

הלקוחים מת'כ', הוא כמו יחס⁶¹ החלקים הראשנים הלקוחים מהמספר הנעלם אל החלקים השניים הלקוחים מהמספר הנעלם⁶².

וכאשר הבדלנו⁶³, הנה יחס החלקים⁶⁴ הראשנים הלקוחים מת'כ' אצל יתרונו על החלקים השניים הלקוחים מת'כ', שהוא ק'ל'א', הוא כיחס החלקים הראשונים הלקוחים מהמספר⁶⁵ הנעלם אצל עשרים⁶⁶, שהוא היתרון⁶⁷ על החלקים השניים הלקוחים מהמספר הנעלם.

וכאשר המירונו⁶⁸, הנה יחס החלקים⁷⁰ הראשונים הלקוחים מת'כ' אל החלקים⁷¹ הראשונים הלקוחים מהמספר הנעלם, הוא כמו יחס ק'ל'א' אל עשרים. וכבר היה⁷² יחס החלקים⁷³ הראשונים הלקוחים מת'כ' אל החלקים⁷⁴ הראשונים הלקוחים מהמספר⁷⁵ הנעלם, כיחס ת'כ' אל המספר הנעלם. אם כן, יחס ת'כ' אל המספר הנעלם⁷⁷ כיחס ק'ל'א' אל עשרים. אם כן, שטח ת'כ' בעשרים הוא כמו שטח⁷⁸ ק'ל'א' במספר הנעלם. והקש על זה.

3. שאלה: ערך⁷⁹ מספר מונח ממסחר⁸⁰ מה⁸¹, ככה⁸². כמה ערך מספר⁸³ מונח שני מהמסחר⁸⁴ ההוא? ערוך הערך המונח על המספר המונח השני, וחלק על המספר המונח הראשון⁸⁵, וככה המבוקש⁸⁶.

דמיון זה, שיהיה ערך י'א'י⁸⁷ מדות תבואה ז' די', ותוצה לדעת⁸⁸ כמה ערך ט'ו' מדות תבואה. ערוך ז' על ט'ו' וחלק העולה על י'א', ויעלה ט' שלמים וי⁸⁹ חלקים מ'א' באחד, וככה המבוקש⁹⁰ רצוני⁹¹, שערך⁹² ט'ו' מדות הוא ט' די' וי⁹³ חלקים מ'א'י⁹⁴ בדינר.

והיה זה כן, לפי שיחס המסחר⁹⁵ הראשון אל המסחר⁹⁶ השני, כיחס הערך הידוע אל הערך הנעלם, וזה מבואר בנפשו. ולזה יהיה שטח מספר המסחר השני⁹⁷ במספר הערך הידוע, כמו שטח מספר⁹⁸ המסחר⁹⁹ הראשון בערך הנעלם. והקש על זה.

דרך השבת חלקים מונחים מיום אל שעות ושברי שעה, והשבת חלקים מונחים מן הליטרא, שהוא כ'י¹⁰⁰ די', אל הדינרים והפשוטים ושברי הפשו', ומה שידמה לזה מהדברים אשר הם בעלי חלקים ידועים.

והמשל, שרצינו לדעת¹⁰¹ כמה מן השעות¹⁰² ושברי השעה יהיו בפ'ג'¹⁰³ חלקים מק'ט'¹⁰⁴ ביום. והנה ידענו שמספר שעות היום¹⁰⁵ הוא¹⁰⁶ כ'ד'. והנה כיחס פ'ג' אל ק'ט' כן יחס מספר¹⁰⁷ השעות הנעלם אל כ'ד'. הנה נערוך כ'ד' על¹⁰⁸ פ'ג' ונחלק על ק'ט', והנה המבוקש¹⁰⁹. והוא¹¹⁰ י'ח'י¹¹¹ שעות ונ'א'¹¹² ראשונים וי'ב'¹¹³ שניים¹¹⁴ בקירוב¹¹⁵.

ואם היה משלינו זה בליט', הנה ידענו שמספר¹¹⁶ דינרי הליטרא הם עשרים, וכיחס פ'ג'¹¹⁷ אל ק'ט'¹¹⁸, כן יחס הנעלם אל עשרים. הנה נכה עשרים בפ'ג' ונחלק על ק'ט'¹¹⁹ ויצא¹²⁰ ט'ו' די' וק'ו' חלקים מק'ט' בדי'. וכבר תוכל לדעת¹²¹ כמה הם מן הפשוטים, בשתערוך¹²² י'ב' על ק'ו' ותחלק על ק'ט'¹²³. ויצא י'א' פשו' ועי'ג'¹²⁴ חלקים מק'ט' בפשוט, שהם ב' שלישיות פשוט אחד בקירוב¹²⁵. ובזה תנהיג מה שידמה לזה.

¹²⁶ דרך השבת חלקים מדמיוני¹²⁷ שברים¹²⁸ מתחלפים חלקים ממין אחד¹²⁹: קח המורה הראשון שימנוהו כל המורים על השברים ההם המתחלפים, וממנו תקח החלקים ההם, והעולה הם חלקים

