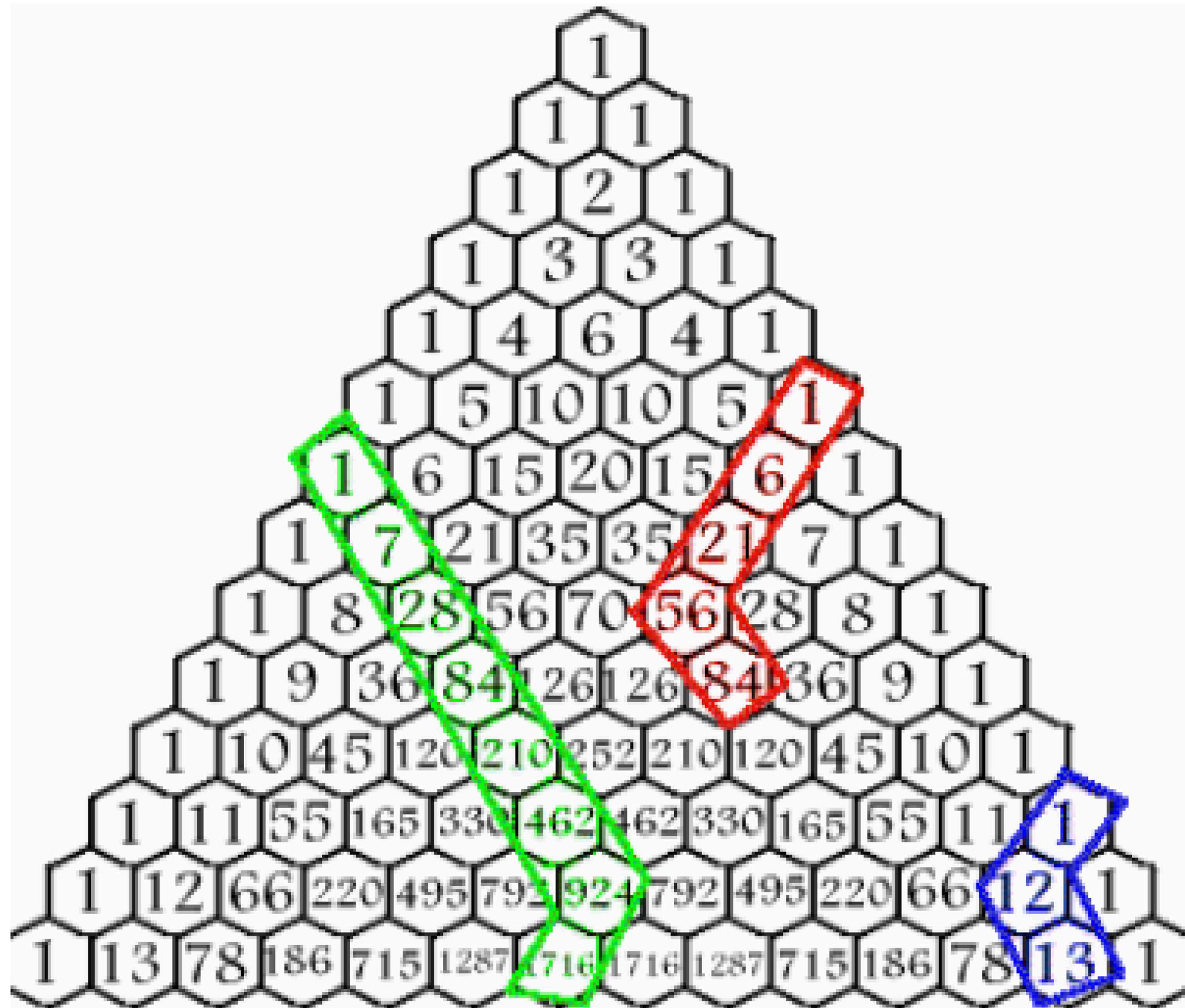
התקלה משולש סרפונסקי שהוא פראקטל ידוע.

