

שאלה 3:



א. בחדר 100 אנשים. כל זוג אפשרי לוחץ ידיים פעם אחת בדיוק. כמה לחיצות ידיים נערכו?

ב. בחדר 100 אנשים. כל שלושה אנשים משחקים משחק (כל איש משחק במספר משחקים, אך השלישיות אינן חוזרות על עצמן!). כמה משחקים בסך הכל נערכו?

ג. פונקציה F מקבלת מספר טבעי (שלם וחיובי) ומחזירה את מכפלת הספרות שלו. (א) חשב את $F(82)$. (ב) חשב את $F(F(F(83)))$ (ג) מצא לפחות 4 מספרים שונים שהם המקור ל 81 (כלומר ש F שלהם יוצא 81).