⁶¹ NY - אל החלקים השניים הלקוחים מהמספר הנעלם Je, Vi, Pm2462 - Missing. כמו יחס replaces כיחס - NY ⁶².
⁶³ NY - מן המספר - NY ⁶⁴. וכאשר הבדלנו replaces וכשהבדלנו. but it is inserted in the margin. החלקים Lo - Missing ⁶⁵.
⁶⁶ יהיה - NY ⁶⁷. וכאשר המירונו replaces וכשהמרנו - NY ⁶⁸. יתרון - NY ⁶⁹. העשרים - NY ⁷⁰. Pm2271, Mo1063, NY.
⁷¹ NY - החלקים. החלקים NY ⁷². הוא - Mo30 ⁷³. החלקים - NY ⁷⁴. החלקים - NY ⁷⁵. Missing. החלקים NY ⁷⁶.
⁷⁷ Vi, Pm2462, Mo1063, Lo - replaces כשטח - NY ⁷⁸. כמו שטח replaces כשטח - NY ⁷⁹.
⁸⁰ Vi, Pm2462, Lo - is inserted after מונח - Pm2271. ממספר מסחר - Vi, Pm2462, Lo - replaces. ערוך - Lo, Mo1063, Mo30, Mo1063, Mo30 - ממספר - NY ⁸¹.
⁸² Pm2271, NY - Missing. ככה - NY ⁸³. ממספר - NY ⁸⁴.
⁸⁵ NY - ראשון - NY ⁸⁶. מהמספר - Mo1063, Mo30, Mo1063, Mo30 - corrected to ל'א' in margin. לידע - NY ⁸⁷.
⁸⁸ NY - והוא הדרוש - NY ⁸⁹. וי' - NY ⁹⁰. וי' - NY ⁹¹. וי' - NY ⁹².
⁹³ Je, Mo30, Mo1063, Mo30, Mo1063, Pa - replaces המבוקש - NY ⁹⁴. וככה המבוקש replaces - NY ⁹⁵.
⁹⁶ Mo30, M1063, Pa - המספר - Mo1063. Mo1063, M1063, Pa - written in margin. המספר - Mo1063, M1063, Pa -
⁹⁷ NY - Missing. כיחס הערך הידוע אל הערך הנעלם, וזה מבואר בנפשו. ולזה יהיה שטח מספר - NY ⁹⁸.
⁹⁹ Vi, Pm2462, Lo - replaces. המספר - NY ¹⁰⁰.
¹⁰¹ Pa, Pm2271, NY - Missing. המסחר השני is in the margin. פ'ג' - Pa ¹⁰². מן השעות replaces מהשעות - Pa, NY ¹⁰³. לידע - NY ¹⁰⁴.
¹⁰⁵ Pa, Pm2271, NY - מ'כ' - NY ¹⁰⁶.
¹⁰⁷ Pa, Pm2271, NY - מ'כ' - NY ¹⁰⁸.
¹⁰⁹ Pa, Pm2271, NY - מ'כ' - NY ¹¹⁰.
¹¹¹ Vi, Pm2462, Lo - ל'א' - NY ¹¹².
¹¹³ Vi, Pm2462, Lo - וי'ח' - NY ¹¹⁴.
¹¹⁵ Pa - ק'ט' - Pa ¹¹⁶.
¹¹⁷ Pa - ק'ט' - Pa ¹¹⁸.
¹¹⁹ Pa - ק'ט' - Pa ¹²⁰.
¹²¹ Pa, Pm2271, NY - Error - This number is approximately 18; 16, 31. Mo30, Pa - בקירוב - NY ¹²².
¹²³ Je - Missing. על ק'ט' - NY ¹²⁴.
¹²⁵ Je - Missing. כשתערוך - NY ¹²⁶.
¹²⁷ NY - Missing. לידע - NY ¹²⁸.
¹²⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹³⁰.
¹³¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹³².
¹³³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹³⁴.
¹³⁵ Pa - האחד - NY ¹³⁶.
¹³⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹³⁸.
¹³⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁴⁰.
¹⁴¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁴².
¹⁴³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁴⁴.
¹⁴⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁴⁶.
¹⁴⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁴⁸.
¹⁴⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁵⁰.
¹⁵¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁵².
¹⁵³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁵⁴.
¹⁵⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁵⁶.
¹⁵⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁵⁸.
¹⁵⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁶⁰.
¹⁶¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁶².
¹⁶³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁶⁴.
¹⁶⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁶⁶.
¹⁶⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁶⁸.
¹⁶⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁷⁰.
¹⁷¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁷².
¹⁷³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁷⁴.
¹⁷⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁷⁶.
¹⁷⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁷⁸.
¹⁷⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁸⁰.
¹⁸¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁸².
¹⁸³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁸⁴.
¹⁸⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁸⁶.
¹⁸⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁸⁸.
¹⁸⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁹⁰.
¹⁹¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁹².
¹⁹³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁹⁴.
¹⁹⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁹⁶.
¹⁹⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ¹⁹⁸.
¹⁹⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁰⁰.
²⁰¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁰².
²⁰³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁰⁴.
²⁰⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁰⁶.
²⁰⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁰⁸.
²⁰⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²¹⁰.
²¹¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²¹².
²¹³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²¹⁴.
²¹⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²¹⁶.
²¹⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²¹⁸.
²¹⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²²⁰.
²²¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²²².
²²³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²²⁴.
²²⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²²⁶.
²²⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²²⁸.
²²⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²³⁰.
²³¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²³².
²³³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²³⁴.
²³⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²³⁶.
²³⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²³⁸.
²³⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁴⁰.
²⁴¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁴².
²⁴³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁴⁴.
²⁴⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁴⁶.
²⁴⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁴⁸.
²⁴⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁵⁰.
²⁵¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁵².
²⁵³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁵⁴.
²⁵⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁵⁶.
²⁵⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁵⁸.
²⁵⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁶⁰.
²⁶¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁶².
²⁶³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁶⁴.
²⁶⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁶⁶.
²⁶⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁶⁸.
²⁶⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁷⁰.
²⁷¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁷².
²⁷³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁷⁴.
²⁷⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁷⁶.
²⁷⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁷⁸.
²⁷⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁸⁰.
²⁸¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁸².
²⁸³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁸⁴.
²⁸⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁸⁶.
²⁸⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁸⁸.
²⁸⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁹⁰.
²⁹¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁹².
²⁹³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁹⁴.
²⁹⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁹⁶.
²⁹⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ²⁹⁸.
²⁹⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁰⁰.
³⁰¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁰².
³⁰³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁰⁴.
³⁰⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁰⁶.
³⁰⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁰⁸.
³⁰⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³¹⁰.
³¹¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³¹².
³¹³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³¹⁴.
³¹⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³¹⁶.
³¹⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³¹⁸.
³¹⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³²⁰.
³²¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³²².
³²³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³²⁴.
³²⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³²⁶.
³²⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³²⁸.
³²⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³³⁰.
³³¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³³².
³³³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³³⁴.
³³⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³³⁶.
³³⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³³⁸.
³³⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁴⁰.
³⁴¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁴².
³⁴³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁴⁴.
³⁴⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁴⁶.
³⁴⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁴⁸.
³⁴⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁵⁰.
³⁵¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁵².
³⁵³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁵⁴.
³⁵⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁵⁶.
³⁵⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁵⁸.
³⁵⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁶⁰.
³⁶¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁶².
³⁶³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁶⁴.
³⁶⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁶⁶.
³⁶⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁶⁸.
³⁶⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁷⁰.
³⁷¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁷².
³⁷³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁷⁴.
³⁷⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁷⁶.
³⁷⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁷⁸.
³⁷⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁸⁰.
³⁸¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁸².
³⁸³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁸⁴.
³⁸⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁸⁶.
³⁸⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁸⁸.
³⁸⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁹⁰.
³⁹¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁹².
³⁹³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁹⁴.
³⁹⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁹⁶.
³⁹⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ³⁹⁸.
³⁹⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁰⁰.
⁴⁰¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁰².
⁴⁰³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁰⁴.
⁴⁰⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁰⁶.
⁴⁰⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁰⁸.
⁴⁰⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴¹⁰.
⁴¹¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴¹².
⁴¹³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴¹⁴.
⁴¹⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴¹⁶.
⁴¹⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴¹⁸.
⁴¹⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴²⁰.
⁴²¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴²².
⁴²³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴²⁴.
⁴²⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴²⁶.
⁴²⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴²⁸.
⁴²⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴³⁰.
⁴³¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴³².
⁴³³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴³⁴.
⁴³⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴³⁶.
⁴³⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴³⁸.
⁴³⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁴⁰.
⁴⁴¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁴².
⁴⁴³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁴⁴.
⁴⁴⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁴⁶.
⁴⁴⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁴⁸.
⁴⁴⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁵⁰.
⁴⁵¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁵².
⁴⁵³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁵⁴.
⁴⁵⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁵⁶.
⁴⁵⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁵⁸.
⁴⁵⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁶⁰.
⁴⁶¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁶².
⁴⁶³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁶⁴.
⁴⁶⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁶⁶.
⁴⁶⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁶⁸.
⁴⁶⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁷⁰.
⁴⁷¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁷².
⁴⁷³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁷⁴.
⁴⁷⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁷⁶.
⁴⁷⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁷⁸.
⁴⁷⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁸⁰.
⁴⁸¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁸².
⁴⁸³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁸⁴.
⁴⁸⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁸⁶.
⁴⁸⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁸⁸.
⁴⁸⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁹⁰.
⁴⁹¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁹².
⁴⁹³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁹⁴.
⁴⁹⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁹⁶.
⁴⁹⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁴⁹⁸.
⁴⁹⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁵⁰⁰.
⁵⁰¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁵⁰².
⁵⁰³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁵⁰⁴.
⁵⁰⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁵⁰⁶.
⁵⁰⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁵⁰⁸.
⁵⁰⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁵¹⁰.
⁵¹¹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁵¹².
⁵¹³ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁵¹⁴.
⁵¹⁵ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁵¹⁶.
⁵¹⁷ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁵¹⁸.
⁵¹⁹ Pa, Pm2462, Pm2271, Vi, Lo - replaces ממייני - NY ⁵²⁰.
⁵²¹ Pa, Pm2462, Pm227

והמשל, שיהיה¹⁹⁸ מהלך המהיר¹⁹⁹ לשעה אחת, ב' שעורים ול'ז' שניים, ויהיה מהלך המתוני לשעה אחת, ל' ראשונים כ'ד' שניים. והיה מרחק המתוני מהמהיר לפניו כ'ט' שעורים ומ'ה' ראשונים. והנה יתרון מהלך המהיר על מהלך²⁰⁰ המתוני לשעה, הוא שעור אחד ול'י²⁰¹ ראשונים וי'ג'²⁰² שניים. חלקנו עליו המרחק המונח, ועלה י'ט' שעות מ'ז' ראשונים ט'²⁰³ שניים. וזה מבואר הסבה עם מה²⁰⁴ שקדם מהדברים²⁰⁵.

6. שאלה: הכלי המלא המונח²⁰⁶ יש לו²⁰⁷ נקבים מתחלפים. יצא מאחד²⁰⁸ מהם²⁰⁹ כל מה שבכלי בזמן מונח, ומהשני יצא מה שבכלי בזמן מונח²¹⁰ שני²¹¹, וכן ימשך הענין בכל הנקבים. ונפתחו נקבי הכלי יחד. בכמה מן הזמן יורק הכלי בכללו; חקור תחלה על מה שיצא מכל אחד מהנקבים ההם בשעה אחת, וקבץ הכל. וראה יחסו אל מלא הכלי, וכפי יחסו אליו, כן יחס השעה אל הזמן שיצא בו מלא הכלי²¹².

דמיון זה, שהחבית יש בו נקבים מתחלפים. בנקב האחד²¹³ יצא מלא החבית בג' ימים; ומהנקב²¹⁴ השני²¹⁵ יצא מלא החבית בה' ימים; ובנקב²¹⁶ האחר²¹⁷ יצא מלא²¹⁸ החבית בכ' שעות; ובנקב²¹⁹ האחר²²⁰ יצא²²¹ מלא החבית בי'ב' שעות. והנה בנקב הראשון יצא מהחבית²²² בשעה אחת, חלק אחד²²³ מע'ב' חלקים במלא החבית. ובנקב²²⁴ השני²²⁵, חלק מק'כ'²²⁶; ובנקב השלישי²²⁷, חלק מכ'; ובנקב הרביעי²²⁸, חלק מיי'ב'²²⁹. וכאשר קבצנו²³⁰ זה כלו, יהיה מה שיצא מכלם יחד בשעה אחת²³¹ ניו'²³² חלקים מש'ס'²³³ חלק במלא החבית. חלקנו ש'ס' על ניו' ועלה ו' שלמים²³⁴ כ'ה' ראשונים²³⁵ מ'ג' שניים²³⁶. והנה הזמן שיורק בו הכלי הוא ו' שעות כ'ה' ראשונים מ'ג' שניים בקירוב²³⁷. וסבת זה מבוארת.

7. שאלה: ערך המסחר²³⁸ המונח מספר מונח²³⁹ מן הדינרין. כמה ערך חלקים מה מונחים²⁴⁰ ממנו? קח המורה אל²⁴¹ כל²⁴² החלקים, וקח ממנו החלקים ההם. והעולה, הוצא ערכו, וכפול אותו²⁴³ על מספר המסחר. וחלק העולה²⁴⁴ על המורה, וככה המבוקש²⁴⁵.

דמיון זה, שיהיה ערך דינר זהב כ'ה' די', ורצינו לדעת²⁴⁶ כמה ערך הדינר²⁴⁷ עם חציו וב' שביעיותיו וג' רביעיותיו? והנה המורה לכל אלו השברים²⁴⁸ הוא כ'ח'. לקחת ממנו אלו החלקים ועלה ע'א'²⁴⁹. ערכת ע'א'²⁵⁰ על כ'ה' ועלה אלף ת'ש'ע'ה'²⁵¹ שהוא²⁵² ערך החלקים הלקוחים מהמורה. ערכת זה המספר על מספר המסחר²⁵³ שהוא אחד, וחלקת העולה על כ'ח', ועלה ס'ג' שלמים²⁵⁴ וי'א' חלקים מכ'ח'²⁵⁵ באחד²⁵⁶, וככה הערך. ר"ל, ס'ג' די'²⁵⁷ וי'א' חלקים מכ'ח'²⁵⁸ בדל'. ואם תרצה תוכל לבחון זה.

והיה זה כן, לפי שיחס החלקים הלקוחים מהמורה אל החלקים הלקוחים²⁵⁹ מדינרי הזהב²⁶⁰, הוא כיחס המורה אל אחד, שהוא מספר המסחר²⁶¹. ולזה יהיה יחס ערך החלקים הלקוחים מהמורה אל ערך החלקים הלקוחים מדינרי הזהב²⁶², כיחס המורה אל אחד, לפי שהוא מבואר²⁶³ שיחס המסחר אל המסחר²⁶⁴ הוא יחס הערך²⁶⁵ אל הערך. אם כן, שטח מספר ערך החלקים הלקוחים מהמורה באחד, שוה לשטח מספר ערך החלקים הלקוחים מן הדינר במורה. והקש על זה.