פראקטלים הם צורות גיאומטריות אין-סופיות
שמכילות עותקים מוקטנים של עצמן -
והעותקים הללו שוב מכילים עותקים של עצמם
וכן הלאה עד אין-סוף



תקצורת הוקי





המשולש פסקל זה
מצייר את ערכי מקלות

הוקי.

סכמו את המספרים

בחלק הארוך של

המקל, והשו את

התוצאה עם המספר

שכתוב, אחרי הכיפוף."

מה איתם?

ציירו מקלות הוקי

נוספים.

עבודת הבקורות - יצירת קובץ EXCEL עם

משולש פסקי הבקורות

הכינו טבלה עם ריבועים 10×10

*רשמו את המספר ו בתא $A1$, וצרו אותו לשורה הראשונה ולעמודה

הראשונה.

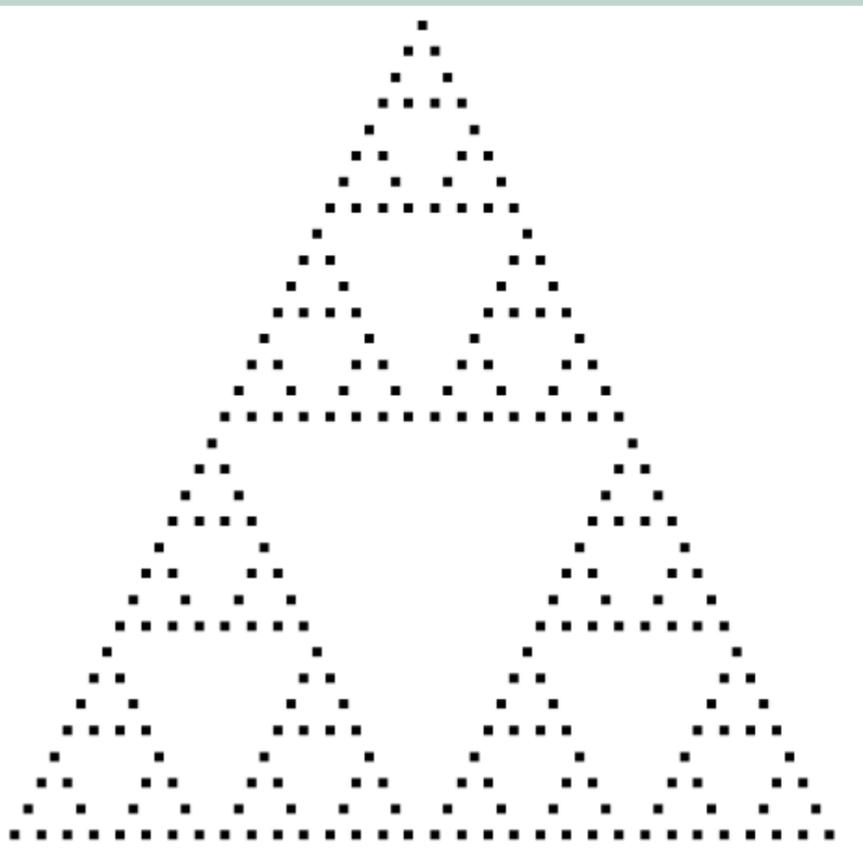
*רשמו בתא $B2$ את הנוסחה: $B1 \cdot A2$, וצרו אותה לאורך שורה 2. (עצ

עמודה J).

- המשיכו לצרר עצם צרו את כל משולש פסקי הבקורות 10×10 .

- צבצבו בעזרת כל שורה עם משולש פסקי הבקורות.

חידה לבית



באיילו שורות כל המספרים הם אי-

זוגיים? מה מספר השורה הבא

שתכונה זו תופיע שוב?

מה מיוחד בשורות אלו?