



פעילות עם קוביות מתחברות

הפעילויות מעובדות מתוך: The Super Source, by Cuisenaire, 1996

א. פעילות לציפוי אן - כיתה ב': כמה רכבות?

מה עושים בפעילות?

- מוצאים את כל הסידורים האפשריים עבור מספר עצמים נתון
- משתמשים בתיעוד על מנת לעקוב אחר הסידורים השונים

החומרים

- קוביות מתחברות בשני צבעים שונים, 5 מכל צבע (10 קוביות לכל זוג ילדים)
- דף עם רשת של ריבועים לכל זוג (מצ"ב)

הוראות להצגת הפעילות לתלמידים

- בנו רכבת של 3 קוביות מתחברות. השתמשו בקוביות מצבע אחד או משני צבעים.
- תעדו בדף הריבועים את הרכבת שבניתם.
- קעת בנו רכבת שונה של 3 קוביות. רכבת אחת שונה מהאחרת אם סדר הצבעים שבה שונה. לדוגמה, שתי הרכבות האלה שונות, למרות שלשתיהן יש שתי קוביות אדומות ואחת

צהובה:



- תעדו את הרכבת השנייה שבניתם.
- המשיכו לבנות ולתעד רכבות עד שאתם חושבים שמצאתם את כולן.

הצעות לדין כיתתי

- מרימים שתי רכבות: במה שתי רכבות אלה דומות? במה הן שונות?
- איך אפשר לסדר את הרכבות שלנו כך שנדע שמצאנו את כולן?
- כמה רכבות שונות מצאתם?