ואם היה המסחר²⁶⁶ המסחר²⁶⁷ מספר מה כזה²⁶⁸ בעינו יתבאר²⁶⁹. והמשל, שיהיה ערך ז' מדות תבואה כ'ה' די', ורצינו לדעת²⁷⁰: כמה ערכם עם חציים וב' שביעיותיהם וג' רביעיותיהם? לקחנו אלו החלקים²⁷¹ מהמורה שהוא כ'ח', ועלה ע'א'. והנה ערכם ר'ג'²⁷² די' וד'²⁷³ שביעיות הדינר. ערכת

203 Je, י'ג'. 202 NY - ל'. 201 NY - מהלך Vi - Missing. 200 NY - מהיר. 199 NY - והמשל שיהיה המשל יהיה - NY 198 כלי - NY 206. הדברים Missing 205. עם מה replaces ממה - NY 204. is in margin. Mo1063 - מ'ט'. Mo1063, Mo30, Mo1063, but מאחד Missing - Lo. מהאחד - Vi, Pa, Pm2271. 208 Vi, Pa, Pm2271. לו is inserted after שני - Vi 207. הכלי המלא המונח replaces מלא but it is in the margin. ומהשני יצא מה שבכלי בזמן מונח Missing - Mo1063. 211 Missing. מונח 210. מה - Pm2271. 209. it is inserted in the margin. Pm2271 - Missing. שני 212. Je - כלו. 213 NY - אחד. 214 Vi, Pm2462, ומהנקב - Mo30. 219. מלא Pa - Missing. 218. אחר - Pa. 217. ומהנקב - Mo30, Vi, Pm2462. שני - NY 215. ובנקב - NY 224. חלק אחד Missing - NY 223. מהחבית מן החבית - Je 222. יצא is inserted after כולו - Pa. 221. אחר - Pa, NY 220. וברביעי - NY 228. ובנקב השלישי replaces ובשלישי - NY 227. מקי' - Pm2271. מכ' - Vi 226. שני - NY 225. ובחלק - Pa Missing - Pm2271. 231. וכאשר קבצנו replaces וכשקבצנו - NY 230. מב' - Pm2462. מכ' - Vi 229. ובנקב הרביעי replaces 236 Pm2271 - שלמים. 235 Vi - ראשונים. Vi - An extra שלמים appears. 234. Je - מע'ב' - Vi 233. ניו' - Pa, Pm2271. אחת Missing - Mo30. 237. מ'ג' שניים Missing - Lo. המספר - Vi, Pa, Pm2271, Pm2462, Lo. המספר is in the margin. אל כל replaces לכל - NY 242. על - Vi, Pm2462. מונחים Missing - NY 240. מספר מונח Missing - NY 239. וכפול אותו על מספר המסחר. וחלק העולה Missing - Vi, Pm2462. 244. וכפול אותו replaces וכפולו - NY 243. שברים אלו - NY 248. כ'ה' די' - NY. ה' דינר - Pm2271. 247. לידע - NY 246. והנה המבוקש replaces והוא הדרוש - Pa - תשעה - NY, Pm2271. 251. ערכת ע'א' replaces ערכנום - Mo30. 250. ס'א' - Pm2271. 249. אלו השברים replaces וככה ערך. - Vi 256. מכ'א' - NY 255. חלקים - Pa 254. המספר - NY 253. והוא - Mo1063, Mo30, Je. 252. ת'ש'ע'ה' Missing וט' חלקים מכ'ח' באחד, וככה הערך. - Pm2271. 257. באחד is inserted after ר"ל, ס'ג' די' וי'א' חלקים מכ'ח' באחד Lo. - Missing. הלוקוחים is in the margin. 261. Vi, Pm22462. המספר - Pa, Pm2271, Mo30, Je, Pa, NY, Lo. מכ'א' - NY. מניח' - Pm2271. 258. ר"ל, ס'ג' דינר' margin. 262. Pa, Pm2271. המספר - Vi, Pm22462. מהדינרי זהב replaces מהדינרי זהב - NY. זהב - Je, Pa, Pm2271. 260. מ'ג' שניים is inserted after מספר - Mo30. 266. ערך - Pm2271. 265. אל המסחר Missing - NY 264. שהוא מבואר Missing - NY 263. זהב - NY 271. לידע - NY 270. התבאר - Je 269. בזה - Pm2271. 268. היה המסחר replaces המסחר היה - NY 267. היה after NY 273. Mo1063 - ז', but ד' is in the margin. 272. Vi, Pm2462. מ'ג' - Pm2271. 273. אלו החלקים replaces חלקים אלו

אותם על מספר המסחר ²⁷⁴ שהוא ז' ²⁷⁵ וחלקת העולה על המורה שהוא כ'ח', ועלה ס'ג' די' וי'א' חלקים מכ'ח' בדי'. והקש על זה.

8. שאלה: הסוחר מוכר מסחרים ²⁷⁶ מתחלפי ²⁷⁷ הערכים כמה שיהיו, ורצה הקונה ²⁷⁸ לקנות בסך מה מן הממון ²⁷⁹, מדה שוה מכל ²⁸⁰ אחד מהמסחרים ²⁸¹. הדרך בזה שתקבץ ערכי המדה האחת לכל ²⁸² המסחרים ²⁸³, והעולה שמור. וכמו יחס הסך שבידו אל השמור, יקח ²⁸⁴ מהמדה מכל אחד מהמסחרים ²⁸⁵, והנה המבוקש ²⁸⁶.

דמיון זה, שימכור ²⁸⁷ הסוחר מד' סמים. ערך ²⁸⁸ הסם הראשון ז' פשו' ²⁸⁹ הליט'; וערך הסם השני ח' ²⁹⁰ פשו' הליט'; וערך הסם ²⁹¹ השלישי י' פשו' הליט'; וערך הסם ²⁹² הרביעי ט'ו' פשו' הליט' ²⁹³. ובא הקונה לקנות בג' די' משקל שוה מכל ²⁹⁴ אחד מהסמים. והנה בג' די' וד' פשו' יקח ליט' מכל אחד. והנה יחס ²⁹⁵ ג' די' אל ג' די' וד' פשו' הוא ²⁹⁶ ט' עשיריות. וככה יקח מכל סם וסם ²⁹⁷, ר"ל, ט' עשיריות ליטרא. ויהיה ערך ²⁹⁸ הכל ג' די', ואם תרצה תוכל לבחון זה.

והיה זה כן, לפי שיחס מה שיקח מכל ליטרא מהם אל הליטרא, כיחס ערך מה שיקח מכל ליטרא מהם אל ערך הליטרא. ואולם, יחס ²⁹⁹ מה שיקח מליטרא מאחד ³⁰⁰ מהם אל הליטרא, הוא כיחס מה שיקח מליטרא מכל אחד ³⁰¹ מהם אל הליטרא ³⁰². יהיה ³⁰³ אם כן, יחס ערך מה שיקח מאחד ³⁰⁴ מהם אל ערך הליטרא, כיחס ערך מה שיקח מכל אחד מהם אל ערך הליטרא. וכאשר קבצנו ³⁰⁵, הנה יחס מה ³⁰⁶ שיקח מכלם יחד אל מספר ליטראות כמספרם, כיחס ערך מה שיקח מכלם יחד ³⁰⁷ אל ערך מספר ליטראות כמספרם. והקש על זה ³⁰⁸.

ומזאת השאלה ³⁰⁹ יתבאר ³¹⁰, אם רצה השולחני לקנות בדי' זהב מטבעות מתחלפות הערכים, ורצה לקחת מכל מטבע מהם, מספר שוה. כמה יקח מכל אחד ואחד?

והמשל, שיהיה ערך ³¹¹ המטבע האחד ג' די' הזהוב ³¹², וערך השני ה' די' הזהוב ³¹³, וערך השלישי ³¹⁴ ז' די' הזהוב ³¹⁵. ורצה השולחני לקחת בזהוב אחד, שעור שוה מכל אחד מהמטבעות. והנה בשליש ³¹⁶ הזהוב ³¹⁷ יקנה די' ³¹⁸ מהמטבע ³¹⁹ האחד ³²⁰, ובחמישית ³²¹ הזהוב ³²² יקנה די' מהמטבע האחר ³²³, ובשביעית הזהוב ³²⁴ יקנה די' מהמטבע ³²⁵ האחר. אם כן ³²⁶, בשלישית הזהוב וחמישיתו ושביעיתו יקח די' מכל אחד מהם ³²⁷. וכמו יחס הזהוב אל אלו החלקים ³²⁸, כן יחס מה שיקח מכל אחד מהם אל הדינר. ובזה ³²⁹, יקח מכל אחד ³³⁰ מהם, דינר ול'ד' חלקים מע'א' בדינר. וכפי זה תקיש ³³¹ במה שידמה ³³² לזה.

9. שאלה: הסוחר מוכר מסחרים מתחלפי ³³³ הערכים. כמה המספר המעט מן המדות שילקח ³³⁴ מאחד אחד ³³⁵ מהם, ויהיה ערך מה שילקח מזה ³³⁶ כערך ³³⁷ מה שילקח מזה? הדרך בזה שתכתב ערכי המסחרים ³³⁸ זה אחר זה בטור אחד. וכנגדם, תמיד בטור אחד, המספר האחר ³³⁹ תחת האחר, וכן תעשה לכל המספרים. ואחר זה תקח קטני המספרים על יחס אלו, והעולה בידך תחת כל אחד מן הערכים ³⁴⁰ הוא מספר המדות שילקח מהמסחר ³⁴¹ הוא ³⁴².

