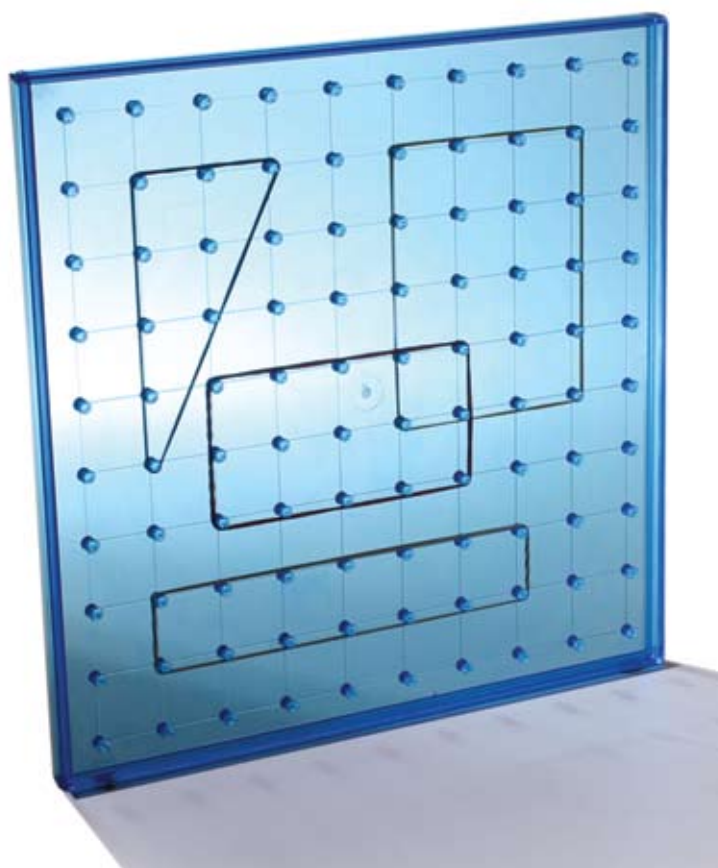


דפי פעילות ללוח מסמר שקוף 10X10

היכרות

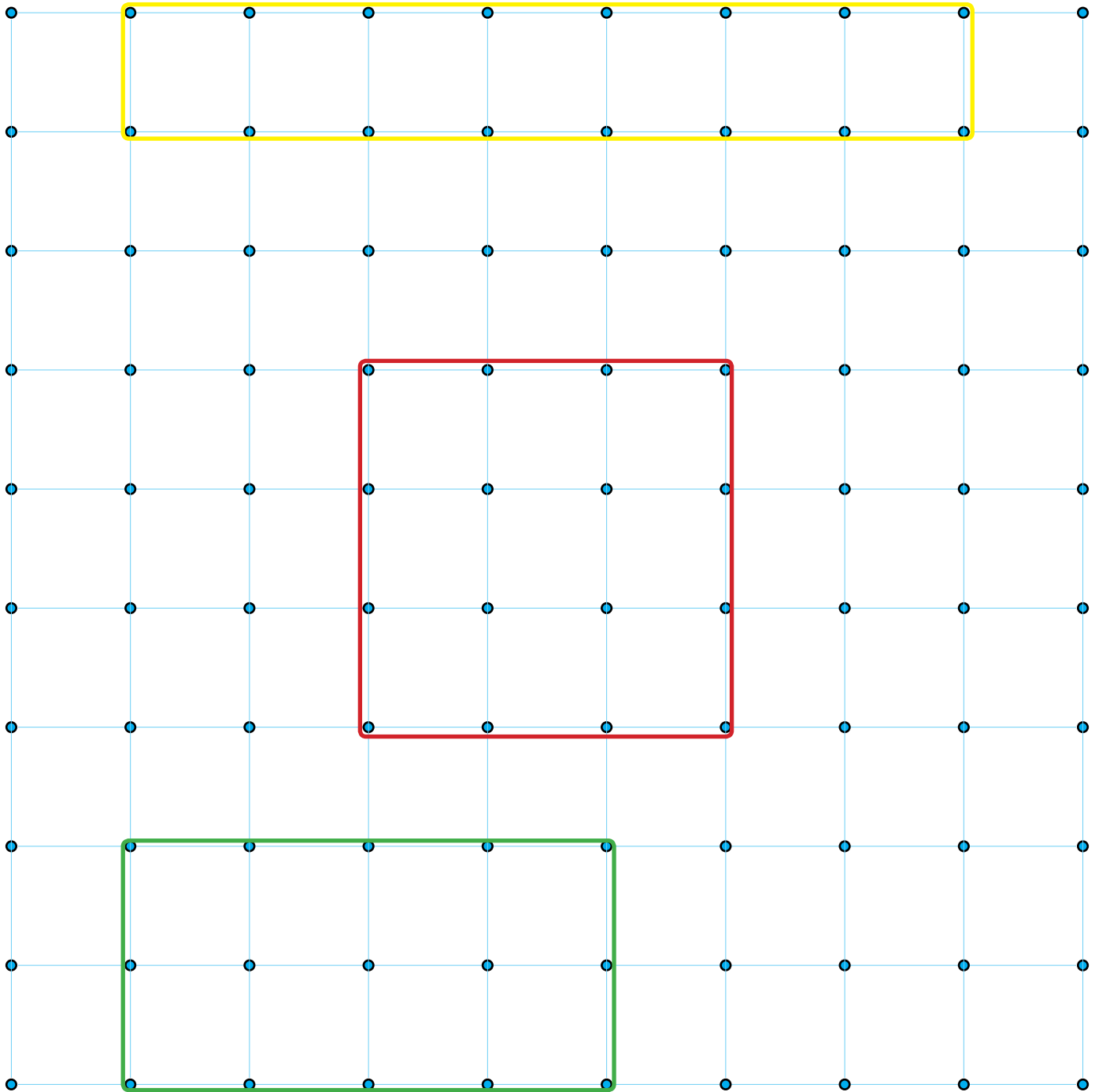
לוח המסמר השקוף מאפשר גם להעתיק צורות מעל גבי דוגמאות. בדפים הבאים תוכלו למצוא פעילויות רבות, התרשימים המובאים הם בקנה מידה של 1:1, כלומר ניתן להניח את הלוח על הדף ולבנות את הצורה במדוייק.

