

16. שאלה 1. (Ed.) הינו מסpter במספר ² מה, והיה העולה ³ כהה. ומקובץ שני המספרים כהה. כמה כל אחד מהם? קח מרובע חצי מקובץ ⁴ שני המספרים וגורע ממנו העולה. ומהנשאר הוצאה השרש ⁵ הרבעוי. והוסיפו על החצי מקובץ ⁶ שני המספרים, והוא המספר האחד. ואם גרענו מהחצי יהיה לך המספר השני.

וහנול, שיהיו שני המספרים מקובצים ⁷ יג', ושטח זה בזה יז'. וידענו שמרובע חצי מסpter יג' ⁸ הוא מ'ב' ורביע. גרענו ממנו יז' ונשאר כ'ה' ורביע. הוצאננו שרש ונהן ⁹ ה' שלמים וראשון אחד ¹⁰, כ'יט' שניים, מ'ז', ל'ד'. הושפנו על ו' וחצי, שהוא חצי יג', והנה יהיה המספר האחד: יא' שלמים, ל'א' ראשונים, כ'יט', מ'ז', ל'ד'. והמספר השני הוא: אחד שלם, כ'ח' ¹¹ ראשונים ל', יג', כ'ז' ¹². והנה שטח זה בזה הוא יז', כ'יג', כ'ז' בקיורוב גדול.

והנה אי אפשר למצאה ¹³ זה המספר בבדיקה, מפני ¹⁴ שאין לכ'ה' ורביע שרש אמיתי, לפי מה שהתברר. וזה, שיחס כ'ה' ורביע אל כ'ה', הוא כייחס מאה ואחד אל מאה. ואין כייחס מאה ואחד אל מאה ¹⁵ כייחס מסטר מרובע אל מסטר מרובע. שאם היה הדבר ¹⁶ כן, היה מאה ואחד מרובע, לפי שמאה הוא ¹⁷ מרובע. ואם היה מאה ואחד מרובע ¹⁸, היה שרשו אחדים שלמים, וזה שקר.

ואם שאל: הינו מסטר מונח בחלק מונח ¹⁹; ובכצנו העולה עם שטח החלק המונח בשארית המספר המונח; והיה כהה; כמה כל אחד מהחלקים? קח מרובע כל המספר, וגורע ממנו זה ²⁰ המספר המקובץ ²¹ מהካאת ²² המספר בחלק ²³ אחד ²⁴ ממנו, וחילק אחד ממוני ²⁵ אחר ²⁶. ומהנשאר, הוצאה השרש והוא החלק האחד ²⁶. ומהנשאר מהמספר, הוא החלק ²⁷ המונח.

וහנול, שיהיה ²⁸ שטח עשרה בחלק מונח ממנו, עם שטח החלק ההוא בחלק השני ²⁹, שמוניים. ורצינו לדעת ³⁰: כמה החלק המונח? והנה מרובע עשרה הוא מאה. גרענו מהם שמוניים ונשארו עשרים. הוצאננו שרש ³¹ והוא בדרך קירוב ³²: ד' שלמים, כ'ח' ³³ יט', מ'ז', כ'א', והוא החלק האחד. ומהנשאר, שהוא 'ה' שלמים, ל'א', מ', יט', ל'ט', הוא החלק המונח. ³⁵ ואם תכחו בעשרה ובנשאר, עלה פ' בקיורוב גדול.

ואם שאל: הינו מסטר מונח בחלק מונח ³⁶ ממנו, ובכצנו העולה עם מרובע החלק הנשאר, והיה כהה; ורצינו לדעת ³⁷, כמה כל אחד מהחלקים? גרע ³⁸ הכל מרובע כל המספר. ומהנשאר בידך, גרענו מרובע חצי המספר. ³⁹ ומהנשאר בידך, הוצאה את יסודו והוסיפו על חצי המספר, והנה החלק האחד ⁴⁰. ומהנשאר מהמספר הוא החלק השני.