דמיון זה, שימכור ³⁴³ הסוחר מארבעה ³⁴⁴ סמים. ערך הסם ³⁴⁵ האחד ב' די' הליטרא; וערך

²⁷⁴ Mo30 - המספר. ²⁷⁵ Mo30 - ע'. ²⁷⁶ Je - המסחרים. ²⁷⁷ Je - מתחלקי. ²⁷⁸ NY - מתחלפים. ²⁷⁹ Vi, Pm2462, Lo - מתחלפים. ²⁸⁰ Vi - מן כל. ²⁸¹ Pm2462 - מה מן הממון replaces מהממון - מן הממון replaces מהממון - ראה כן עולה אם יקח - ²⁸² Je, Lo - מכל. ²⁸³ Vi, Pm2462 - מכל. ²⁸⁴ Vi, Pm2271, NY - הקח. ²⁸⁵ NY - והנה המבוקש replaces והוא הדרוש - ²⁸⁶ NY - מן המסחרים - ²⁸⁷ Pm2271, Lo, Vi, Pm2462 - מהמספרים. ²⁸⁸ Mo1063, Je, Mo30 - דמיון זה, שימכור replaces המשל ימכור ייחס - ²⁸⁹ NY - ז' פשו' replaces פ' - ²⁹⁰ Vi - Missing. ²⁹¹ NY - יחס Missing - ²⁹² Je - לכל. ²⁹³ Vi, Pm2462 - בליט'. ²⁹⁴ Je - Missing. ²⁹⁵ NY - יחס Missing - ²⁹⁶ Je - והנה יחס replaces ערך והיה - ²⁹⁷ Pa - וסם Missing - ²⁹⁸ NY - הוא is inserted after יחס - ²⁹⁹ Pa - replaces מליטרא מכל אחד replaces מכל ליטרא מאחד - ³⁰⁰ Je - באחד - ³⁰¹ Pm2271, NY - יחס is inserted after זה - ³⁰² Mo30 - Missing. ³⁰³ NY - הליטרי - ³⁰⁴ Pa - הוא כיחס מה שיקח מליטרא מכל אחד מהם אל הליטרא - ³⁰⁵ NY - מליטרא מכל אחד - ³⁰⁶ NY - יהיה מכל - ³⁰⁷ Pa - Missing. ³⁰⁸ Pa - והקש על זה Missing - ³⁰⁹ NY - מכלם יחד replaces אחד - ³¹⁰ Je, Mo30, Mo1063 - השלישי - ³¹¹ NY - בזהוב - ³¹² Mo30 - בזהוב - ³¹³ Pa - ערך is inserted after השלישי - ³¹⁴ Mo30, Mo1063 - השלישי - ³¹⁵ Pa - Missing. ³¹⁶ Mo30 - Missing. ³¹⁷ Mo30 - ובשלישי - ³¹⁸ Pa - ובחמישית הזהוב יקנה די' מהמטבע האחר - ³¹⁹ Mo30, Mo1063, Je, Mo30 - Missing. ³²⁰ Pa, Pm2271, Lo - Missing. ³²¹ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³²² Pa, Pm2271, Lo - Missing. ³²³ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³²⁴ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³²⁵ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³²⁶ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³²⁷ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³²⁸ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³²⁹ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³³⁰ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³³¹ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³³² Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³³³ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³³⁴ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³³⁵ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³³⁶ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³³⁷ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³³⁸ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³³⁹ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³⁴⁰ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³⁴¹ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³⁴² Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³⁴³ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³⁴⁴ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing - ³⁴⁵ Mo30 - והנה יחס replaces על זה Missing.

הסם האחר³⁴⁷ ג' די הליט³⁴⁸; וערך הסם האחר³⁴⁹ י'ב' די הליטרא; וערך הסם³⁵⁰ האחר³⁵¹ כ' די הליטרא³⁵². ורצינו לדעת³⁵³: כמה מן הליטראות ילקח³⁵⁴ מאחד אחד מהסמים³⁵⁵, ויהיה ערך מה שילקח מזה כמו ערך מה שילקח מזה?

<u>ב'</u>	<u>ג'</u>	<u>י'ב'</u>	<u>כ'</u>
		ב'	ג'
		י'ב'	כ'
		י'ב'	כ'
<u>ל'</u>	<u>ה'</u>	<u>ב'</u>	<u>ג'</u>

הנה תכתב בטור אחד ערכי הליטראות³⁵⁶ והוא ב', ג', י'ב', כ', ובטור אחר³⁵⁷ תחתיו תמיד הענין על זה הסדור³⁵⁸ הנזכר³⁵⁹. רצוני³⁶⁰, שתכתוב תחת ב' ג', ותחת ג' ב'. וגם כן, הנה³⁶² תכתוב על זה הדרך³⁶³ תחת ג', י'ב', ותחת י'ב', ג'. וגם כן, הנה תכתוב³⁶⁴ תחת י'ב', כ', ותחת כ', י'ב'. ואחר³⁶⁵ כן³⁶⁶, תקח³⁶⁷ קטני המספרים המתיחסים בכמו זה היחס. ר"ל³⁶⁸, מיחס³⁶⁹ ג' אל ב', ומיחס י'ב'³⁷⁰ אל ג', ומיחס כ'³⁷¹ אל י'ב'. והם³⁷² לפי מה שהתבאר מאקלידס³⁷³ מספרי ל', כ', ה', ג'. וזה שיחס ל' אל כ' כיחס ג' אל ב', ויחס כ' אל ה' כיחס י'ב' אל ג', ויחס ה' אל ג' כיחס כ' אל י'ב'. ולזה תקח מן הסם אשר ערכו³⁷⁴ ב' די, ל' ליט', והוא המספר הנכחי לו³⁷⁵. ומהסם אשר ערכו³⁷⁶ ג' די הליט', תקח כ' ליטראות. ומהסם אשר ערכו³⁷⁷ י'ב' די³⁷⁸, תקח ה'³⁷⁹ ליטראות. ומהסם אשר ערכו³⁸⁰ כ' די³⁸¹ תקח ג' ליטראות. ויהיה³⁸² ערך מה שתקח מכל אחד מהם שוה. והקש על זה.

וראוי שתשמר בזה הדרך³⁸³ הנזכר אם היה ערך אחד³⁸⁴ הסמים³⁸⁵ מספר הפשוטים³⁸⁶, שתשיב ערך הסמים הנשארים לפשוטים. ומזה תקיש במה שידמה לזה.

והיה זה כן, לפי שיחס ל' אל כ', הוא כיחס ג' אל ב'. אם כן, שטח ל' בב'³⁸⁷, הוא כמו שטח כ' בג'. אבל שטח ל' בב'³⁸⁸ שוה לערך ל' ליטראות מב' די הליט', ושטח כ' בג' שוה³⁸⁹ לערך כ'³⁹⁰ ליטראות מג' די הליטרא. אם כן, ערך ל' ליטראות מב' די הליטרא³⁹² שוה לערך כ' ליטרא מג' די הליטרא. ובזה³⁹³ התבאר, שערך כ' ליטראות מג' די הליטרא שוה לערך ה' ליטראות מי'ב' דינרין³⁹⁴ הליטרא, ושערך ה'³⁹⁵ ליטראות מי'ב' די הליטרא³⁹⁶ הוא³⁹⁷ כמו ערך³⁹⁸ ג' ליטראות מכ' די הליטרא³⁹⁹. והקש על זה⁴⁰⁰.

10. שאלה: הסוחר מוכר מסחרים מתחלפין⁴⁰¹ הערכים, ובא הקונה לקנות מדה אחת מכלם, ויהיה ערך מה שיקח⁴⁰² מזה⁴⁰³ שוה לערך מה שיקח⁴⁰⁴ מזה. כמה מן המדה יקח מכלם? וכמה ערך המדה ההיא?

ראוי שתקח קטני המספרים שילקח מכל אחד מהם מן המדות⁴⁰⁵ ויהיה הערך שוה. וכאשר ישלם⁴⁰⁶ לך זה, קבץ מספריהם והוא השמור. והשמור הם חלקי המדה. לקח⁴⁰⁷ מכל אחד מהם מאלו החלקים כמו המספר אשר תחתיו והנה⁴⁰⁸ המבוקש⁴⁰⁹. ואולם, ערך המדה ההיא תדעו⁴¹⁰ כשתקבץ⁴¹¹ ערכי קטני המספרים ההם⁴¹² כל אחד מגילו, והוא ערך המקובץ⁴¹³; חלקהו⁴¹⁴ על השמור, והנה⁴¹⁵ המבוקש⁴¹⁶.

³⁴⁷ NY - Missing, but it is in the margin. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁴⁸ Vi, Lo - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁴⁹ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁵⁰ Vi, Pm2462, Lo - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁵¹ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁵² Lo - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁵³ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁵⁴ Pa - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁵⁵ Mo30 - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁵⁶ Mo30 - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁵⁷ Pa - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁵⁸ Pm2271 - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁵⁹ Vi, Pa, Pm2271, Pm2462, Lo - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁶⁰ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁶¹ Mo30, Mo1063, Pm2271 - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁶² Vi, Pm2462, Lo - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁶³ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁶⁴ Vi - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁶⁵ Vi, Pm2462 - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁶⁶ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁶⁷ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁶⁸ Mo30 - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁶⁹ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁷⁰ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁷¹ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁷² NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁷³ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁷⁴ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁷⁵ Pa - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁷⁶ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁷⁷ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁷⁸ Vi, Pm2271, Pm2462, NY, Lo - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁷⁹ Pa - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁸⁰ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁸¹ Mo1063 - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁸² Vi, Pm2462 - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁸³ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁸⁴ Pa - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁸⁵ Vi - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁸⁶ Vi, Pa, Lo, Pm2462 - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁸⁷ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁸⁸ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁸⁹ Pa - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁹⁰ Lo - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁹¹ Je - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁹² Je - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁹³ Vi, Pa, Pm2271, Lo - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁹⁴ Lo - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁹⁵ Vi, Pm2462, NY, Lo - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁹⁶ Pa - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁹⁷ Vi, Pm2462, NY, Lo - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁹⁸ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
³⁹⁹ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴⁰⁰ Vi, Pm2462 - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴⁰¹ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴⁰² Vi, Pm2462 - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴⁰³ Pa - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴⁰⁴ Vi, Pm2462 - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴⁰⁵ Pa, NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴⁰⁶ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴⁰⁷ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴⁰⁸ Mo30 - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴⁰⁹ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴¹⁰ Pa - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴¹¹ Mo30, Pa - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴¹² Pm2271 - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴¹³ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴¹⁴ Vi - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴¹⁵ Mo30, Pa - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.
⁴¹⁶ NY - Missing. והסם האחר replaces והאחר - NY.