הפינים בלוח מסודרים במטריצה של 10 X 10 ובמרחק של 2 ס"מ אחד מן השני. ניתן לשלב פעילויות של לוח הכפל בעבודה עם הלוח. שימו לב שבמקרה זה עליכם לספור את הפינים. ראו דף מספר 10.



דפי פעילות ללוח מסמר שקוף 10X10

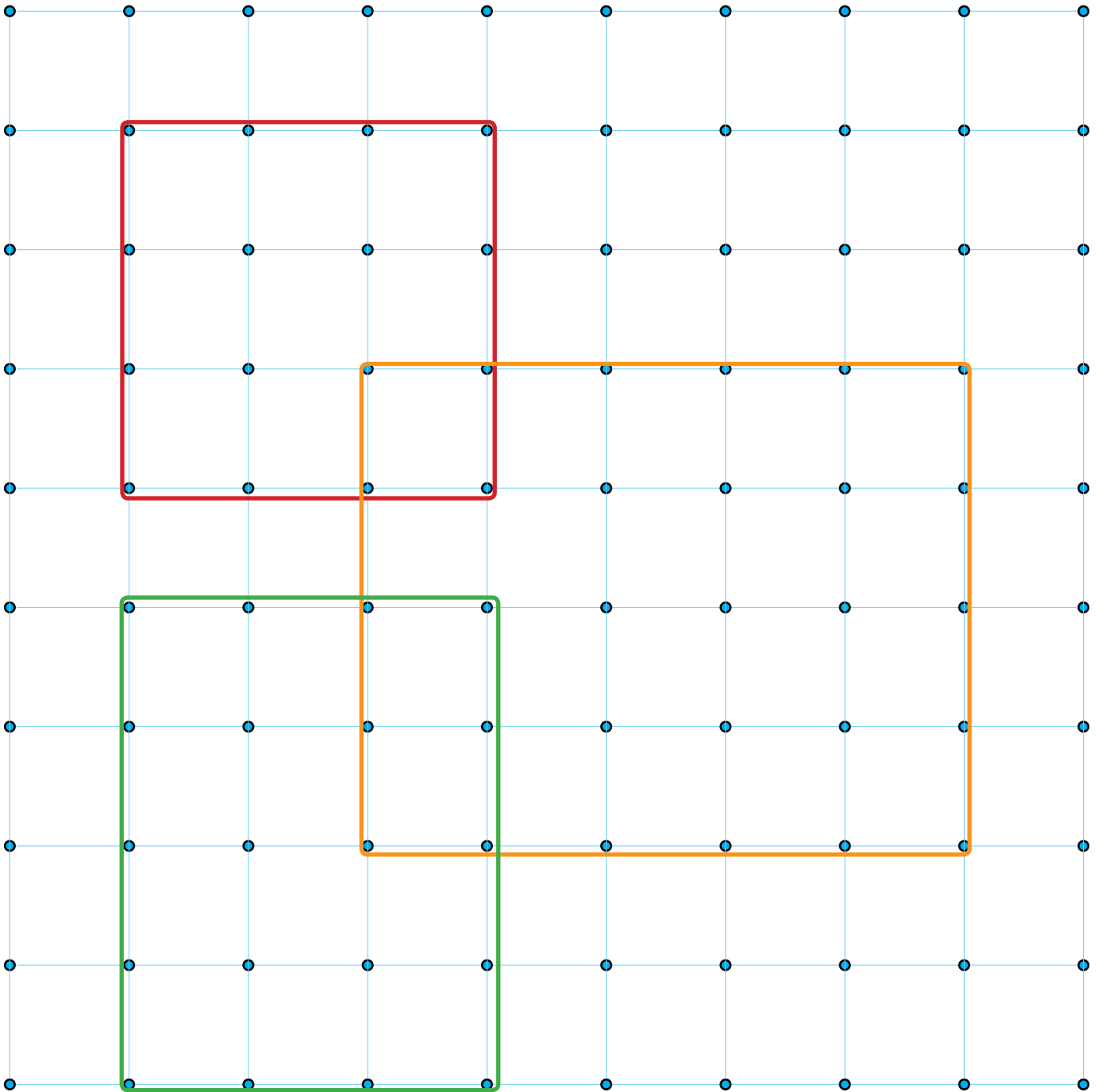
מרובעים



- התאימו את הלוח השקוף מעל לדרך בדיוק.
- הנחו את הילדים למתוח את הגומיות לפי הצורות המסומנות (לצבע אין משמעות)
- תנו שם לכל אחת מן הצורות המרובעות
- מה משותף לכל הצורות - 4 צלעות וארבעה קודקודים
- מה שונה?
- לאיזו מרובע שטח גדול יותר? תנו להם לספור את הריבועים.

