

## מחפשים את הנעלמים


1. תנו דוגמה אפשרית לערכה של כל צורה בתרגיל, בהתאם לתנאים הקיימים.

$$\bigcirc + \heartsuit + \square + \hexagon = 500$$

תנאי התרגיל הם:

$$\heartsuit = \hexagon \quad \bigcirc < \square$$
$$\heartsuit > \bigcirc$$

2. האם יש פתרון נוסף לתרגיל? אם כן, כתבו את הפתרון שמצאתם.

3. מה המספר הטבעי הגדול ביותר ש- יכול לייצג? ומה הקטן ביותר?

למורה:

- השאלה עוסקת בפיתוח תובנה מספרית ותובנה אלגברית.
- ניתן לאסוף את התשובות השונות הניתנות בכיתה בתוך טבלה מסדרת.
- כדאי לדון במציאת אסטרטגיות שונות לפתרון (למשל, ייצוג הצורות על ציר המספרים כדי להבין את סדרי הגודל).

השאלה עובדה מתוך המאמר: בחרי, ס. (2004). מחפשים נעלמים ותובנות מתמטיות. מספר חזק 2000, גיליון 8, עמ' 8-13. [http://ymath.haifa.ac.il/images/stories/mispar\\_chazak\\_2000/issue8/sigal\\_bachri.pdf](http://ymath.haifa.ac.il/images/stories/mispar_chazak_2000/issue8/sigal_bachri.pdf). במאמר מתוארות פעילויות דומות בשברים פשוטים.