

אמצעי המחשה – מערכים

- המחשת מערך
- מערך מונים
- מערך דינמי

אסף צדיק

המחשה ע"י בית מלון עם חדרים ממוספרים אפשר כמובן להתחיל מחדר 0. כתובת המלון או שמו כמצביע לתחילת המערך, החדר ה- n הוא המקום במערך. מספר החדרים במלון כמספר המקומות במערך. ניתן להמחיש סוגי חדרים כסוגי הנתונים. חסרונות: קשה יותר להמחיש מערך דו מימדי, ניתן אולי להמחיש כמלון עם n קומות ובכל קומה m חדרים.

שלומית בן שחר

מטריצה – סדרן כדורים שבועי
מטריצה של עצמים – בנין מגורים, מערכת שעות

ליאור מזרחי

במעבר ממערך חד מימדי למערך דו מימדי- שימוש ביחידות הלוקרים אשר ברשות רוב תלמידי בית הספר להמחשת המושג מטריצה (מערך דו מימדי שהמימד השני זהה). היכן הלוקר של דני? יעל רוצה לקחת ספר מהלוקר של דני ושומר בלוקר שלה, עיזרו לה. לכמה תלמידים יש בלוקר ספר תנך?



אביטל גרינולד זזויה מניב

תיבת דואר, המספר על התיבה זה האינדקס, המכתב בפנים זה התוכן. תיבות הדואר הן מיוחדות, אי אפשר להכניס לתיבה יותר ממכתב אחד. ברגע שרוצים להוסיף מכתב, המכתב הקודם מושלח לפח.

מערך מונים

יריב דגן

מערך מונים - באמצעות ספירת קולות מצביעים למשל בתמונה המצורפת



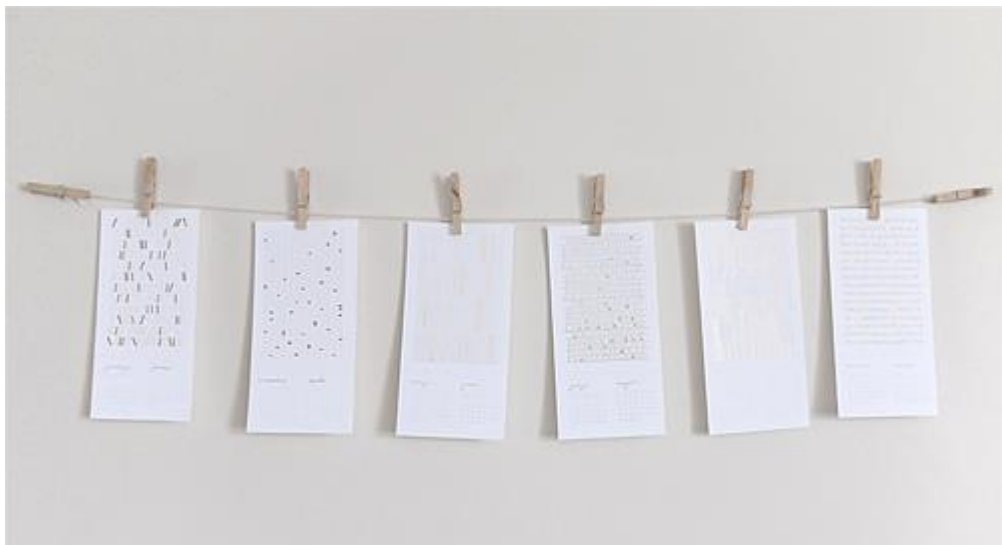
ירון יצחקי

מערך מונים / צוברים - חוט עם אטבים.

כל אטב מיצג איבר במערך.

מוסיפים לאטב פתק ריק במערך מונים (או אחד על השני, או אחד מתחת לשני (חיבור ע"י

אטב נוסף) ופתק עם מספר במערך צוברים



מערך דינמי

דפנה מינסטר
קומקום חשמלי.