וහנול, שיהיה שטח עשרה בחלק אחד ממוני, עם מרובע הנשאר, פ'. ורצינו לדעת ⁴²: כמה כל אחד מהחלקים? גרענו פ' ממאה ונשארו עשרים. גרענו עשרים ⁴³ מכ'ה', ונשארו חמיש. הוצאננו שרש והוא בקירוב ב' שלמים, י'ד', ט', נ'. הושפנו ⁴⁵ על חמיש, והנה החלק האחד: ז' שלמים, י'ד', ט', נ'. מ'. והחלק השני: ב' שלמים, מ'ה' ⁴⁶, נ', ט', כ'. והנה שטח י' באיזה ⁴⁷ חלק שייהה מלאו, עם מרובע החלק הנשאר, הוא שמוניים בקיורוב. והוא מבואר ⁴⁸ כמעט ⁴⁹ ממה שקדם, שבאי זה מן החלקים ⁵⁰ שיוכחה מסטר עשרה ויחובר עם מרובע הנשאר, יהיה העולה אחד בעינו ⁵¹, לפי שהעולה יהיה שווה ⁵² לשטח החלק האחד בשני ולמרובעי שניהם.

17. שאלה 53. (Ed.) חביבנו מסטר מונח ראשון עם חלקיים מונחים מסטר מונח שני, והיה העולה שווה ⁵⁴ במסטר ⁵⁵ המונח השני עם חלקיים אחרים מהמספר ⁵⁶ המונח הראשון, והיה העולה ⁵⁷ מסטר כהה. כמה כל אחד מהמספרים ⁵⁸?

הדרך בזה שתסביר החלקיים חלק. ואחר כן ⁵⁹, תוציאה המספרים, שינגו זה המנחה, על האופן שהתברר בתמונה נ'ב' ⁶⁰. וזה יתבאר ⁶¹ מה轟ופת ההוא בעינו. וכן ראיו שתடע שככל מה שהתברר ⁶² בתמונה מ'ז', ומ'ח', וניג' יצדק בחלקיים גם כן כשיושבן חלק. וזה יתבאר ⁶³ גם כן מה轟ופת אשר באלו התמונות ⁶⁴. ואחר שישלים לך המעשה בהוצאות ⁶⁵ המספרים אשר ינגו ⁶⁶ זה המנחה, תדע מה יעלה ⁶⁷ המספר האחד עם החלקיים המונחים מהמספר ⁶⁸ השני, והוא הגיליי לעולה הידעוע. ותוכל להוציאו הגילאים ⁶⁹ לשני המספרים על האופן