דמיון זה, שיהיה הסוחר⁵⁶¹ מוכר⁵⁶² מז' סמים⁵⁶³. ערך הסם⁵⁶⁴ הראשון ג' פשו' הליטרא; וערך הסם השני⁵⁶⁵ ה' פשו'⁵⁶⁶; וערך הסם השלישי⁵⁶⁷ ח' פשו'⁵⁶⁹; וערך⁵⁷⁰ הרביעי⁵⁷¹ יא' פשו'; וערך⁵⁷² החמישי⁵⁷³ טו' פשו'⁵⁷⁴; וערך⁵⁷⁵ השישי⁵⁷⁶ יט' פשו'⁵⁷⁷; וערך⁵⁷⁸ השביעי⁵⁷⁹ כח' פשו'⁵⁸⁰. ורצה הקונה לקנות ליטרא מכלם בטו' פשו'. והנה המוסיפים הם שנים: הסם אשר ערכו⁵⁸¹ יט' פשו'⁵⁸² והסם אשר ערכו⁵⁸³ כח' פשו'⁵⁸⁴ הליטרא⁵⁸⁵. והמחסירים⁵⁸⁶ הם ארבעה, והם: הסם אשר ערכו⁵⁸⁷ ג' פשו'⁵⁸⁸, ואשר ערכו⁵⁸⁹ ה' פשו'⁵⁹⁰, ואשר ערכו⁵⁹¹ ח' פשו'⁵⁹², ואשר ערכו⁵⁹³ יא' פשו'⁵⁹⁴. הנה⁵⁹⁵ נשים ג' פשו'⁵⁹⁶ גילוי⁵⁹⁷ ליט'⁵⁹⁸ פשו', וה⁵⁹⁹ פשו' גילוי לכח' פשו'⁶⁰⁰. ומפני⁶⁰¹ שנשאר עוד סמים במחסירים⁶⁰³ ולא נשאר מהמוסיפים⁶⁰⁴, נקח⁶⁰⁵ מהמוסיפים⁶⁰⁶ היותר קרוב אל טו' שהוא הערך המבוקש⁶⁰⁷, והוא יט'. ונזווג יט' עם כל אחד מהנשארים מהמחסירים⁶⁰⁸ כמו שתראה בזאת הצורה⁶⁰⁹.

<u>ג</u>	<u>ה</u>	<u>ח</u>	<u>יא</u>
<u>יט</u>	<u>כח</u>	<u>יט</u>	<u>יט</u>

וכבר ידענו איך⁶¹⁰ נקח ליטרא מכל זוג וזוג מאלו, יהיה ערכה טו' פשו'. ולזה, נקח מסם ג'⁶¹¹, ד'⁶¹² חלקים מיו'⁶¹³ בליטרא, ומסם יט', יב' חלקים מיו' בליט'. ונקח גם כן: מסם ה', יג' חלקים מכ'ג' בליטרא, ומסם כח', י'⁶¹⁴ חלקים מכ'ג' בליטרא. ונקח גם כן: מסם⁶¹⁵ ג', ד' חלקים מיא' בליטרא, ומסם יט', ז'⁶¹⁷ חלקים מיא' בליטרא. ונקח גם כן: מסם⁶¹⁹ יא', ד' חלקים מח' בליטרא, ומסם⁶²¹ יט', ד' חלקים מח' בליטרא. הנה⁶²² מספר כל אלו החלקים⁶²³ הוא נ"ח⁶²⁴, ונוסיף שני חלקים בעבור⁶²⁵ טו' שאין לו גילוי. והנה⁶²⁶ ס', והם חלקי הליטרא. נקח⁶²⁷ מהם⁶²⁸: מסם ג' פשו'⁶²⁹, ד' חלקים; ומסם ה', יג' חלקים⁶³¹; ומסם ח', ד' חלקים; ומסם יא', ד' חלקים⁶³²; ומסם טו', שני חלקים; ומסם יט', כ'ג' חלקים; ומסם כח', י'⁶³³ חלקים. ויהיה ערך הליטרא טו' פשו', והוא המבוקש⁶³⁴.

והיה זה כן, לפי שהוא מבואר ממה שקדם⁶³⁵ שד' ליט'⁶³⁶ מערך ג' עם יב' ליטראות מערך יט', ערכם כמו שטח יו'⁶³⁷ בטו'⁶³⁸. ובזה⁶³⁹ התבאר⁶⁴⁰ הענין בכל שני מספרים גיליים מאלו. והוא מבואר⁶⁴¹ שב' ליטראות מערך טו', ערכם גם כן כמו שטח ב' בטו'. וכאשר קבצנו⁶⁴³ הכל, הנה ערך כל אלו הליטראות במספרם מוכה בטו' אשר הוא⁶⁴⁴, כמו שטח ס'⁶⁴⁵ בטו'.

ואולם, יחס חלק מס' בליטרא אל הליטרא, כמו יחס ערך חלק מס' בליטרא⁶⁴⁶ אל ערך הליטרא⁶⁴⁷. ויתבאר על צד הבאור הקודם⁶⁴⁸, שיחס ערך כל החלקים מקובצים⁶⁴⁹ אל ערך מקובץ⁶⁵⁰ הליטראות, שהוא כמו שטח⁶⁵¹ ס' בטו', הוא כיחס אחד אל ס'. ולזה יהיה ערך החלקים בכללם טו' פשו', שהוא אחד מס' בשטח ס' בטו'. והקש על זה.

13. שאלה: איש אחד שכר איש אחר⁶⁵² מספר מונח מהממון, שיעשה⁶⁵³ מלאכתו מספר מונח מן

⁵⁶¹ Pa - Missing. ⁵⁶² NY - Missing. ⁵⁶³ Pm2271 - Missing. ⁵⁶⁴ NY - Missing. ⁵⁶⁵ NY - Missing. ⁵⁶⁶ NY - Missing. ⁵⁶⁷ Pm2271 - Missing. ⁵⁶⁸ NY - Missing. ⁵⁶⁹ NY - Missing. ⁵⁷⁰ Mo30 - Missing. ⁵⁷¹ NY - Missing. ⁵⁷² Mo30 - Missing. ⁵⁷³ NY - Missing. ⁵⁷⁴ NY - Missing. ⁵⁷⁵ Mo30 - Missing. ⁵⁷⁶ NY - Missing. ⁵⁷⁷ Mo30 - Missing. ⁵⁷⁸ Mo30 - Missing. ⁵⁷⁹ NY - Missing. ⁵⁸⁰ Mo30 - Missing. ⁵⁸¹ NY - Missing. ⁵⁸² NY - Missing. ⁵⁸³ NY - Missing. ⁵⁸⁴ NY - Missing. ⁵⁸⁵ Mo30 - Missing. ⁵⁸⁶ NY - Missing. ⁵⁸⁷ NY - Missing. ⁵⁸⁸ Mo30 - Missing. ⁵⁸⁹ NY - Missing. ⁵⁹⁰ Mo30 - Missing. ⁵⁹¹ NY - Missing. ⁵⁹² Mo30 - Missing. ⁵⁹³ NY - Missing. ⁵⁹⁴ Mo30 - Missing. ⁵⁹⁵ Mo30 - Missing. ⁵⁹⁶ Mo30 - Missing. ⁵⁹⁷ Vi - Missing. ⁵⁹⁸ Mo1063 - Missing. ⁵⁹⁹ NY - Missing. ⁶⁰⁰ NY - Missing. ⁶⁰¹ Mo30 - Missing. ⁶⁰² NY - Missing. ⁶⁰³ NY - Missing. ⁶⁰⁴ Mo1063, Je, NY - Missing. ⁶⁰⁵ Pa - Missing. ⁶⁰⁶ Pm2271 - Missing. ⁶⁰⁷ NY - Missing. ⁶⁰⁸ NY - Missing. ⁶⁰⁹ Vi - Missing. ⁶¹⁰ NY - Missing. ⁶¹¹ Je - Missing. ⁶¹² Je - Missing. ⁶¹³ Je - Missing. ⁶¹⁴ Pa - Missing. ⁶¹⁵ Vi, Pm2462 - Missing. ⁶¹⁶ Pa - Missing. ⁶¹⁷ NY - Missing. ⁶¹⁸ Pm2271 - Missing. ⁶¹⁹ NY - Missing. ⁶²⁰ NY - Missing. ⁶²¹ Je - Missing. ⁶²² Mo30 - Missing. ⁶²³ NY - Missing. ⁶²⁴ Pa - Missing. ⁶²⁵ NY - Missing. ⁶²⁶ Pa, NY - Missing. ⁶²⁷ Pa - Missing. ⁶²⁸ Lo - Missing. ⁶²⁹ Vi, Pa, Pm2462 - Missing. ⁶³⁰ NY - Missing. ⁶³¹ Vi, Pa, Pm2271, Pm2462, Lo - Missing. ⁶³² Vi - Missing. ⁶³³ Mo30 - Missing. ⁶³⁴ NY - Missing. ⁶³⁵ NY - Missing. ⁶³⁶ Vi - Missing. ⁶³⁷ Mo30 - Missing. ⁶³⁸ Je, Mo30, Mo1063 - Missing. ⁶³⁹ Pa, Pm2271 - Missing. ⁶⁴⁰ Je - Missing. ⁶⁴¹ NY - Missing. ⁶⁴² Je, Pa - Missing. ⁶⁴³ NY - Missing. ⁶⁴⁴ Pa - Missing. ⁶⁴⁵ NY - Missing. ⁶⁴⁶ Pm2271 - Missing. ⁶⁴⁷ Pa - Missing. ⁶⁴⁸ Pa - Missing. ⁶⁴⁹ NY - Missing. ⁶⁵⁰ NY - Missing. ⁶⁵¹ Je - Missing. ⁶⁵² Pa, NY - Missing. ⁶⁵³ NY - Missing.

