|  |  |
| --- | --- |
| **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?**  |