דפי פעילות ללוח מסמר שקוף 10X10

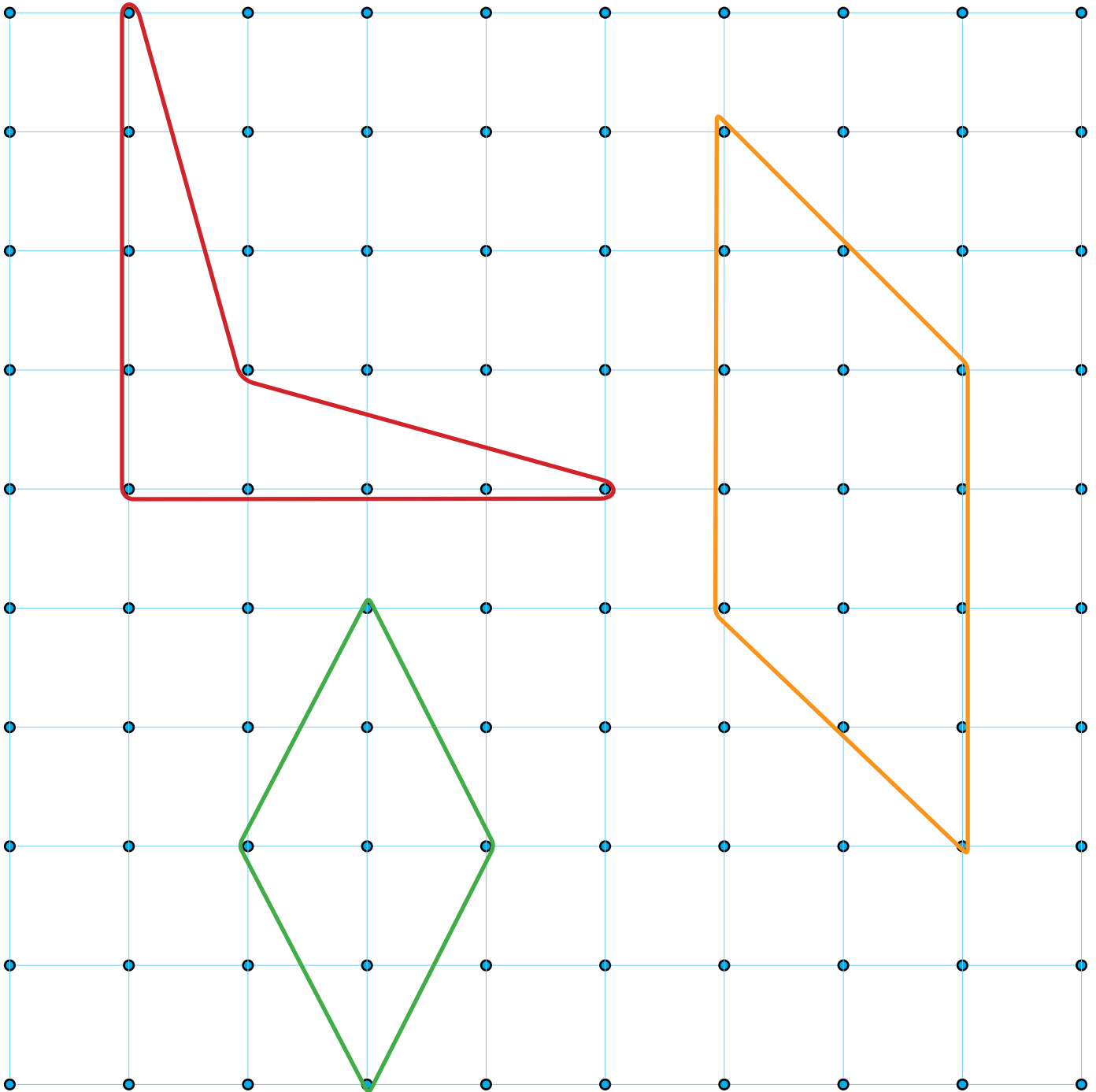
מרחבנים



- התאימו את הלוח השקוף מעל לדף בדיוק.
- הנחו את הילדים למתוח את הגומיות לפי הצורות המסומנות (לצבע אין משמעות)
- תנו שם לכל אחת מן הצורות המרובעות
- כמה מרחבנים יצרנו?
- האם יש מרחבנים שנוצרו בין הצורות?
- מיינו את המרחבנים השונים מהגדול לקטן.
- הניחו להם לייצור מרחבנים שונים לפי דימונם.

