* הפונקציה nchoosek(S,k) מחזירה מתוך סט S (cellarray) את כל הקומבינציות בגודל k האפשריות שהן תת סטים של S.
* אנחנו צריכים למצוא את כל תתי הסטים האפשריים בגדלים של חזקות של 2 פחות אחד, ולצמד להן את איבר האפס.
* מתוך הסטים לעיל עלינו למצוא את אלו שמהווים תת חבורה (כיצד ניתן לבדוק זאת ביעילות?), ואחרי סינון זה אלו כל ההודעות האפשריות.

בניית המטריצה:

* נסמן את מספר הסטים t, שגודלו ידוע ממשפט 5 במאמר. מטריצת הlookup צריכה לספק לנו את החשבון הבא ביעילות:  . 

כאשר 

לפיכך גודל המטריצה יהיה  עם סה"כ  איברים.

אלטרנטיבה אחרת היא להחזיק מטריצת הכפלה ומטריצת סכימה. מטריצת הכפלה תכיל עבור כל t הסטים את ההכפלה שלהם ב-q-1 ערכים, כאשר התוצאה תישאר כמובן אחד מהסטים הנ"ל. מטריצת סכימה תכיל את הסכום האפשרי בין כל שני סטים – סה"כ  (כאשר בגלל אסוציאטיביות יכול להיות t^2/2)