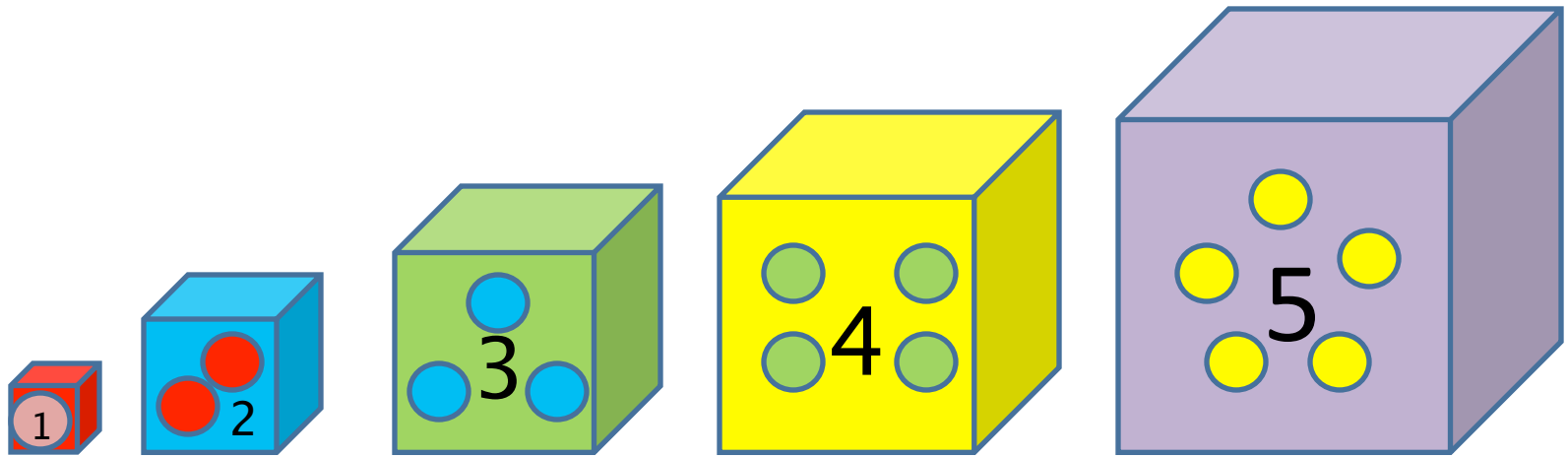


עיקרון סדרת הבבוסקה יכול לשפר את הבנת משמעות המספר



ילדים לא מעטים מגיעים לכיתה א, ולפעמים גם לכיתות גבוהות יותר, כשהם יודעים לרשום מספרים, יודעים לספור על האצבעות, אבל אין להם מקשרים בין מספר, גודל וכמות. אפשר לעזור להם! מרבית הילדים אוהבים לעסוק במלאכה. נבנה איתם סדרת קוביות צבעוניות.