דפי פעילות ללוח מסמר שקוף 10X10

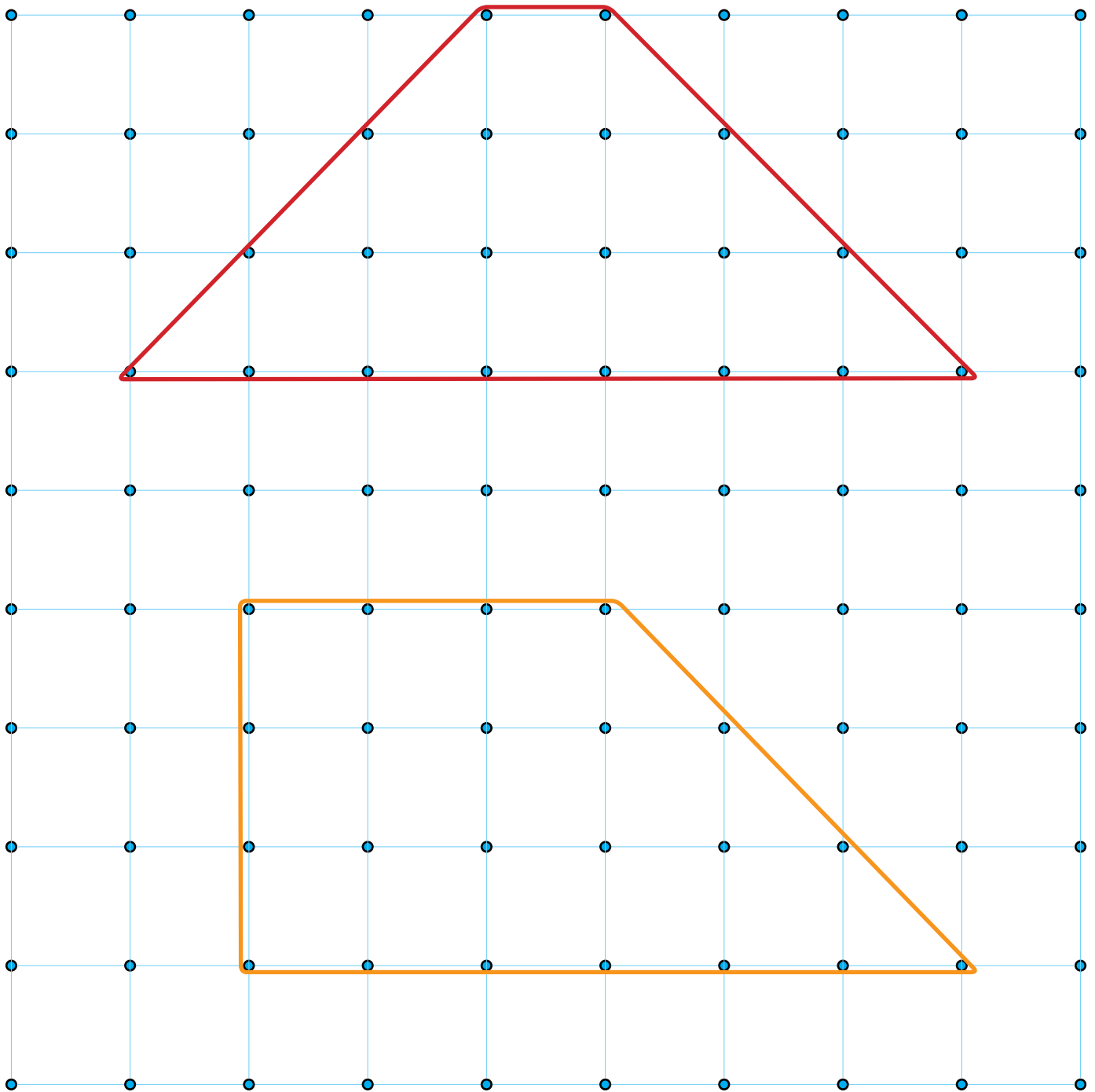
מרובעים



- התאימו את הלוח השקוף מעל לדף בדיוק.
- הנחו את הילדים למתוח את הגומיות לפי הצורות המסומנות (לצבע אין משמעות)
- הסבירו שגם כל אחת מן הצורות שיצרו נקראת מרובע, כי יש לה 4 צלעות.
- יש גם מרובע קעור, כמו זה שמימין למעלה.
- לחלק מן הצורות תכונות מיוחדות כגון ריבוע, מלבן, מקבילית, מעויין וטרפז.