הימים⁶⁵⁴. וזאת המלאכה אשר יעשה⁶⁵⁵, ישכור לו בכל יום מאלו הימים⁶⁵⁶ מספר מונח מן האנשים, ינהיג כל אחד מהם⁶⁵⁷ מספר מונח מהבהמות⁶⁵⁸, תשא כל אחת מהן מספר מונח מן המדות⁶⁵⁹, ותלך כל אחת מהן מספר מונח מן הדרך⁶⁶⁰. ושנה השכיר בקצת המספרים⁶⁶¹ או בכלם. כמה שכירתו?

קח המספר⁶⁶² המורכב מכל המספרים שהתנה ושמור. גם קח המספר המורכב⁶⁶³ מכל המספרים שהשלים, וכיחס⁶⁶⁴ השמור אל זה המספר המורכב, כן יחס השכירות שהתנה לתת לו אל מה שהוא חייב לתת לו.

דמיון זה, ששכר ראובן⁶⁶⁵ את שמעון⁶⁶⁶ ליטר⁶⁶⁷ שיעשה מלאכתו⁶⁶⁷ ימים. וזאת המלאכה⁶⁶⁸ ישכור לו בכל יום י'ג' מן האנשים, ינהיג כל אחד מהם שבעה מהבהמות⁶⁶⁹, תשא כל אחד מהם ט'ו' מן המדות⁶⁷⁰, ותלך ו' פרסאות. והוא שכר לו ח'י⁶⁷¹ ימים, יז' מן האנשים⁶⁷², ותנהיג כל אחד מהם ששה מהבהמות⁶⁷³, ונשאה כל אחת מהם⁶⁷⁴ י'א' מן המדות⁶⁷⁵ והלכה ז' פרסאות.

והנה המספר המורכב מהמספרים שהתנה⁶⁷⁶: שהם ט', י'ג', ז', ט'ו'⁶⁷⁷, ו', הוא⁶⁷⁸ ע'ג' אלפים ות'ש"י, והוא השמור. והמספר המורכב מהמספרים שהשלים: שהם ח'⁶⁷⁹, יז', ו', י'א', ז' הוא ס'ב' אלפים ות'ל"ב'. והנה יחס י' ליט' אל מה שהוא חייב⁶⁸⁰ לו, כיחס השמור אל ס'ב' אלפים ות'ל"ב'. ואם תערך י' ליט', שהוא הראשון, על הרביעי שהוא ס'ב' אלפים ות'ל"ב'⁶⁸¹, ותחלק העולה על השמור, יצאו לך הליטראות וחלקי הליטרא שהוא חייב לו. והם ח' ליט' וחצי, ואלף וז' מאות ופ'ה' חלקים, מס'ב' אלפים ות'ל"ב'⁶⁸² בליט', שהם ה'⁶⁸³ פשו' ונ'ט'⁶⁸⁴ אלפים ת'ת"נ' חלקים מע'ג' אלפים ת'ש"י⁶⁸⁵ בפשוט.

והיה זה כן, לפי שיחס מה שהוא חייב לו אל מה שהתנה, הוא כיחס מה שעשה אל מה שהתנה לעשות. ויחס מה שעשה אל מה שהתנה⁶⁸⁶ לעשות⁶⁸⁷, הוא מחובר מיחסי המספרים שהתנה⁶⁸⁸ אל גיליהם שהשלים⁶⁸⁹. וזה היחס⁶⁹⁰ המחובר, כבר התבאר שהוא כמו יחס⁶⁹¹ המספר המורכב מהמספרים⁶⁹² שהתנה אל המספר המורכב מהמספרים⁶⁹³ שהשלים. והקש על זה.

ומזה הבאור התבאר⁶⁹⁴: אם⁶⁹⁵ התנה אדם לאדם⁶⁹⁶ למלאת⁶⁹⁷ ממסחר מה כלי, ארכו מספר מונח, ורחבו מספר מונח, ועמקו מספר מונח⁶⁹⁸, במספר מה מן הממון⁶⁹⁹; ומלא לו כלי אחר⁷⁰⁰ מתחלף הרחקים לכלי אשר התנה⁷⁰¹; כמה חייב לו? וזה, שכמו יחס המספר המורכב מהשלשה רחקים אשר התנה⁷⁰², אל המספר המורכב מהשלשה רחקים⁷⁰³ אשר השלים⁷⁰⁴, כן יחס הערך שהתנה⁷⁰⁵ לו⁷⁰⁶ אל מה שהוא חייב⁷⁰⁷ לו. וכן תשפוט במה שידמה לזה.

והמשל, שמכר המוכר לקונה⁷⁰⁸ מלא כלי⁷⁰⁹ משמן בערך כ'⁷¹⁰ די'. אך הכלי⁷¹¹ עשרה מדות, ורחבו⁷¹² תשעה, ועמקו⁷¹³ י'ב'. ומלא לו כלי אחר⁷¹⁴, ארכו אחד⁷¹⁵ עשר, ורחבו⁷¹⁶ ששה⁷¹⁷, ועמקו⁷¹⁸ שבעה עשר⁷¹⁹. והנה⁷²⁰ המספר המורכב מהרחקים הקודמים, הוא אלף ופ'⁷²¹, והוא השמור. והמספר המורכב⁷²² מהרחקים שהשלים, הוא⁷²³ אלף וק'כ"ב'. והנה כיחס השמור אל אלף וק'כ"ב', כן יחס כ'⁷²⁴ די' אל⁷²⁵ מה שהוא חייב לו.

מימים - NY⁶⁵⁶. וזאת המלאכה אשר יעשה replaces ומלאכה זו שעשה - NY⁶⁵⁵. מן הימים מהימים - NY⁶⁵⁴ replaces מהמדות - NY⁶⁵⁹ Vi, NY. מן הבהמות - Mo30, Mo1063, Je. מהם - NY⁶⁵⁸ Missing. מאלו הימים replaces אלו מהמספרים - Vi⁶⁶¹. מן הדרך replaces מהדרך - NY. מן הדרך replaces - Pa⁶⁶⁰ Missing. מן המדות - Pa. מן המדות - ששכר ראובן replaces ראובן שכר - NY⁶⁶⁵. וכיחס זה - Vi⁶⁶⁴, Pm2462. מורכב - Pa⁶⁶³. מספר - Pa⁶⁶². מדות - Mo30, NY⁶⁷⁰. מן הבהמות - Mo30⁶⁶⁹. וזאת המלאכה replaces ומלאכה זו - NY⁶⁶⁸. ט'ו' - Pa⁶⁶⁷. ג' - Pa⁶⁶⁷ Mo1063, Mo⁶⁷³. מן האנשים replaces מהאנשים - Pa⁶⁷². ה' - Pa⁶⁷¹. מן המדות replaces מהמדות - Pa. מן המדות replaces שחייב - Pa⁶⁸⁰ Missing. NY⁶⁷⁹. והוא - Vi⁶⁷⁸, Pm2462. ח' is inserted after 'ט'ו'. Pm2462. ח' is crossed out. והוא - Vi⁶⁷⁸, Pm2462. ואם תערך י' ליט', שהוא הראשון, על הרביעי שהוא ס'ב' אלפים ות'ל"ב' - NY⁶⁸¹ Missing. שהוא חייב replaces שהוא ח' - Pm2271⁶⁸³. ות'נ"ב' - Pa⁶⁸³. מע'ג' אלפים ת'ש"י should be מס'ב' אלפים ות'ל"ב' - Error. הוא כיחס מה שעשה אל מה שהתנה לעשות. ויחס מה - Pa⁶⁸⁶ Missing. ות'ש"י - Vi⁶⁸⁵. ונ'ה' - Pa⁶⁸⁴. שהם ה' - Vi⁶⁸⁹ Missing. Mo30⁶⁸⁸. ויחס מה שעשה אל מה שהתנה לעשות - Mo30⁶⁸⁷ Missing. שעשה אל מה שהתנה מן המספרים - Vi⁶⁹², Pm2462, Lo. כמו יחס replaces כיחס - NY⁶⁹¹. שיחס - NY, Pm2271. שהיחס - Pa⁶⁹⁰. שתשלים - שאם - Pa⁶⁹⁵. הבאור התבאר replaces יתבאר - NY⁶⁹⁴. שהתנה אל המספר המורכב מהמספרים - Pa⁶⁹³ Missing. but it is in the margin. מונח - Mo1063 - Missing⁶⁹⁸. למלא - Vi⁶⁹⁷, Pm2462, Lo. אדם לאדם replaces איש לאיש - NY⁶⁹⁶. אשר replaces שהתנה - NY⁷⁰¹. אחד - Pa⁷⁰⁰. מן הממון replaces מהממון - NY⁶⁹⁹. ועמקו מספר מונח - NY. אשר - Vi⁷⁰⁵. אשר השלים replaces שהשלים - NY⁷⁰⁴. שהרכיב - Pa⁷⁰³. אשר התנה replaces שהתנה - NY⁷⁰². התנה replaces המשל מכר איש לאיש - NY⁷⁰⁸. שהוא חייב replaces שחייב - NY⁷⁰⁷. לו - NY⁷⁰⁷ Missing. עמו - Je⁷⁰⁶. התנה אך replaces ערכו - NY⁷¹¹. כ'ג' - NY⁷¹⁰. מלא כלי replaces כלי מלא - Vi⁷⁰⁹, Pm2462. והמשל, שמכר המוכר לקונה ארכו אחד replaces אחד ארכו - Pa⁷¹⁵. אחר - Mo1063, Mo30, Je - Missing⁷¹³. עמקו - NY⁷¹². הכלי replaces אחד ארכו - Pa⁷¹⁵. ומלא לו כלי, ארכו אחד עשר, ורחבו ששה, - Pa⁷¹⁹ Missing. ורחבו - Vi⁷¹⁷, Pm2462. רחבו - NY⁷¹⁶. ונ'ה' - Vi⁷²¹, Pm2462. הנה - NY⁷²⁰. שבעה עשר replaces י'ח' - Pa⁷¹⁹, Pm2271. עמקו - NY⁷¹⁸. והוא - Pm2271 - Missing⁷²⁵. Mo1063⁷²⁴. והוא - NY⁷²³. והמספר המורכב replaces והמורכב

וכן אם לא היה מספר הדי' שוה: ר"ל, שקנה חלקים מה מהמדה בג' די', ומכר חלקים מה ממנה כ'ה די', והרויח או הפסיד ק' די'.⁷⁷¹ תוציא בדרך הקודם החלקים מהמורה שיקנה די', גם החלקים שימכר די', ותמשיך המעשה על האופן הקודם, ויצא לך הדרוש.