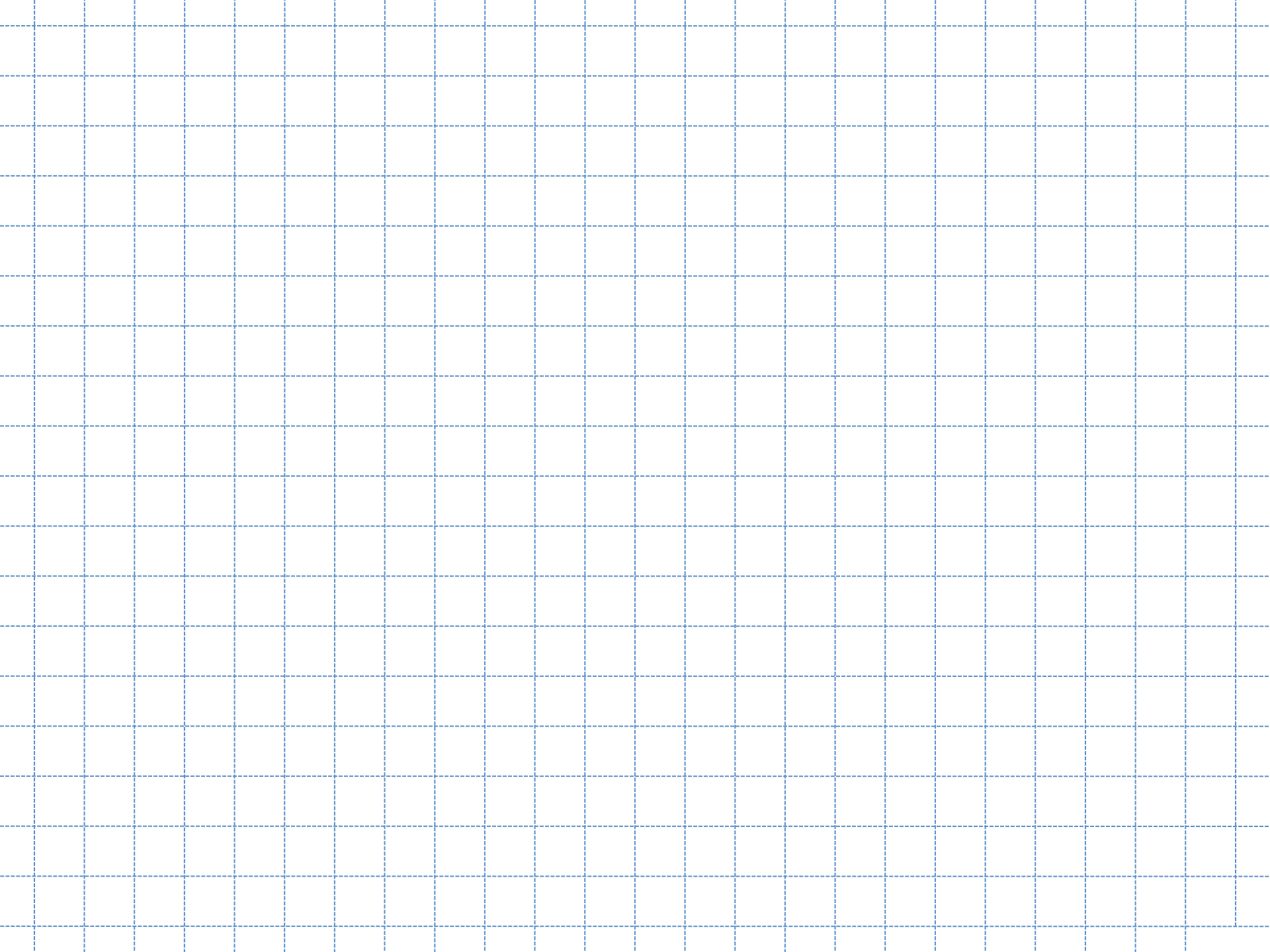
המטרה הראשונית היא המחשה שמקשרת בין גודל, שזה הקובייה עצמה, מספר הנקודות שמדביקים עליה והסמל הכתוב של המספר שמופיע על הקובייה.

רווח נוסף אפשר להפיק כאשר את רוב הבנייה עושה התלמיד עצמו. הוא ישתמש בסרגל, יחזור על מדידות ועל מספרים פעמים רבות, לא כתרגול, אלא כדבר טבעי. ידביק מדבקות, שכל ילד אוהב ולבסוף ייהנה מפרי עבודתו. הרווח של המורה – תצפית על יכולותיו וקשייו של תלמידו.

הציוד הדרוש:

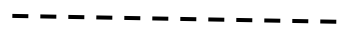
מהלך העבודה:

- גיליונות בריסטול או נייר קרטון צבעוני.
- גיליונות מדבקה או דפים רגילים בגודל 4A.
- מדבקות צבעוניות בקוטר 8"מ אחד.
- סרגל (רצוי עד 30 ס"מ).
- מספרים.
- עיפרון.
- שדכן עם סיכות.
- הדפיסו את רשת הס"מ, שבשקופית הבאה על גיליונות המדבקה או הדף נייר.
- שרטטו את פריסת אחת הקוביות על רשת הס"מ (נוח להתחיל במספר 5 או 6 ולרדת במספרים, בסוף בונים את הקוביות הגדולות יותר, שדורשות חיבור של כמה גליונות).
- הדביקו את פריסת הקובייה על הקרטון הצבעוני.
- גזרו, (זהירות! גוזרים רק לאורך הקווים הרציפים, הקווים המקווקווים הם קווי קיפול)
- קיפלו על הקווים המקווקווים ותתקבל צורת קובייה.
- עליכם לחבר את כל 3 הדפנות הצדדיות לדופן אחד ע"י שדכן.
- מקשתים במדבקות צבעוניות במספר המתאים ורושמים את המספר.
- עוברים לקובייה הבאה.