דפי פעילות ללוח מסמר שקוף 10X10

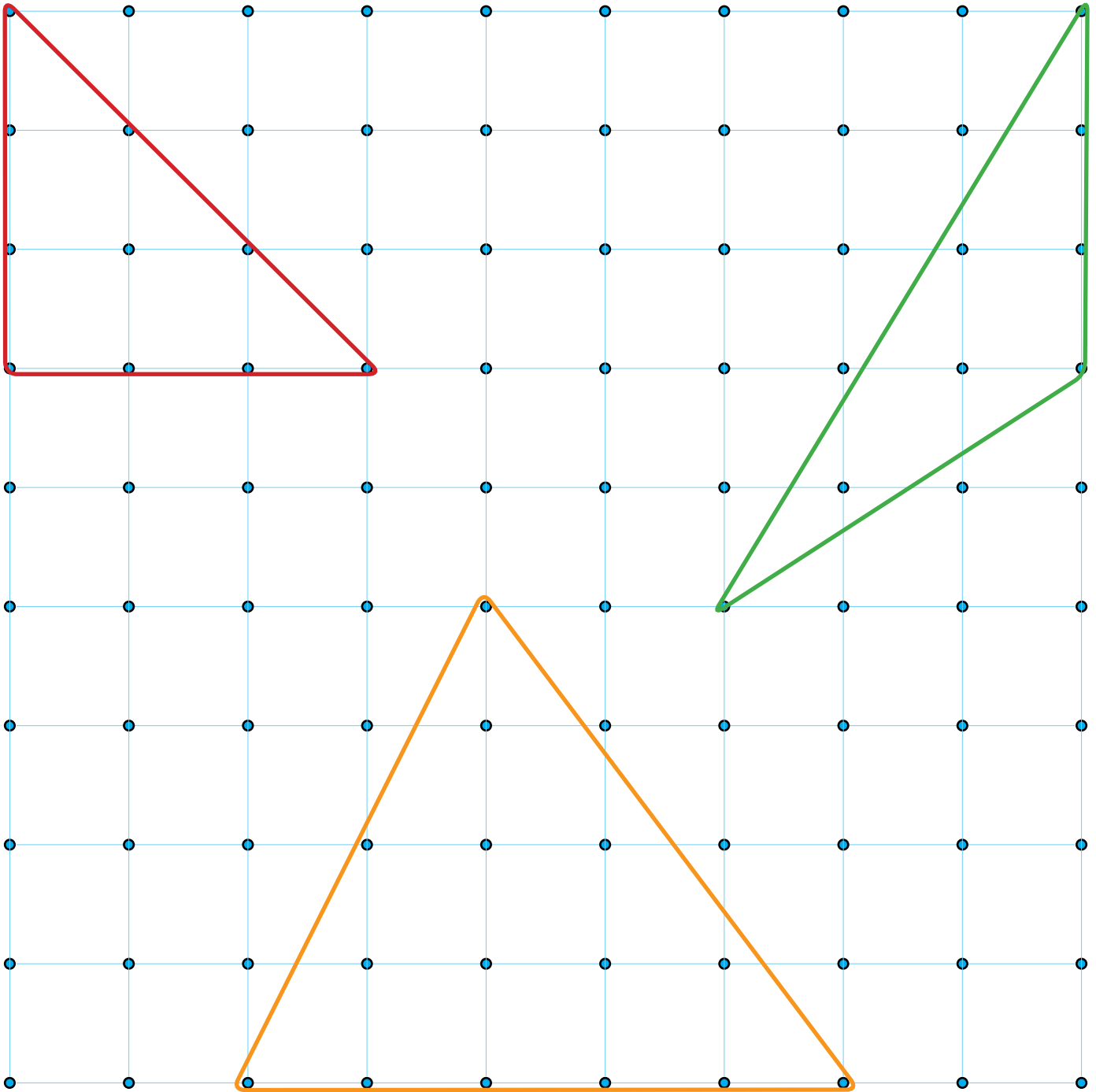
מרובעים



- התאימו את הלוח השקוף מעל לדף בדיוק.
- הנחו את הילדים למתוח את הגומיות לפי הצורות המסומנות (לצבע אין משמעות)
- הסבירו שגם כל אחת מן הצורות שיצרו נקראת מרובע, כי יש לה 4 צלעות.
- ובמקרה זה יצרנו טרפז. הטרפז הוא מרובע ששתיים מצלעותיו מקבילות.

דפי פעילות ללוח מסמר שקוף 10X10

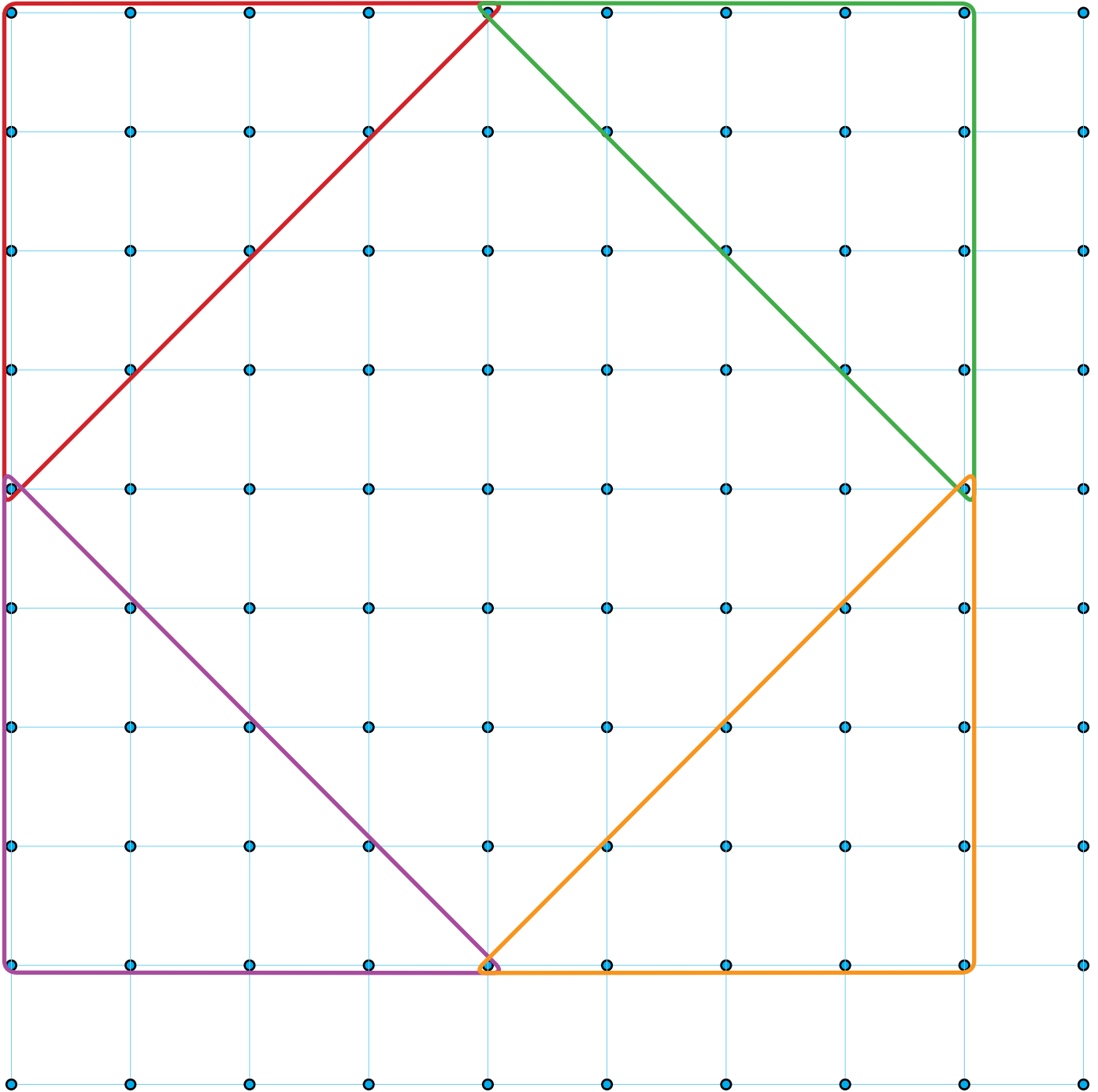
משולשים



- התאימו את הלוח השקוף מעל לדף בדיוק.
- הנחו את הילדים למתוח את הגומיות לפי הצורות המסומנות (לצבע אין משמעות)
- תנו שם לכל אחת מן הצורות - משולש
- כמה צלעות יש לכל צורה?
- כמה קודקודים יש לכל צורה?