ואם היו החלקים אחדים ומספר הדי' מתחלף, משל זה: שיקנה ד' חלקים מז' בליט' עם ה' חלקים מי'א' בה'⁷⁷², ז' די' וח' חלקים מי'א'⁷⁷³ בדי'; וימכר אלו החלקים, ט' די' וג' חלקים מי'ג' די'; והרויח ק' די'; ושאל שואל: כמה הממון או כמה המקח? הנה הדרך שתקח המורה אל כל החלקים הן מהליט', והוא יהיה חלקי⁷⁷⁴ הליט'. ותדע סך החלקים שיקנה בדי', וסך החלקים שיתן בדי'. ותמשיך הענין על האופן הקודם, הן לדעת מספר הממון, הן לדעת מספר המקח.

ואם ישאל אדם: כמה שעור בעל שעור מה, שב'⁷⁷⁵ שביעיותיו עם ג'⁷⁷⁶ חמישיותיו מוסיפים על ד' תשיעיותיו שעור מה? או מחסירים? הנה הדרך בזה מבוארת בתמונת מ'ט'.

(Ed. 1) 15. שאלה: ראובן קנה חלקים ככה מהמדה במספר ככה מהדינרין, והיה⁷⁷⁸ הממון מספר ככה מהדינר⁷⁷⁹. ומכר קצת המסחר חלקים⁷⁸⁰ ככה מהמדה⁷⁸¹ במספר ככה מהדי⁷⁸²; וקצתו האחר, מכר⁷⁸³ חלקים ככה מהמדה במספר ככה מהדי⁷⁸⁴. ולא הרויח ולא הפסיד. ורצינו לדעת: כמה מהמסחר⁷⁸⁵ מכר לערך הראשון וכמה לערך השני?

הנה מן המחוייב⁷⁸⁶, אם היתה⁷⁸⁷ השאלה צודקת⁷⁸⁸, שירוויח בערך האחד ויפסיד בערך השני. והנה תוציא ערך⁷⁸⁹ המדה לכל אחד מהערכים, ותראה כמה הפסיד במדה לערך האחד, וכמה הרויח⁷⁹⁰ במדה לערך השני. והנה כיחס ההפסד אל הרויח⁷⁹¹, כן יחס מה שמכר לערך המותר אל מה שמכר לערך המחסיר⁷⁹². וזה יתבאר⁷⁹³ במעט עיון⁷⁹⁴ מתמונת ל'ט' מהמאמר⁷⁹⁵ הראשון. וכאשר קבצנו, יהיה יחס ההפסד אל הרויח וההפסד מקובצים⁷⁹⁶, כיחס מה שמכר לערך⁷⁹⁷ המותר אל כל המסחר. ולפי ששלשה מאלו ידועים לך⁷⁹⁸, תוכל להוציא הרביעי על האופן⁷⁹⁹ הקודם⁸⁰⁰ בראש זה השער⁸⁰¹.

דמיון זה⁸⁰², ראובן קנה ב' שביעיות המדה, ג' דינרין ורביע דינר⁸⁰³, והיה הממון ק' דינר. ומכר קצת המסחר, ד' תשיעיות המדה, ו' דינרין ושליש. וקצתו, מכר ה' חלקים מי'א' במדה, ד' דינר וחומש דינר. והנה ערך המדה לפי מה שקנה, י'א' דינר וג' שמיניות הדינר. וערכה לפי⁸⁰⁴ הערך⁸⁰⁵ הראשון⁸⁰⁶, י'ד' דינר ורביע דינר. ולפי הערך⁸⁰⁷ השני⁸⁰⁸, יהיה ערכה ט' דינר וו' חלקים מ'כ'ה' בדינר. ולזה יהיה המסחר, ח' מדות וע'ב' חלקים מ'צ'א' בדינר. והנה מה שהרויח במדה לפי הערך⁸⁰⁹ הראשון⁸¹⁰ הם ב' דינר וז' שמיניות הדינר⁸¹¹. ומה שהפסיד במדה לפי הערך⁸¹² השני⁸¹³ הם ב' דינר וכז' חלקים ממאתים בדינר. והנה ההפסד⁸¹⁴ והרויח מקובצים⁸¹⁵ הם ה' דינר וב' חלקים ממאתים בדינר.

ערוך סך דינרי ההפסד ושבריהם על סך מדות המסחר⁸¹⁶ ושבריהן, וחלק העולה על סך דינרי ההפסד והרויח מקובצים⁸¹⁷ ושבריהם. והעולה הוא⁸¹⁸ סך מדות המסחר שמכר לערך המותר ושבריהם. ערכת ב' שלמים וכז'⁸¹⁹ חלקים ממאתים באחד, על ח' שלמים וע'ב' חלקים מ'צ'א' באחד. וחלקת העולה על ה' שלמים וב' חלקים ממאתים באחד, והעולה מן החלוקה⁸²⁰ הוא סך⁸²¹ המדות⁸²² שמכר לערך המותר ושבריהן. והנשאר מן המסחר⁸²³, מכר לערך המחסיר⁸²⁴.

ואם אמר השואל שהרויח או הפסיד מספר מה מן הדינרין⁸²⁵, תקח מספר המדות אשר ירויח⁸²⁶ בהם⁸²⁷ זה הסך אם הרויח, או אשר יפסיד בהם⁸²⁸ זה הסך⁸²⁹ אם הפסיד, ותוציא והו'⁸³¹ מן המסחר⁸³² ושמרהו. והנשאר⁸³³ מהמסחר⁸³⁴ תחלקהו⁸³⁵ על האופן הקודם, ותמצא מה שמכר לערך המותר ממנו. והשאר⁸³⁶ ממנו⁸³⁷ הוא מה שמכר לערך המחסיר⁸³⁸. ואם הפסיד, תחבר⁸³⁹

⁷⁷¹ Mo30 - is inserted before הדרך. ⁷⁷² Error - This should be בה. ⁷⁷³ Mo1063 - י'ח'. ⁷⁷⁴ Mo1063 - חלק. ⁷⁷⁵ Je - Missing. ⁷⁷⁶ Je - שב' is inserted after שביעיותיו. ⁷⁷⁷ Je, Mo30, Mo1063 - Omit this whole problem. ⁷⁷⁸ Vi, Pm2462 - replaces מן ככה הדינר'. ⁷⁷⁹ Pm2271, NY - Missing. ⁷⁸⁰ Pa - Missing. ⁷⁸¹ Pm2462, Lo - המדה. ⁷⁸² Pa - מן המדה. ⁷⁸³ NY - וכמה הדינר'. ⁷⁸⁴ וכמה הדינר'. ⁷⁸⁵ Vi, Pm2462, Lo - Missing. ⁷⁸⁶ Pa - Missing. ⁷⁸⁷ NY - Missing. ⁷⁸⁸ NY - Missing. ⁷⁸⁹ NY - Missing. ⁷⁹⁰ NY - Missing. ⁷⁹¹ Lo - הרויח. ⁷⁹² NY - החוסר. ⁷⁹³ NY - יבואר. ⁷⁹⁴ NY - Missing. ⁷⁹⁵ Vi, Pm2462, Lo - ממאמר. ⁷⁹⁶ NY - נקבצים. ⁷⁹⁷ NY - לחלק. ⁷⁹⁸ NY - Missing. ⁷⁹⁹ NY - replaces שער זה. ⁸⁰⁰ Pa, Pm2271, NY - שקדם. ⁸⁰¹ Pa, Pm2271, NY - על האופן בדרך. ⁸⁰² Pa, Pm2271, NY - replaces שער זה. ⁸⁰³ NY - Missing. ⁸⁰⁴ Pm2271, NY - דינר. ⁸⁰⁵ NY - לפני. ⁸⁰⁶ NY - ערך. ⁸⁰⁷ NY - ראשון. ⁸⁰⁸ NY - ערך. ⁸⁰⁹ NY - שני. ⁸¹⁰ NY - ראשון. ⁸¹¹ Pa, Pm2271, NY - דינר. ⁸¹² NY - ערך. ⁸¹³ NY - שני. ⁸¹⁴ NY - וההפסד. ⁸¹⁵ NY - נקבצים. ⁸¹⁶ NY - Inserts שמכר after המסחר. ⁸¹⁷ Pa, Pm2271, Lo - הם. ⁸¹⁸ Pa, Pm2271, Lo - הם. ⁸¹⁹ Pa - replaces מהחלוקה. ⁸²⁰ NY - וכי' is in the margin. ⁸²¹ Pa, Pm2462, Vi, Pm2271, NY - וכי' is in the margin. ⁸²² Pm2271, NY - replaces החלוקה. ⁸²³ NY - replaces החלוקה. ⁸²⁴ NY - החוסר. ⁸²⁵ NY - replaces החלוקה. ⁸²⁶ NY - replaces החלוקה. ⁸²⁷ NY - replaces החלוקה. ⁸²⁸ NY - replaces החלוקה. ⁸²⁹ Vi, Pm2462, Lo - replaces החלוקה. ⁸³⁰ NY - replaces החלוקה. ⁸³¹ Pa, NY - replaces החלוקה. ⁸³² Pa, NY - replaces החלוקה. ⁸³³ Pa - ונשאר. ⁸³⁴ Vi - replaces החלוקה. ⁸³⁵ Pa - replaces החלוקה. ⁸³⁶ NY - replaces החלוקה. ⁸³⁷ Pa - Missing. ⁸³⁸ NY - החוסר. ⁸³⁹ Pa - תחבר.

