

7. פוליטיקאים אחדים הם מנהיגים. מנהיגים אחדים אינם גואמים מהוננים. לכן גואמים מהוננים אחדים אינם פוליטיקאים. (Rx, Mx, Nx).
8. אך ורק האמיצים ראויים לתחילה. כל תייל הוא אמיתי. לכן אך ורק החילים ראויים לתחילה. (Tx; x ראוי לתחילה; Ax; x אמיתי; Rx; x חיל).
9. אם משאו הינו מתמי, הוא שביר. ישנו חכשיטים שביריים. לכן יש חכשיטים מתכתיים. (Sx, Ax, Mx).

VI. היסק אסילוגיסטי

כל הארגומנטים שנקרו בשני החלקים הקודמים היו בעלי הצורה הנראית במשפט היקשים החלטיים. הם מורכבים משתי הדרמות ומסקנה אחת, שעל אותה מלה נימנת לנימוחה אם לפוסק פרטיו ואם באחד מפסקיו A, E, O, S הבדונים. אין הם מצריכים מגנון לוגי גדול מן המגנון שכבר בוטה. בכל זאת הם ארגומנטים אסילוגיסטיים ומצריכים לוגיקה חזקה יותר מזו ששימשה באופן מסורתי לבחינות של היקשים החלטיים.

בחיל זה אנו עוסקים עדין בפסיקים כליליים שנוצרו בעורמת כימות פונקציות פסוקיות המכילות רק מישתנה אינדיבידואלי בודד. בהיקש החלטי, סוג הפונקציות הפסוקיות היחידים שכומתו היו בעלי הצורה $A \neq C$, $A \neq C$, $A \sim C$, $A \neq \sim C$, $\sim A \neq C$. ואולם עתה נכמת פונקציות פסוקיות אשר להן מבנים פנימיים מסוימים יותר. דוגמה חסינית להבahir זאת התבונן בארוגומנט:

בתימלון הם יקרים ומלכאים כאחד.
בתימלון אחדים הם מרופטים.
לכן דברים יקרים אחדים הם מרופטים.

ארגון הזה, על אף תקופתו הגלויות לעין, אינו כפוף לסוג הנימוחה המסורתית. למען האמת, אפשר היה להביעו במונחים של פסוקי A וRx בהשתמשנו בסמלים Rx, Cx, Ax, Y כדי לסמן בקיצור את הפונקציות הפסוקיות "x הוא בית-ימלון", "x הוא יקר ומלכאה כאחד", "x הוא מרופט" ו"x הוא יקר",

הוכיח לא-תקף בקבועו כערך אמיתי ל- \neg , Sa, Ra, Sb ו-שקרי ל- \neg , Rx, Ra. מכאן שהארגון נתן המקורי אינו תקף לעולם אפשרי המכיל בדיק שני ייחדים, ולפיכך הוא לא-תקף. לא-ארגון נתן מסקוג כללי זה אפשר לתראר עולם אפשרי המכיל איזה מספר מוגבל של ייחדים אשר להם אפשר להוכיח לא-תקף את הארגומנט הבוני רק מפונקציות האמת השקול לו מבחינה לוגית, בדרך של קביעת ערכי אמת.

חובה علينا להציג שוב כי בעברנו מארגומנט נתן המכיל טענות כללות לא-ארגון הבוני רק מפונקציות אמת השקול לוגית לא-ארגון נתן כמשמעותם אפערו מוגדר במדוייק, לא עשינו שום שימוש בארכבעת כללי היפות שלנה במקום זאת, כל טענה של ארגומנט פונקציית האמת שקול מבחינה לוגית לטענה הכללית המקבילה לו בא-ארגון נתן, והודות לשקליות אשר אמיתות הולכות לעילם האפשרי הנדרן נובעת מעצם הגדירותיהם של הטענה הכוללת והכמתה היישר.

תרגילים

הוכיח את אי-תקופותם של הארגומנטים הללו, בהשתמש בכל מקחה בסימון המוצע:

- * 1. כל האנרכיסטים הם מזוקנים. כל הקומוניסטים הם מזוקנים. לכן כל האנרכיסטים הם קומוניסטים. (Ax, Mx, Cx).
- 2. שום דיפלומט אינו קיזוני. פניטים אחדים הם קיזוניים. לכן דיפלומטים אחדים אינם פניטים. (Cx, Dx, Ex).
- 3. כל הגנרים הם יפייתואר. אינטלקטואלים אחדים הם יפייתואר. לכן גנרים אחדים הם אינטלקטואלים. (Gx, Yz, Ix).
- 4. עתונאים אחדים הם "קייביצרים". "קייביצרים" אחדים אינם מצלחים. לכן עתונאים אחדים אינם מצלחים. (Ix, Kx, Mx).
- * 5. ממורמרים אחדים הם רעשניים. פקידים-משלה אחדים אינם רעים. לכן שום פקיד-משלה אינו ממורמר. (Px, Rx, Mx).
- 6. רופאים אחדים הם רופאי-ישראל. רופאי-ישראל אחדים אינם אהראים. לכן רופאים אחדים אינם אהראים. (Ax, Rx, Ex).