* 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.