3 קומבינטוריקה (104286) תרגיל בית

- $x_1 \neq x_2$ כאשר כאשר $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 19$ מצאו את אי־שליליים אי־שליליים אי־שליליים מספר הפתרונות בשלמים אי־שליליים למשוואה . $x_2 \neq 2x_3$
 - 22 כמה מספרים טבעיים יש שהם בני 5 ספרות שסכומן 22?
 - 79,12,15 ממספרים מבין המספרים מתחלקים מתחלקים אינם מתחלקים אינם $75 \leq n \leq 300$, מה מספרים טבעיים 3.
- 4. מהו מספר הסדרות אינן מכילות שבהן $a_i\in\{1,2,3\}$ שבהן a_1,\dots,a_7 אשר אינן מכילות מספר מקומות עוקבים את הספרות 1,2,1 בסדר זה? (תנו תשובה מפורשת)
- 1.5 (תזכורת: $\{1,2,\dots,n\}$ ל־ $\{1,2,\dots,k\}$ יש מ־ $\{1,2,\dots,k\}$ (תזכורת: כמה פונקציות על אם לכל $\{f(a)=b\}$ בטווח קיים לפחות אחד בתחום כך ש־ $\{f(a)=b\}$ פונקציה בטווח קיים לפחות אחד בתחום כך ש־ לכל ל

בהצלחה!