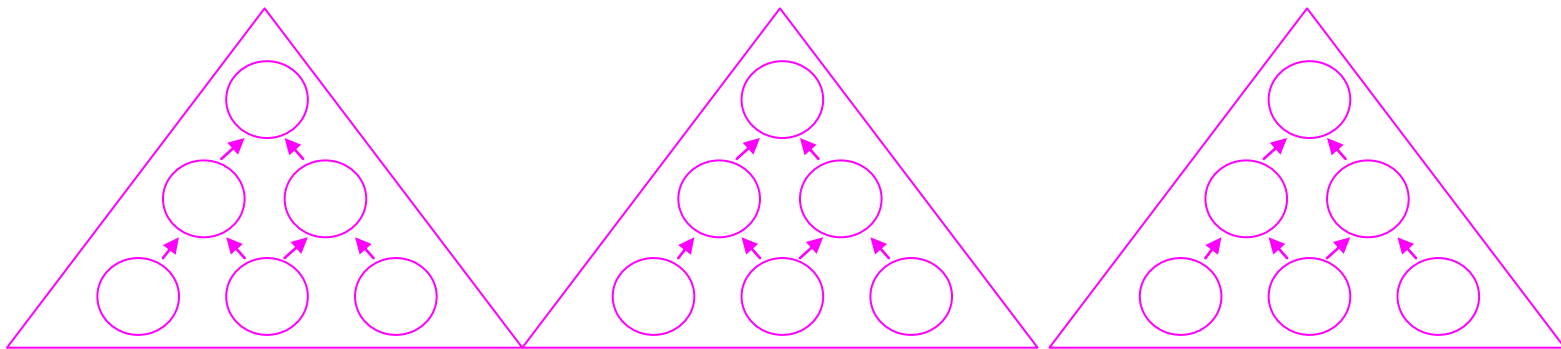
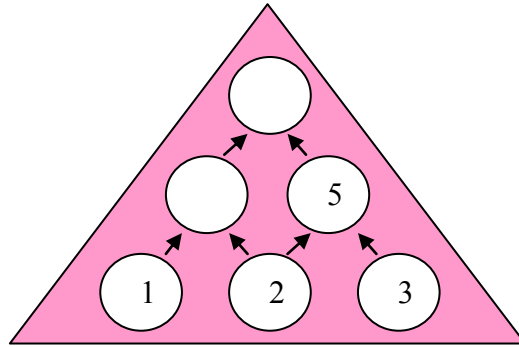


# פירמידה משמאלה

## פירמידה מספרית

- חברו כל זוג מספרים בשורה התחתונה ורשמו את התוצאה בעיגול שמעל.

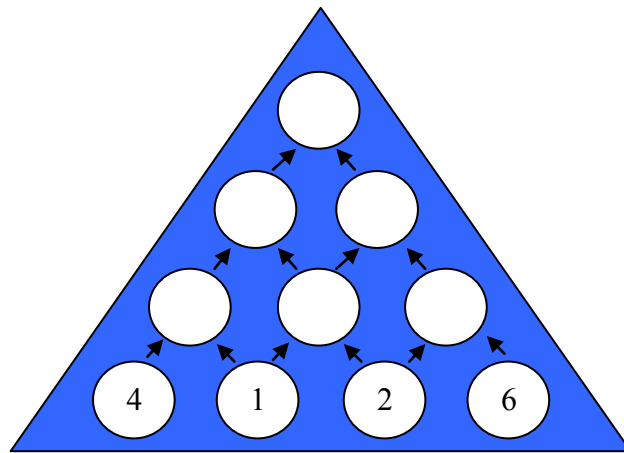


- בדקו מה יקרה לסכום בקודקוד אם נשנה את סדר המספרים בשורה התחתונה.

- מה הסכום הגבוה ביותר שהצלחתם להגיע?

מקור: <http://nrich.maths.org>

תרגום ועיבוד: מירי בן ארי



א.

- מה הסכום שקבלתם בקודקוד ?
- האם ניתן לקבל סכום גבוה יותר?
- מהו הסכום הגבוה ביותר שהצלחתם לקבל?
- בכמה דרכים שונות ניתן לקבל סכום זה?
- האם אתם יכולים להסביר כיצד הגעתם לסכום הגבוה ביותר?

ב.

- מהו הסכום הנמוך ביותר שהצלחתם לקבל?
- בכמה דרכים שונות קבלתם אותו?
- נסו להסביר כיצד הגעתם לסכום הנמוך ביותר.