פריסה משורטטת על רשת הסנטימטר

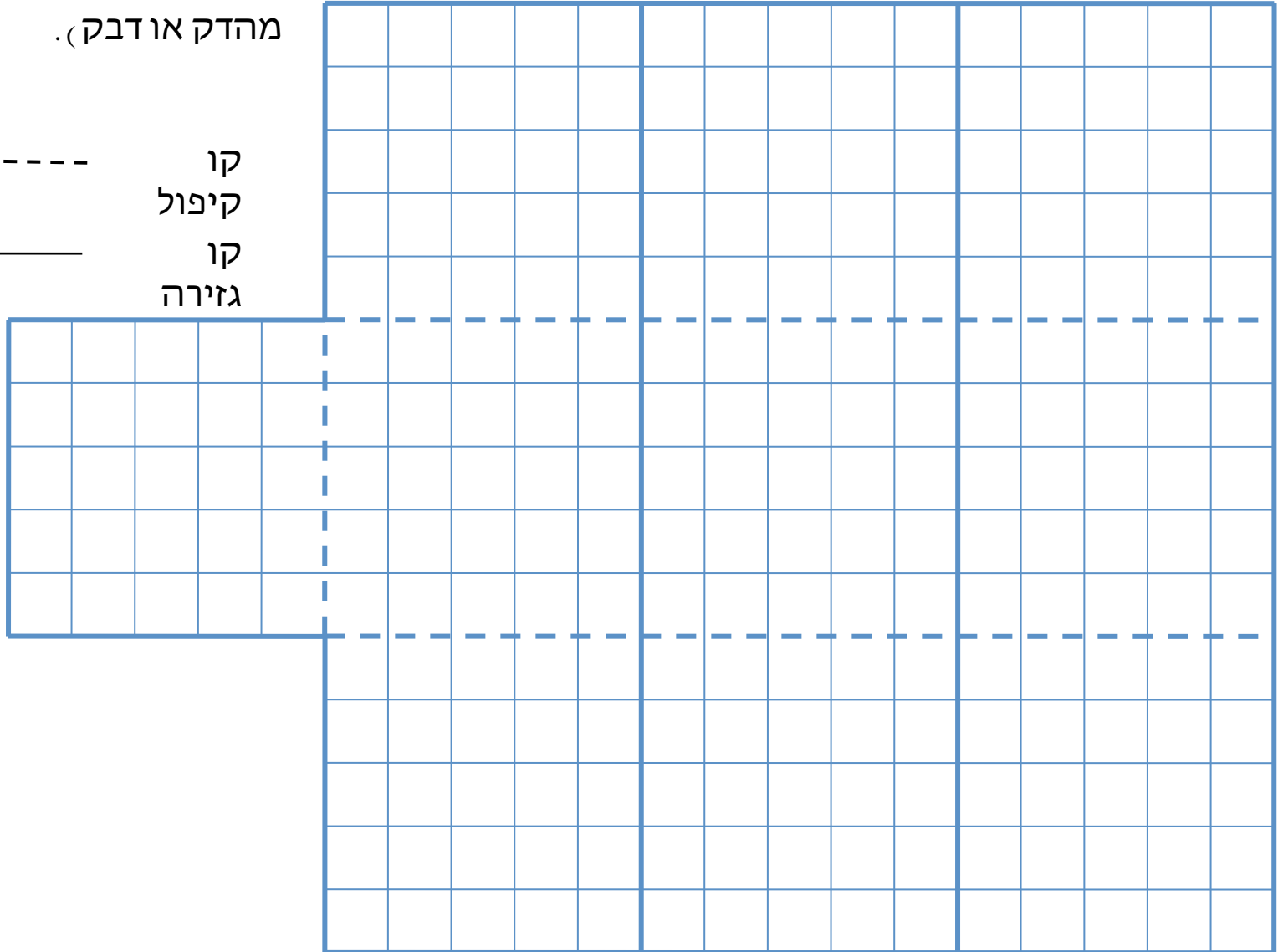
דגם זה הוא פריסת קובייה רגילה בתוספת 4 ריבועים שאחרי הגזירה יתקפלו וישמשו לחיזוק הדפנות ולמשטח חיבור (סיכות מהדק או דבק).

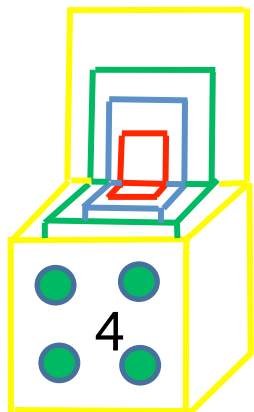


קו
קיפול



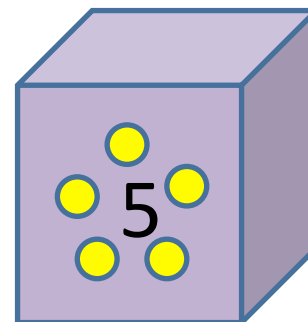
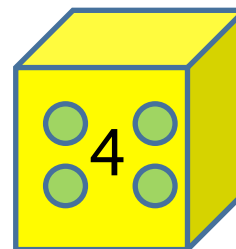
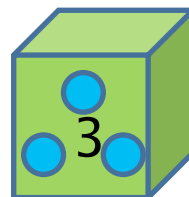
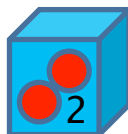
קו
גזירה





את הקוביות המוכנות אפשר
להשאיר פתוח ולסדר כמו
הבבושקות.

או לסדר בשורה



העיסוק הלא מאיים במספרים, בשילוב עם חווית היצירה, הוכיח את עצמו
כהתחלה מתאימה ביותר לעבודה עם תלמידים צעירים (ביניהם גם תלמידי
בכיתה ה) אשר לפני-כן חוו כישלונות רבים בכל מה שקשור בלמידת החשבון.