|  |  |
| --- | --- |
| **בנה משולש המכסה רבע מהלוח.**  **כמה מסמרים אוחזת הגומיה?**  **כמה מסמרים בתוך המשולש?**  **כמה פתרונות אפשריים?** | **בנה מרובעים שונים קעורים וקמורים:**  **שאין בתוכם אף מסמר שאינו נוגע בגומיה.**  **שיש בתוכם 2 מסמרים שאינם נוגעים בגומיה.** |
| **בנה משולש המכסה חצי מהלוח.**  **כמה מסמרים אוחזת הגומיה?**  **כמה מסמרים בתוך המשולש?**  **כמה פתרונות אפשריים?** | **בנה מצולע המכסה רבע מהלוח.**  **כמה מסמרים אוחזת הגומיה?**  **כמה מסמרים בתוך המצולע?**  **כמה צלעות למצולע?**  **כמה פתרונות אפשריים?** |
| **בנה בעזרת גומיה את הריבוע הגדול ביותר על לוח המסמרים.**  **מה שטחו?**  **בנה את הריבוע הקטן ביותר. מה שטחו? מצא כמה שיותר ריבועים.** | **מתח גומיה על האלכסון של הלוח. מתח לה גומיות מקבילות. דווח בציור קווים על ריבועי הנקודות.** |
| **בנה משולש המכסה 3 שמיניות מהלוח.**  **כמה מסמרים אוחזת הגומיה?**  **כמה מסמרים בתוך המשולש?**  **כמה פתרונות אפשריים?** | **בנה ריבוע המכסה חצי מהלוח.**  **כמה מסמרים אוחזת הגומיה?**  **כמה מסמרים בתוך הריבוע?**  **כמה פתרונות אפשריים?** |

|  |  |
| --- | --- |
| **בנה מצולע שהוא 3 שמיניות מהלוח. כמה מסמרים אוחזת הגומייה? כמה מסמרים בתוך המצולע? האם הוא סימטרי?**  **כמה פתרונות אפשריים?** | **בנה מצולע המכסה חצי מהלוח.**  **כמה מסמרים אוחזת הגומייה?**  **כמה מסמרים בתוך המצולע?**  **כמה צלעות למצולע?**  **כמה פתרונות אפשריים?** |
| **חלק את הלוח בעזרת הגומייה לשני חלקים שווים בכמה שיותר דרכים.** | **בנה ריבוע המכסה רבע מהלוח.**  **כמה מסמרים אוחזת הגומייה?**  **כמה מסמרים בתוך הריבוע?**  **האם ניתן לשנות את מיקומו של הריבוע בלוח? כמה פתרונות ?** |
| **בנה משולשים שיש בתוכם רק מסמר אחד שהגומייה נוגעת בו.** | **בנה משושה המכסה רבע מהלוח.**  **כמה מסמרים אוחזת הגומייה?**  **כמה מסמרים בתוך הריבוע?**  **האם ניתן לשנות את מיקומו של הריבוע בלוח? כמה פתרונות אפשריים?** |
| **בנה כמה שיותר משולשים שיש בתוכם רק מסמר אחד שאינו נוגע בגומייה.**  **מה מיוחד במשולשים אלה?** | **בנה בעזרת גומייה את המשולש הגדול ביותר על הלוח.**  **מצא ובנה את כל המשולשים המקבילים לו. מה שטחם?** |