יש להגיש את הפתרונות עד יום רביעי בשעה 23:59 בשבוע שאחרי זה בו המטלה ניתנה.

## שאלות להגשה

- עניח ש.  $P_0=P_1\cap P_2$  ונסמן  $P_i$  שתיהן מוכלות פאשר א יער אונסמן  $y\in\mathcal{F}(P_2)$ - ו $x\in\mathcal{F}(P_1)$ - וניח ש. ... וניח ש+ הוכיחו שקיים פסוק פסוק + הוכיחו שקיים פיים פריח שקיים פריח שקי

רמז:

- P- עניח ש.  $\omega(a)=1$  עבורה  $\mathcal{F}(P_0)$  עניח את ההשמה העל מעל מעל מעל פסוק המייצג) אטום מעל פסוק השל ההשמה של  $\omega$  ונסמן פסוק מעל פסוק מעל הרחבה אינ של מעל הרחבה המכילה את הוכיחו שאם של פסוק מעל פסוק מעל פחדה אינ הער הוכיחו שאם של פסוק מעל פחדה אינ הער של פחדה הערכות מעל פחדה הערכות מעל פחדה הערכות מעל פחדה הערכות הערכות מעל פחדה הערכות הערכות מעל פחדה הערכות מעל פחדה הערכות הערכות מעל פחדה הערכות מעל פוד מעל פוד פוד מעל פו
  - בובע לוגית ש-y נובע להראות שמספיק להראות ש-y נובע לוגית מ-

$$\Gamma = \{ u \in \mathcal{F}(P_0) \mid x \models u \}$$

- נניח שעבור השמה  $\omega_1$  ל- $\Omega_2$  מתקיים  $\omega_1(y)=0$  מה אפשר לומר על ( $\omega_1(x)$  כאשר ל- $\omega_2$  מתקיים ( $\omega_1(y)=0$  מערקים ( $\omega_1(y)=0$ 
  - ההעתקה  $f\in\mathscr{F}_{w,a}$  הוכיחו את משפט הקריאה היחידה לשמות עצם: לכל סימן יחס הקריאה  $f\in\mathscr{F}_{w,a}$

$$C_f: \mathscr{T}_{w(1)} \times \ldots \times \mathscr{T}_{w(n)} \to \mathscr{T}_a$$

היא חד-חד-ערכית.

רמז: הוכיחו ששם עצם לא יכול להיות רישא ממש של שם עצם אחר, באופן הבא. לכל מילה רישא ממש של שם עצם אחר, באופן הבא. לכל מילה  $p_v(0)$ =0 - הסתכלו על הפונקציה  $p_v:\{0,\ldots,n\}\to\mathbb{Z}$  המוגדרת ברקורסיה על-ידי:  $p_v(0)$ =0 אם  $p_v:\{0,\ldots,n\}$  אם המילה  $p_v:\{0,\ldots,n\}$  אם המילה  $p_v:\{0,\ldots,n\}$  הוא שם עצם?