

8. שום כנור איננו לא-יעשייה. אין שום פנסטרן עשיר. לכן כנור לעולם איננו פנסטרן. (Kx, Ax, Px).
9. רק האמיצים ראויים לתחילה. רק חיללים הם אמיתיים. לכן רק התייחסים רואים להתחילה. (Tx : x ראוי לתחילה ; Ax : x אמיתי ; Hx : x חיליל).
10. כל האבקש נוענה. שמעון איננו נענה. לכן שמעון איננו מבקש. (s, Nx, Mx).

#### 7. הופחת איתקפות

כדי להוכתב איתקפותו של ארגומנט המכיל כמהים, באפשרותו להשתמש בדרך ההפוכה בעוררת אנלוגיה לוגית. למשל, הארגומנט "בל הקומוניסטים הם מתנגדים הימיסד ; ציריים אחדים הם מתנגדים הימיסר ; לכן ציריים אחדים הם קומוניסטים" מוכה כלאיתקף בעוררת האנלוגיה "בל החותולים הם חיות ; כלבים אחדים הם חיים ; לכן כלבים אחדים הם חותולים" : אשר איתקפותה גלויה לעין משות שיזועבי הקדימות אמיתיות וידוע כי מסקנתה שקרית. אולם לא תמיד קל להמציא אנלוגיות כאלה. רצויו או דו ייעלה יותר להוכחת איתקפות.

ברוך הקודם פיתחנו דרך להוכחה איתקפותם של ארגומנטים המכילים טענות מורכבות. דרך זו ניתנת עשויה מקיבעת ערכיה-אמת לטענות הפשנות שהיו רכיביהם של הטענות המורכבות שבארגומנטים — באופן בו שהקדמיות יהיו אמיתיות ומסקנותיהם שקריות. אפשר להתאים דרך זו לארגומנטים מוגבלים כמהים. התחאה ברובבה בהנחהו הכללית. שקיים לפחות מוניטם המכילים כמהים. כדי שארגומנט המכיל כמהים יהיה תקן, מן ההכרח שלא יהיד אחד בעולם. וכך אפשר שהקדמותיו אמיתיות ומסקנותו שקרית כל עוד קיים לפחות יהיד אחד.

הנחה הכללית כי קיים לפחות יהיד אחד באה על טיטוקה אם קיים בדיקות יחיד אחד, או בדיקות שני יהידים, או בדיקות שלושה יהידים, וכן הלאה. אם מניחים איזו הנחה מלאה בדבר מספרם המדויק של היהודים הקיימים, ישנה שיקולות בין טענות כלויות וטענות מורכבות באמצעות קשר-יאמת. אם קיים בעולם יהיד אחד בדיקות, נאמר א. הרוי :

$$\phi x \equiv \exists x (\phi a \equiv \phi b)$$

אם קיימים בעולם בדיקות שני יהידים, נאמר a ו-b, הרוי :

$$\phi x \equiv [\phi a \vee \phi b] \equiv [ \phi a \cdot \phi b ]$$

ידועים אנו כי קיים לפחות דבר אחד שהוא גם ציפור וגם מזוק בשבי. אילו היינו רשאים לקבוע לו את השם g, יכולנו כמובן, לטעון Ca • Sa — Ad איננו רשאים לעשות שום קביעה כזאת של g, שכן הוא כבר נוצר לפנircן בשורה 3 כדי לשמש שס לאיגטור המוחזק בשבי. כדי להונע מטעויות כאלה, חייבים אנו לצית לגבול השוויה — כל אמת שאנו משתמשים בהמחשה ישית. הדיוון הקודם חייך להבהיר כי בכל הוכחה המצדrica את השימוש בהמחשה ישית ובכללה ישית אחת, וזאת להשתמש בהמחשה ישית ראשונה.

לאופני הארגומנטציה המטוביים יותר, במילויו אלה המכילים יחסים, חיבה להטיל הגבלות נוספות מסוימות על ארבעת חוקי הכירות שלנו. אולם לארגומנטים מן הסוג הנוצחי, מספיקות הגבלות הנוכחות כדי למגוון היסקים מוטעים.

#### תרגילים

- בנה הוכחה כורנית למקיפותו של כל אחד מן הארגומנטים הללו והשתחמש בכל מקרה בסימון המוצע:
- \* 1. שום ספורטאי איננו חולעת-ספרים. גד הוא חולעת-ספרים. לכן גד איננו ספורטאי. (Sx, Tx, g).
  - 2. כל הרקדים הם נשיים. סייפים אחדים אינם נשיים. לכן סייפים אחדים אינם רקדנים. (Rx, Nx, Sx).
  - 3. שום קוbijוטוס איננו מאושר. אידיאליסטים אחדים הם מאושרים. לכן אידיאליסטים אחדים אינם קוbijוטוסים. (Kx, Ax, Mx).
  - 4. כל הליצנים הם רמאים. שום רמאי איננו מצליה. לכן שום ליצן איננו מצליה. (Ax, Rx, Mx).
  - \* 5. כל מטפיזה-הרים הם ידידותיים. פושעים אחדים הם מטפיזה-הרים. לכן פושעים אחדים הם ידידותיים. (Px, Yx, Ax).
  - 6. רק פצייפיסטים הם קוויקרים. קיימים קוויקרים דתיבם. לכן פצייפיסטים הם לעמים דתיבם. (Dx, Qx, Px).
  - 7. להיות נוכל פירושו להיות גנב. אך ורק המקופחים הם גנבים. לכן נוכלים הם תמיד מקופחים. (Mx, Gx, Nx).