דפי פעילות ללוח מסמר שקוף 10X10

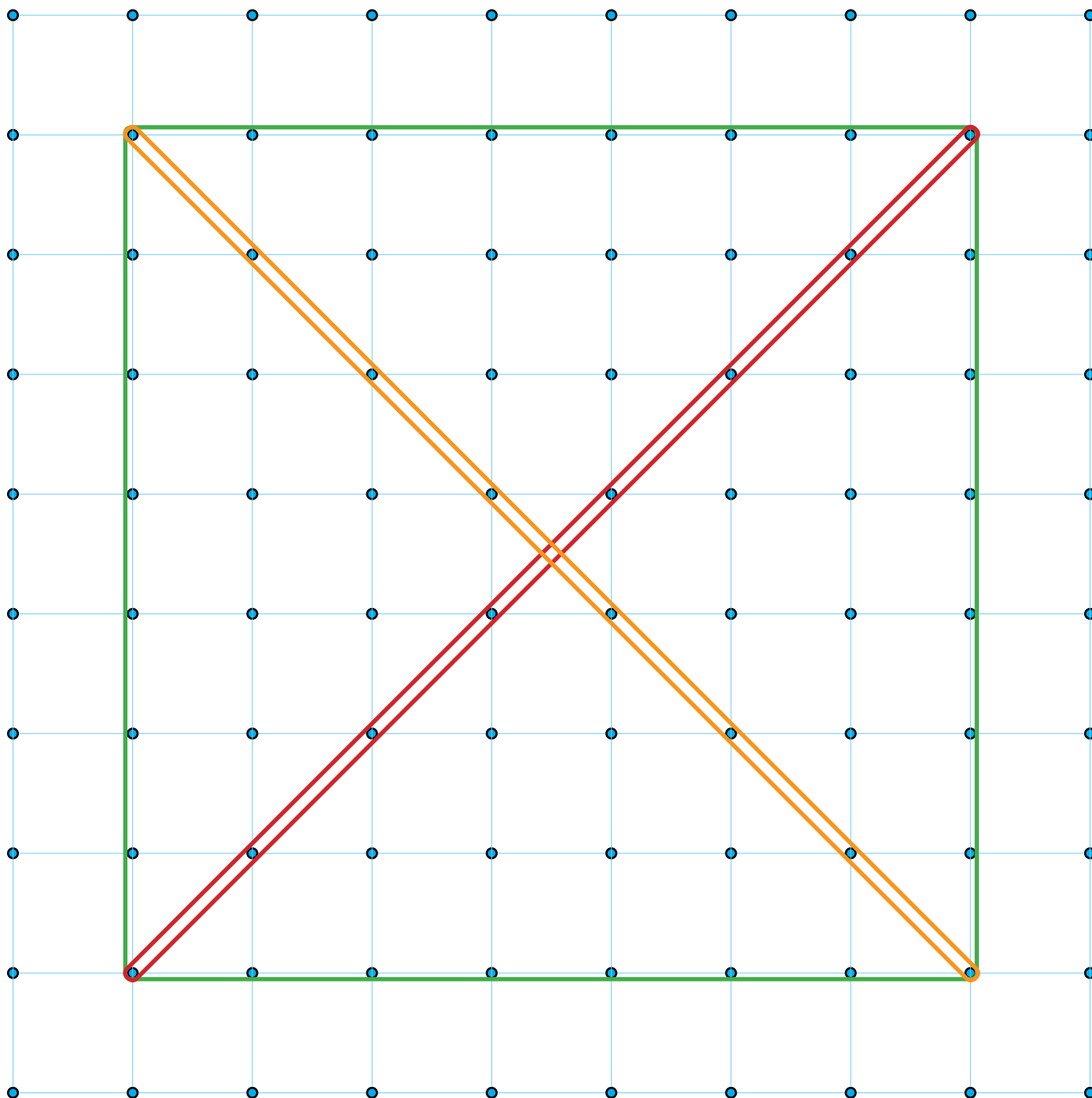
מצולעים



- התאימו את הלוח השקוף מעל לדף בדיוק.
- הנחו את הילדים למתוח את הגומיות לפי המשולשים (לצבע אין משמעות)
- כמה משולשים יצרנו?
- האם כל המשולשים באותו גודל? כיצד אנו בודקים זאת?
- האם קיבלנו צורה נוספת בין המשולשים? (ריבוע)