מה שמכר לערך המחסיר⁸⁴⁰ עם השמור. ואם הרויח, תחברו⁸⁴¹ עם מה שמכר לערך המותיר.

ואם היתה השאלה⁸⁴² שמכר כ' מדות⁸⁴³ לערך המותיר, ורצינו לדעת⁸⁴⁴ כמה מן המדות⁸⁴⁵ מכר לערך המחסיר⁸⁴⁶ בדרך⁸⁴⁷ שלא ירויח ולא יפסיד; הנה כיחס כ' מדות אל הנעלם, כן יחס ב' דינרין וכ'ז' חלקים ממאתים דינר אל כ' דינ' וז' שמיניות הדינר. ולזה⁸⁴⁸ תוכל לדעת הנעלם על האופן שקדם⁸⁴⁹.

וממה שקדם יתבאר לך: אם החליף אדם⁸⁵⁰ מסחר⁸⁵¹ מה במסחר אחר⁸⁵²; וערך החלקים⁸⁵³ מן המדה⁸⁵⁴ ממה שנתן, מספר ככה מן הדינ'; וערך חלקים אחרים⁸⁵⁵ מן המסחר⁸⁵⁶ שקבל ככה; ונתן מספר⁸⁵⁷ ככה מן המדות⁸⁵⁸; כמה ראוי שיקבל? וזה שתוציא ערך המדה לכל אחד מהערכים. וכיחס ערך המדה שנתן⁸⁵⁹ אל ערך⁸⁶⁰ המדה שקבל, כן יחס סך המדות שקבל אל סך⁸⁶¹ המדות שנתן. ושלושה מאלו המספרים ידועים לך⁸⁶², ולזה תוכל להוציא הרביעי.

וכן⁸⁶³ אם ידעת סך המדות שנתן ושקבל מקובצות, הנה⁸⁶⁴ תוכל להוציא כמה מן המדות⁸⁶⁵ נתן, וכמה קבל. וזה שתוציא ערך המדה לכל אחד מהערכים, וכיחס ערך המדה ממה שנתן אל מקובץ⁸⁶⁶ ערכי המדה ממה שנתן ושקבל, כן יחס סך⁸⁶⁷ המדות שקבל אל מקובץ⁸⁶⁸ סך המדות שנתן ושקבל. והנה שלושה⁸⁶⁹ מאלו המספרים⁸⁷⁰ ידועים לך⁸⁷¹ ומהם⁸⁷² תוכל⁸⁷³ להוציא⁸⁷⁴ הרביעי.

וכן יתבאר⁸⁷⁵ לך: אם החליף אדם מסחר⁸⁷⁶ מה בשני מסחרים, וערך חלקים מה מן המדה⁸⁷⁷ ממה שנתן מספר ככה מן הדינר'; וערך חלקים אחרים מן המדה⁸⁷⁸ מאחד מן המסחרים שקבל ככה; וערך חלקים אחרים מן המדה⁸⁷⁹ משני⁸⁸⁰ המסחרים⁸⁸¹ שקבל ככה; ונתן מספר ככה מהמדות⁸⁸²; וקבל מספר ככה מהמדות בין שני המסחרים. ורצית לדעת⁸⁸³: כמה מן המדות⁸⁸⁴ קבל מהמסחר⁸⁸⁵ האחד⁸⁸⁶, וכמה⁸⁸⁷ מן המסחר⁸⁸⁸ השני?

הנה תוציא ערך מה שנתן בכללו, ותחלקהו על מספר המדות שקבל. והוא יהיה ערך המדה המעורבת משני אלו המסחרים⁸⁸⁹. וכבר קדמה לך הדרך, כמה חלקים מהמדה ילקחו⁸⁹⁰ מהמסחר האחד⁸⁹¹ וכמה⁸⁹² מהמסחר⁸⁹³ השני, ויהיה ערך המדה ככה. ולזה תכפיל⁸⁹⁴ מספר חלקי המדה שיקח מהמספר⁸⁹⁵ האחד⁸⁹⁶, על מספר מדות⁸⁹⁷ השני⁸⁹⁸ מסחרים⁸⁹⁹ שקבל. והחלקים ההם, הם חלקי המדה שקבל מזה המסחר, והשאר קבל מהמסחר השני. וסבת זה מבוארת עם מה שקדם מהדברים⁹⁰⁰.

דמיון, ראובן נתן לשמעון ז' מדות ממסחר מה⁹⁰¹, ערך המדה ב' דינ' ושביעית; וקבל משמעון ט' מדות משני מסחרים⁹⁰², ערך המדה מהמסחר⁹⁰³ האחד, דינר וחצי, וערך המדה מהמסחר⁹⁰⁴ השני⁹⁰⁵ ב' דינ' וג' רביעיות. ויהיה ערך⁹⁰⁶ ה'ט' מדות שקבל כערך⁹⁰⁷ ה'ז' מדות שנתן. ורצינו לדעת⁹⁰⁸: כמה מדות⁹⁰⁹ קבל מהמסחר⁹¹⁰ האחד, וכמה⁹¹¹ מהמסחר⁹¹² השני?

הנה ידענו שערך מה שקבל הם ט' דינר. ולזה יהיה ערך המדה ממה שקבל, דינר וב' שלישיות. ולפי שהיה ערך המדה מהמסחר⁹¹³ האחד דינר וחצי ומהמסחר השני⁹¹⁴ ב' דינרין וג' רביעיות⁹¹⁵, הנה יקח ב' חלקים מ'טו' במדה מהמסחר אשר ערך⁹¹⁶ המדה ממנו ב' דינ' וג' רביעיות, וי'ג' חלקים מהמדה מהמסחר האחר. ויהיה⁹¹⁷ ערך המדה, דינר וב' שלישיות הדינר. וזה יתבאר כשהשיבנו כל שברי הדינרין אל חלקים ממין אחד⁹¹⁸. רצוני⁹¹⁹, השליש והחצי והרביעי. וזה

היתה replaces שאל - NY 842. חבורה - NY 841. ואם הפסיד, תחבר מה שמכר לערך המחסיר - NY 840 Vi, Missing. החוסר - NY 846. מן המדות replaces מהמדות - NY 845. לידע - NY 844. כ' מדות replaces במדות - Pa 843. השאלה תוכל לדעת הנעלם על replaces תדע הנעלם בצד הקודם - NY 849. ולזה is inserted after לא - Pa 848, Pm2462. לערך - מהמדה - NY 854. חלקים - Pa 853, Pm2462, Lo. אחד - Pa 852, Pm2271. מספר - Pa 851. אדם - Pa 850, Missing. האופן שקדם - NY 859, Missing. מן המדות replaces מהמדות - NY 858. המספר - Pa 857. מהמסחר - NY 856. אחרים - NY 855, Missing. מהמדות - Pa, NY 865. הנה - NY 864, Missing. כן - Pa 863. לך - NY 862, Missing. ערך - Pa 861. לערך - NY 860. שנתן replaces לונקבץ - NY 869. אל מקובץ replaces לונקבץ - NY 868. סך - Pa 867, Pm2462, Lo, Missing. נקבץ - NY 866. מן המדות replaces NY - ומה - Pa 872, Missing. לך - NY 871. והנה שלושה מאלו המספרים replaces וג' מספרים אלו - NY 870. השלושה - Pa 878. מן המדה replaces מהמדה - NY 877. מספר - Pa 876. יבואר - NY 875. לידע - NY 874. תוציא - Pa 873, Pm2462. ולזה מאחד מן - Pa 879, Pm2271, NY, Missing. מן המדה replaces מהמדה - Pa 879. מן המדה replaces מהמדה - NY 880, Pm2271, NY. מהשני - Pa 882. מהמסחרים - NY 881. מהשני - Pa 882. מן המסחר - Pa 889. מן המספר - Pa, NY 888, Pm2462, Lo. מן המדות replaces מהמדות - NY 884. לידע - NY 883. המדות - NY 889. מן המסחר replaces מהמסחר - Pa, NY 888. וככה - NY 887. האחר - Pa 886, Pm2271, NY. המספר - Pa 890. מסחרים אלו - Pa, Pm2271, NY 893. וככה - Pa 892, Pm2271, NY. האחד - Pa, Missing. האחר - Pa 891, Pm2271. לקחו - Pa 890. מסחרים אלו - Pa, Pm2271, NY 898. המדות - Pa, Pm2462, NY 897. האחר - Pa 896, Pm2271. מהמסחר - NY 899. מה מסדר - Pa 895. כפול - NY 894. עם מה שקדם מהדברים replaces מהקודם - NY 900. מהמסחרים - Pa 902, Pm2271, NY, Missing. שני - Pa 901, Pm2462, Pm2271, NY. בערך - Pa 908, Pm2462, Pm2271, NY. הערך - Pa 906, Vi. שני - NY 905. ממסחר - NY 904. ממסחר - NY 903. המסחרים - Pa, Pm2271, NY 915. ומהמסחר השני replaces מהשני - NY 914. ממסחר - NY 913. ממסחר - NY 912. וכמה is inserted after - Pa, Pm2271, NY 911. מן המסחר - Pa 910, Pm2462, Lo. מהמדות - NY. מן המדות - Pa, Pm2271, NY 909. לידע - Pa, Pm2271, NY 919. ממין אחד - Pa 918, Missing. והיה - NY 917. אשר ערך replaces שערך - NY 916. שביעיות