ג.

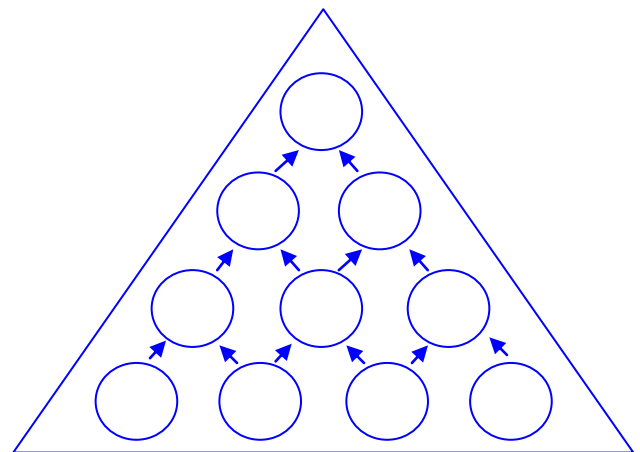
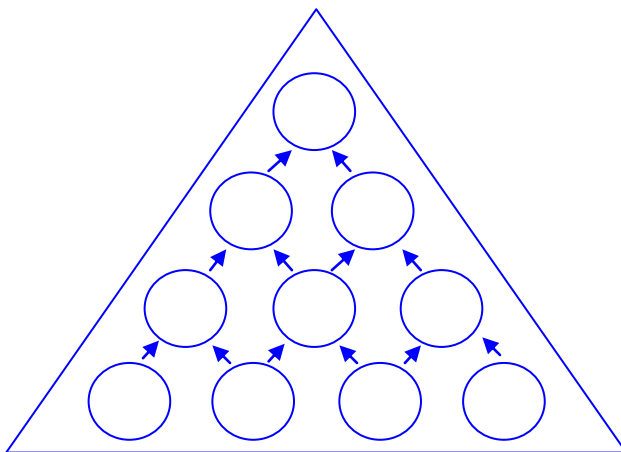
- בחרו קבוצה אחרת של מספרים ושבצו בשורה התחתונה.
- בדקו אם הדרך לקבלת המספר הגבוה ביותר או הנמוך ביותר פועלת גם עם קבוצת מספרים אחרת.

ד.