דפי פעילות ללוח מסמר שקוף 10X10

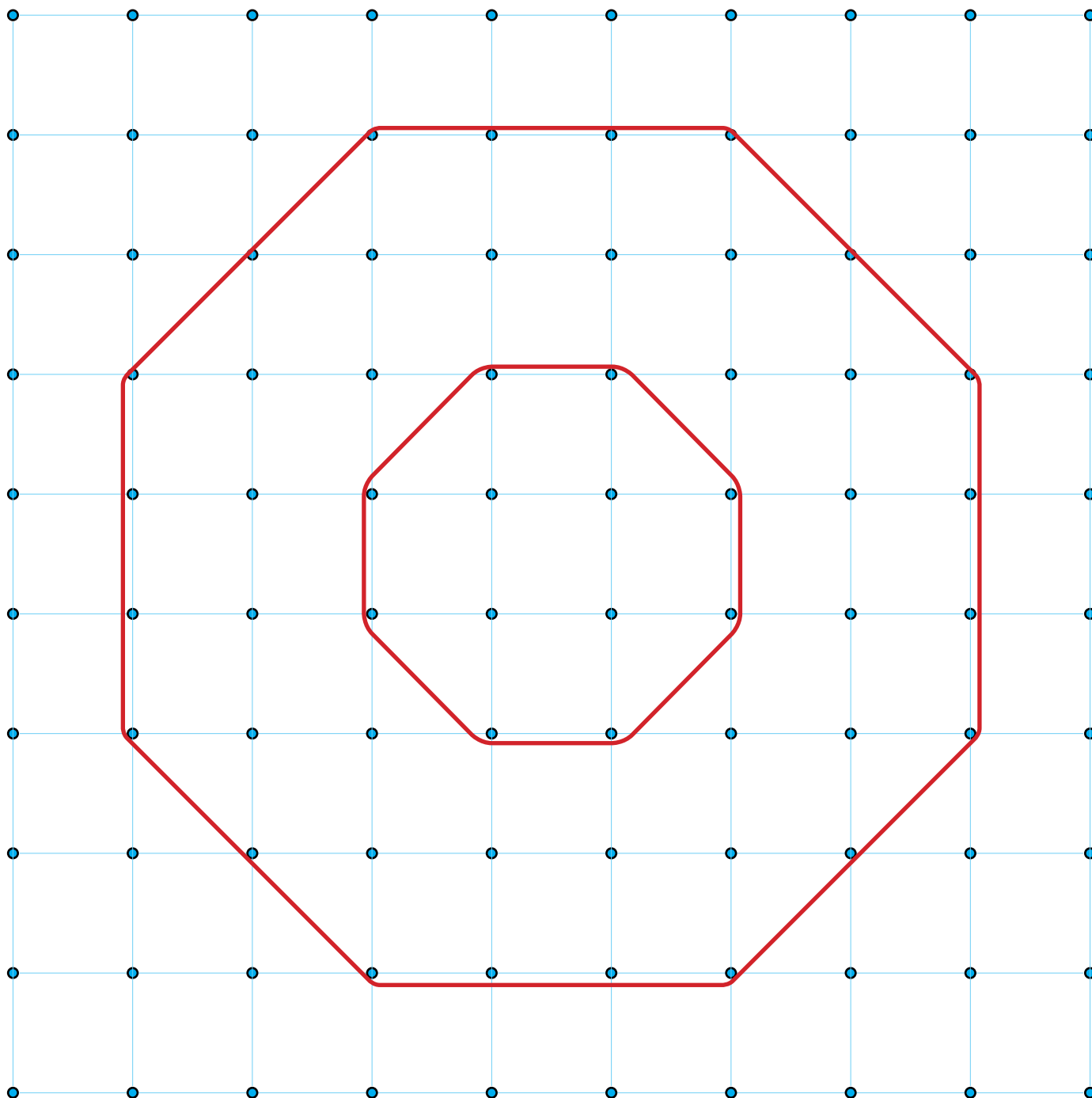
מצולעים



- בקשו מהילדים לייצור בתחילה את הריבוע הגדול 8 X 8 פינים
- בשלב השני הילדים מותחים גומיה מקודקוד אחד לקודקוד הנגדי לו.
- שאלו: איזה צורת נוספות קיבלנו? (שני משולשים)
- האם המשולשים שווים בגודלם? התייחסו לגודל המשולשים ביחס לריבוע, האם הם חצי מהריבוע?
- מתחו גומיה נוספת בין הקודקודים המנוגדים, וחזרו על השאלות.

דפי פעילות ללוח מסמר שקוף 10X10

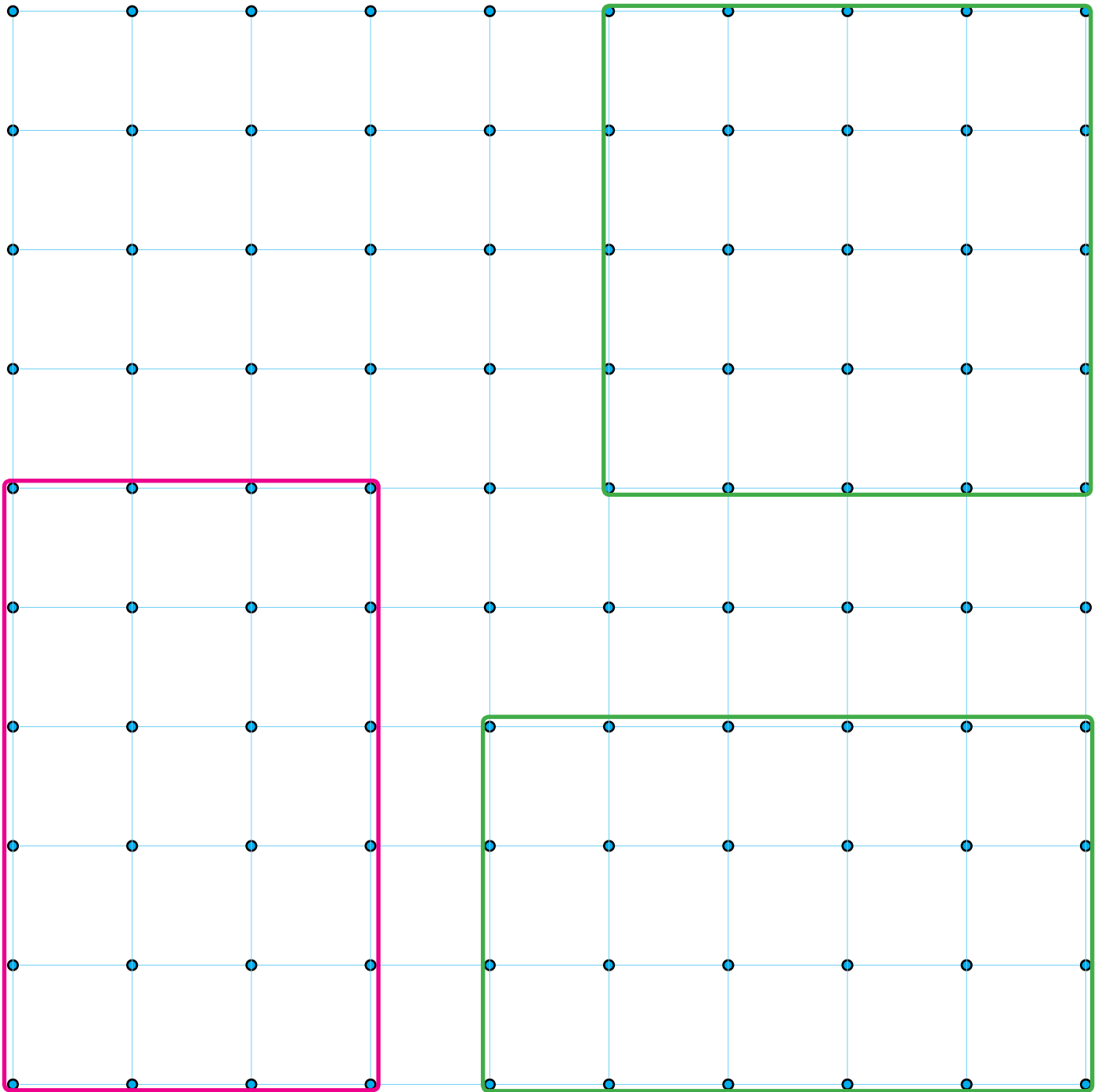
משושה



- התאימו את הלוח השקוף מעל לדרך בדיוק.
- הנחו את הילדים לייצור את הצורות שלהלן.
- כמה צלעות יש לכל צורה?
- כמה קודקודים יש לצורה?
- מצולע זה נקרא מתומן משוכלל (כי כל צלעותיו זוויתו שוות)

דפי פעילות ללוח מסמר שקוף 10X10

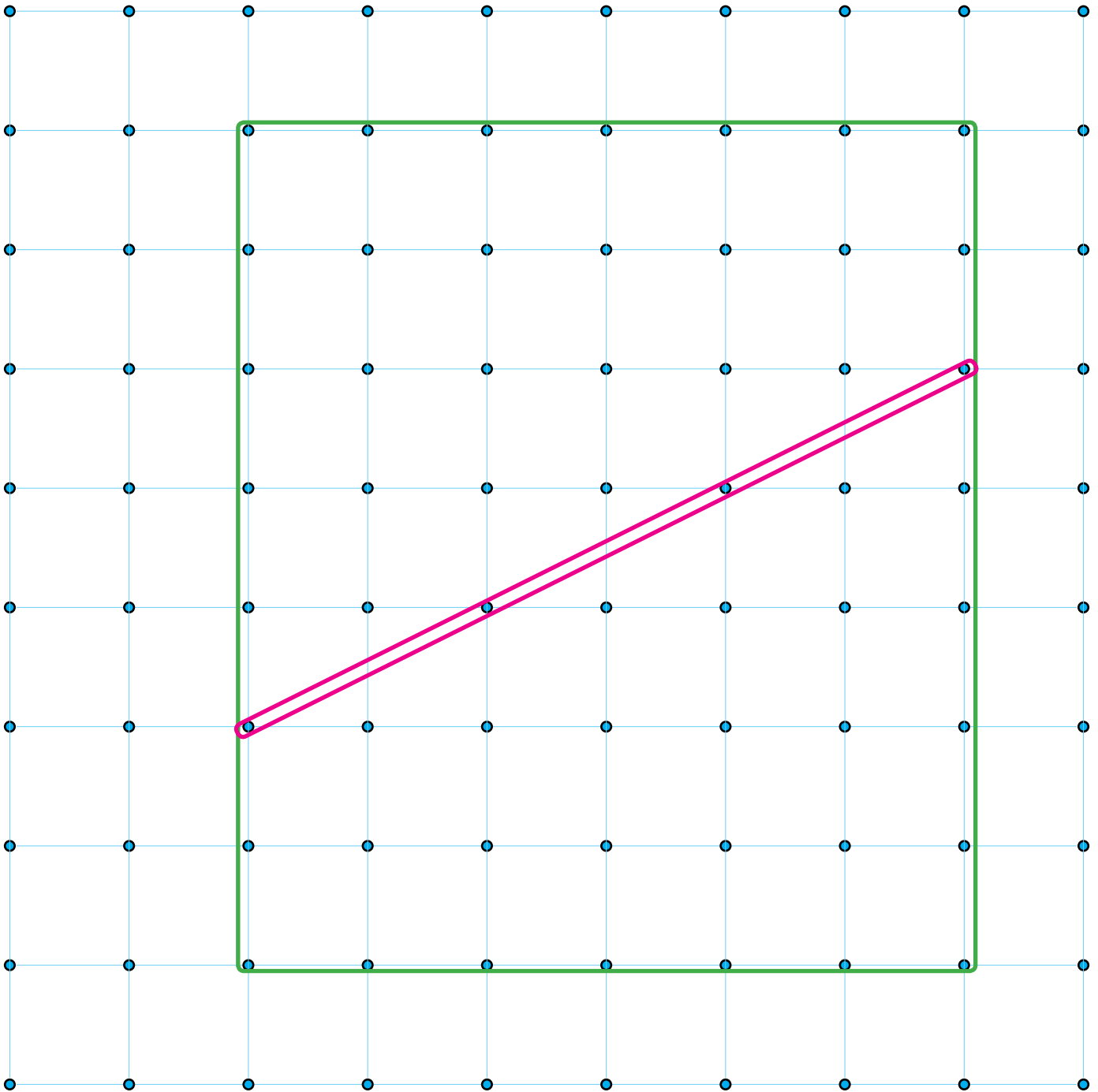
חישוב שטחים



- מתחו את הגומיה ליצירת מלבן 6 על 4 פינים
- כמה פינים יש בתוך המלבן - 24
- מתחו ליד גומיה נוספת שוב ליצירת מלבן אך של 4 על 6 פינים, כמה פינים יש בתוך המלבן הירוק? שוב 24 חוק החילוף
- שימו לב! ניתן למדוד את שטח המרובע ע"י ספירת ריבועי השטחים שבתוכו, וניתן גם לחשב את מספר הפינים שהגומיה מקיפה (במידה וקל יותר לילדים למנות את הפינים) אך שימו לב לא לבלבל ביניהם.

דפי פעילות ללוח מסמר שקוף 10x10

שטחים



- מתחו את הגומיה ליצירת מלבן 6 על 7 פינים
- כמה פינים יש בתוך המלבן - 42
- מתחו ליד גומיה נוספת שוב שחוצה את המלבן כמתואר.
- האם חצינו את המלבן לשני חלקים (מרובעים) שווים? ניתן לבדוק זאת בעזרת נייר שגזרים לפי הצורה שנוצרה ומשווים לצורה השנייה.