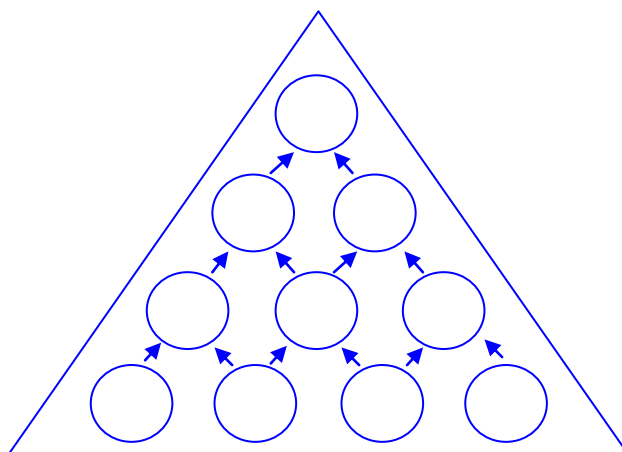
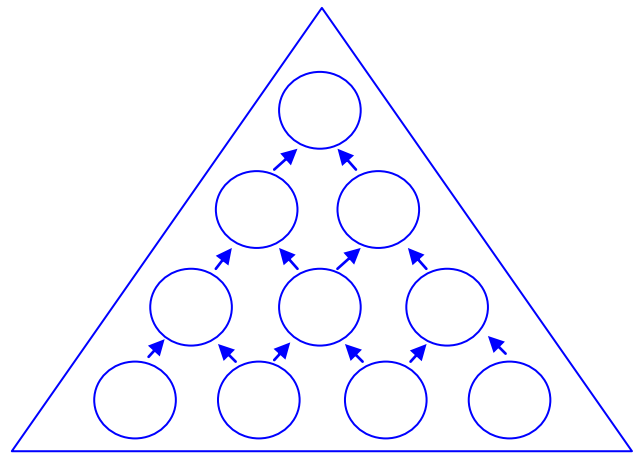
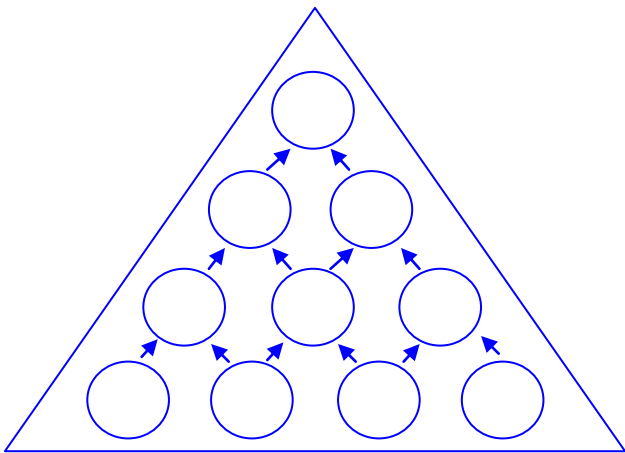
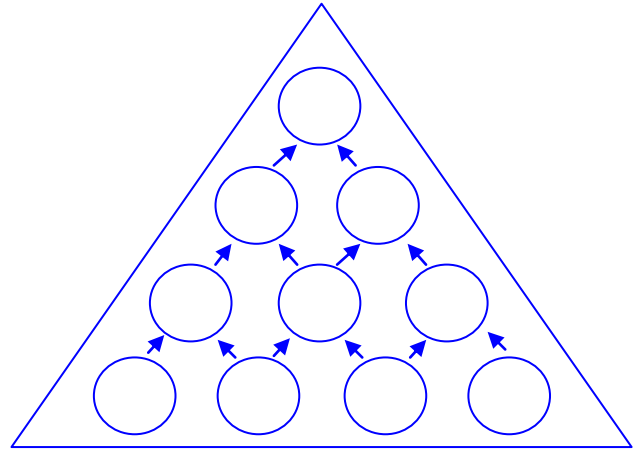
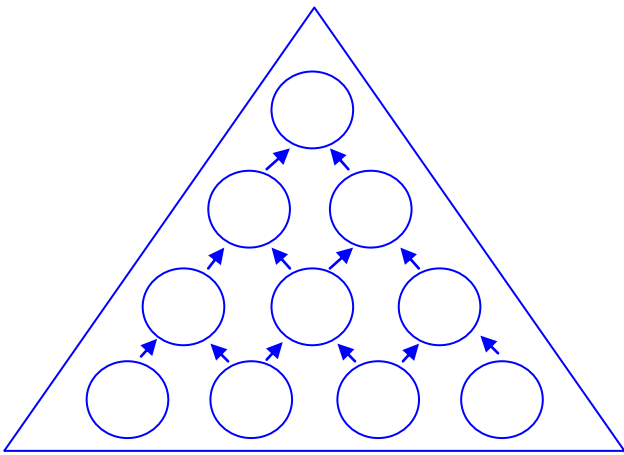
- בדקו מה יקרה אם הבסיס יהיה מורכב מ 5 עיגולים? האם תצליחו בדרך זו להגיע לסכום הגבוה ביותר לדעתכם?

•

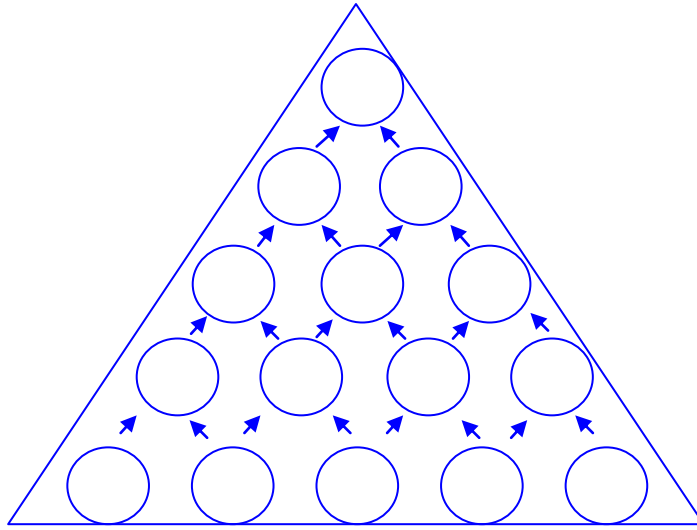
משולשים להתנסות:



אפשרויות:



משולש עם חמישה עיגולים בבסיסי



חידת חודש אוקטובר-מחוז תל אביב מתמטיקה לבית הספר היסודי