¹ Je, Mo30, Mo1063 - Omit this whole problem. ² NY - נקבץ - NY. ³ Pa - replaces NY. ⁴ נקבץ - NY. ⁵ Pa - replaces NY. ⁶ NY - יראנו אחד ¹¹ Vi - נקבץ - NY. ⁷ הוצאה השרש - NY. ⁸ Pm2271 - ה' - NY. ⁹ ג' - NY. ¹⁰ ה' - NY. ¹¹ Pa - נקבץ - NY. ¹² Pa - NY. ¹³ Pa - NY. ¹⁴ NY - Missing. ¹⁵ NY - Missing. ¹⁶ NY - Missing. ¹⁷ NY - כייחס מאה. ¹⁸ Vi - NY. ¹⁹ Vi - NY. ²⁰ Pm2271 - נקבץ - NY. ²¹ Pa - NY. ²² NY - NY. ²³ NY - Missing. ²⁴ Vi - NY. ²⁵ Pm2462 - אחד - NY. ²⁶ Vi, Pm2462 - לאחר Vi, Pm2271, NY - is inserted after מ'ז'. ²⁷ NY - NY. ²⁸ NY - NY. ²⁹ Pa - Pa - Missing. ³⁰ NY - NY. ³¹ NY - NY. ³² NY - NY. ³³ Pa - Missing. ³⁴ Pa - NY. ³⁵ Pa - NY. ³⁶ Pa - NY. ³⁷ NY - NY. ³⁸ Pa - אחד. ³⁹ Pm2271, NY - Missing. ⁴⁰ Pm2462 - אחד. ⁴¹ NY - NY. ⁴² NY - NY. ⁴³ NY - NY. ⁴⁴ NY - NY. ⁴⁵ NY - NY. ⁴⁶ NY - NY. ⁴⁷ Pm2271 - עיון - NY. ⁴⁸ NY - NY. ⁴⁹ Vi - NY. ⁵⁰ Pa - NY. ⁵¹ Pa - NY. ⁵² Je, Mo30, Mo1063 - Omits this whole problem. ⁵³ Vi, Pm2462 - אחד. ⁵⁴ NY - NY. ⁵⁵ אשר. ⁵⁶ NY - NY. ⁵⁷ NY - NY. ⁵⁸ NY - NY. ⁵⁹ NY - NY. ⁶⁰ Pa - NY. ⁶¹ NY - NY. ⁶² NY - NY. ⁶³ NY - NY. ⁶⁴ NY - NY. ⁶⁵ Pa - NY. ⁶⁶ NY - NY. ⁶⁷ NY - NY. ⁶⁸ NY - NY. ⁶⁹ Vi, Pa - NY. ⁷⁰ NY. ⁷¹ NY. ⁷² NY. ⁷³ NY. ⁷⁴ NY. ⁷⁵ NY. ⁷⁶ NY. ⁷⁷ NY. ⁷⁸ NY. ⁷⁹ NY. ⁸⁰ NY. ⁸¹ NY. ⁸² NY. ⁸³ NY. ⁸⁴ NY. ⁸⁵ NY. ⁸⁶ NY. ⁸⁷ NY. ⁸⁸ NY. ⁸⁹ NY. ⁹⁰ NY. ⁹¹ NY. ⁹² NY. ⁹³ NY. ⁹⁴ NY. ⁹⁵ NY. ⁹⁶ NY. ⁹⁷ NY. ⁹⁸ NY. ⁹⁹ NY. ¹⁰⁰ NY. ¹⁰¹ NY. ¹⁰² NY. ¹⁰³ NY. ¹⁰⁴ NY. ¹⁰⁵ NY. ¹⁰⁶ NY. ¹⁰⁷ NY. ¹⁰⁸ NY. ¹⁰⁹ NY. ¹¹⁰ NY. ¹¹¹ NY. ¹¹² NY. ¹¹³ NY. ¹¹⁴ NY. ¹¹⁵ NY. ¹¹⁶ NY. ¹¹⁷ NY. ¹¹⁸ NY. ¹¹⁹ NY. ¹²⁰ NY. ¹²¹ NY. ¹²² NY. ¹²³ NY. ¹²⁴ NY. ¹²⁵ NY. ¹²⁶ NY. ¹²⁷ NY. ¹²⁸ NY. ¹²⁹ NY. ¹³⁰ NY. ¹³¹ NY. ¹³² NY. ¹³³ NY. ¹³⁴ NY. ¹³⁵ NY. ¹³⁶ NY. ¹³⁷ NY. ¹³⁸ NY. ¹³⁹ NY. ¹⁴⁰ NY. ¹⁴¹ NY. ¹⁴² NY. ¹⁴³ NY. ¹⁴⁴ NY. ¹⁴⁵ NY. ¹⁴⁶ NY. ¹⁴⁷ NY. ¹⁴⁸ NY. ¹⁴⁹ NY. ¹⁵⁰ NY. ¹⁵¹ NY. ¹⁵² NY. ¹⁵³ NY. ¹⁵⁴ NY. ¹⁵⁵ NY. ¹⁵⁶ NY. ¹⁵⁷ NY. ¹⁵⁸ NY. ¹⁵⁹ NY. ¹⁶⁰ NY. ¹⁶¹ NY. ¹⁶² NY. ¹⁶³ NY. ¹⁶⁴ NY. ¹⁶⁵ NY. ¹⁶⁶ NY. ¹⁶⁷ NY. ¹⁶⁸ NY. ¹⁶⁹ NY. ¹⁷⁰ NY. ¹⁷¹ NY. ¹⁷² NY. ¹⁷³ NY. ¹⁷⁴ NY. ¹⁷⁵ NY. ¹⁷⁶ NY. ¹⁷⁷ NY. ¹⁷⁸ NY. ¹⁷⁹ NY. ¹⁸⁰ NY. ¹⁸¹ NY. ¹⁸² NY. ¹⁸³ NY. ¹⁸⁴ NY. ¹⁸⁵ NY. ¹⁸⁶ NY. ¹⁸⁷ NY. ¹⁸⁸ NY. ¹⁸⁹ NY. ¹⁹⁰ NY. ¹⁹¹ NY. ¹⁹² NY. ¹⁹³ NY. ¹⁹⁴ NY. ¹⁹⁵ NY. ¹⁹⁶ NY. ¹⁹⁷ NY. ¹⁹⁸ NY. ¹⁹⁹ NY. ²⁰⁰ NY. ²⁰¹ NY. ²⁰² NY. ²⁰³ NY. ²⁰⁴ NY. ²⁰⁵ NY. ²⁰⁶ NY. ²⁰⁷ NY. ²⁰⁸ NY. ²⁰⁹ NY. ²¹⁰ NY. ²¹¹ NY. ²¹² NY. ²¹³ NY. ²¹⁴ NY. ²¹⁵ NY. ²¹⁶ NY. ²¹⁷ NY. ²¹⁸ NY. ²¹⁹ NY. ²²⁰ NY. ²²¹ NY. ²²² NY. ²²³ NY. ²²⁴ NY. ²²⁵ NY. ²²⁶ NY. ²²⁷ NY. ²²⁸ NY. ²²⁹ NY. ²³⁰ NY. ²³¹ NY. ²³² NY. ²³³ NY. ²³⁴ NY. ²³⁵ NY. ²³⁶ NY. ²³⁷ NY. ²³⁸ NY. ²³⁹ NY. ²⁴⁰ NY. ²⁴¹ NY. ²⁴² NY. ²⁴³ NY. ²⁴⁴ NY. ²⁴⁵ NY. ²⁴⁶ NY. ²⁴⁷ NY. ²⁴⁸ NY. ²⁴⁹ NY. ²⁵⁰ NY. ²⁵¹ NY. ²⁵² NY. ²⁵³ NY. ²⁵⁴ NY. ²⁵⁵ NY. ²⁵⁶ NY. ²⁵⁷ NY. ²⁵⁸ NY. ²⁵⁹ NY. ²⁶⁰ NY. ²⁶¹ NY. ²⁶² NY. ²⁶³ NY. ²⁶⁴ NY. ²⁶⁵ NY. ²⁶⁶ NY. ²⁶⁷ NY. ²⁶⁸ NY. ²⁶⁹ NY. ²⁷⁰ NY. ²⁷¹ NY. ²⁷² NY. ²⁷³ NY. ²⁷⁴ NY. ²⁷⁵ NY. ²⁷⁶ NY. ²⁷⁷ NY. ²⁷⁸ NY. ²⁷⁹ NY. ²⁸⁰ NY. ²⁸¹ NY. ²⁸² NY. ²⁸³ NY. ²⁸⁴ NY. ²⁸⁵ NY. ²⁸⁶ NY. ²⁸⁷ NY. ²⁸⁸ NY. ²⁸⁹ NY. ²⁹⁰ NY. ²⁹¹ NY. ²⁹² NY. ²⁹³ NY. ²⁹⁴ NY. ²⁹⁵ NY. ²⁹⁶ NY. ²⁹⁷ NY. ²⁹⁸ NY. ²⁹⁹ NY. ³⁰⁰ NY. ³⁰¹ NY. ³⁰² NY. ³⁰³ NY. ³⁰⁴ NY. ³⁰⁵ NY. ³⁰⁶ NY. ³⁰⁷ NY. ³⁰⁸ NY. ³⁰⁹ NY. ³¹⁰ NY. ³¹¹ NY. ³¹² NY. ³¹³ NY. ³¹⁴ NY. ³¹⁵ NY. ³¹⁶ NY. ³¹⁷ NY. ³¹⁸ NY. ³¹⁹ NY. ³²⁰ NY. ³²¹ NY. ³²² NY. ³²³ NY. ³²⁴ NY. ³²⁵ NY. ³²⁶ NY. ³²⁷ NY. ³²⁸ NY. ³²⁹ NY. ³³⁰ NY. ³³¹ NY. ³³² NY. ³³³ NY. ³³⁴ NY. ³³⁵ NY. ³³⁶ NY. ³³⁷ NY. ³³⁸ NY. ³³⁹ NY. ³⁴⁰ NY. ³⁴¹ NY. ³⁴² NY. ³⁴³ NY. ³⁴⁴ NY. ³⁴⁵ NY. ³⁴⁶ NY. ³⁴⁷ NY. ³⁴⁸ NY. ³⁴⁹ NY. ³⁵⁰ NY. ³⁵¹ NY. ³⁵² NY. ³⁵³ NY. ³⁵⁴ NY. ³⁵⁵ NY. ³⁵⁶ NY. ³⁵⁷ NY. ³⁵⁸ NY. ³⁵⁹ NY. ³⁶⁰ NY. ³⁶¹ NY. ³⁶² NY. ³⁶³ NY. ³⁶⁴ NY. ³⁶⁵ NY. ³⁶⁶ NY. ³⁶⁷ NY. ³⁶⁸ NY. ³⁶⁹ NY. ³⁷⁰ NY. ³⁷¹ NY. ³⁷² NY. ³⁷³ NY. ³⁷⁴ NY. ³⁷⁵ NY. ³⁷⁶ NY. ³⁷⁷ NY. ³⁷⁸ NY. ³⁷⁹ NY. ³⁸⁰ NY. ³⁸¹ NY. ³⁸² NY. ³⁸³ NY. ³⁸⁴ NY. ³⁸⁵ NY. ³⁸⁶ NY. ³⁸⁷ NY. ³⁸⁸ NY. ³⁸⁹ NY. ³⁹⁰ NY. ³⁹¹ NY. ³⁹² NY. ³⁹³ NY. ³⁹⁴ NY. ³⁹⁵ NY. ³⁹⁶ NY. ³⁹⁷ NY. ³⁹⁸ NY. ³⁹⁹ NY. ⁴⁰⁰ NY. ⁴⁰¹ NY. ⁴⁰² NY. ⁴⁰³ NY. ⁴⁰⁴ NY. ⁴⁰⁵ NY. ⁴⁰⁶ NY. ⁴⁰⁷ NY. ⁴⁰⁸ NY. ⁴⁰⁹ NY. ⁴¹⁰ NY. ⁴¹¹ NY. ⁴¹² NY. ⁴¹³ NY. ⁴¹⁴ NY. ⁴¹⁵ NY. ⁴¹⁶ NY. ⁴¹⁷ NY. ⁴¹⁸ NY. ⁴¹⁹ NY. ⁴²⁰ NY. ⁴²¹ NY. ⁴²² NY. ⁴²³ NY. ⁴²⁴ NY. ⁴²⁵ NY. ⁴²⁶ NY. ⁴²⁷ NY. ⁴²⁸ NY. ⁴²⁹ NY. ⁴³⁰ NY. ⁴³¹ NY. ⁴³² NY. ⁴³³ NY. ⁴³⁴ NY. ⁴³⁵ NY. ⁴³⁶ NY. ⁴³⁷ NY. ⁴³⁸ NY. ⁴³⁹ NY. ⁴⁴⁰ NY. ⁴⁴¹ NY. ⁴⁴² NY. ⁴⁴³ NY. ⁴⁴⁴ NY. ⁴⁴⁵ NY. ⁴⁴⁶ NY. ⁴⁴⁷ NY. ⁴⁴⁸ NY. ⁴⁴⁹ NY. ⁴⁵⁰ NY. ⁴⁵¹ NY. ⁴⁵² NY. ⁴⁵³ NY. ⁴⁵⁴ NY. ⁴⁵⁵ NY. ⁴⁵⁶ NY. ⁴⁵⁷ NY. ⁴⁵⁸ NY. ⁴⁵⁹ NY. ⁴⁶⁰ NY. ⁴⁶¹ NY. ⁴⁶² NY. ⁴⁶³ NY. ⁴⁶⁴ NY. ⁴⁶⁵ NY. ⁴⁶⁶ NY. ⁴⁶⁷ NY. ⁴⁶⁸ NY. ⁴⁶⁹ NY. ⁴⁷⁰ NY. ⁴⁷¹ NY. ⁴⁷² NY. ⁴⁷³ NY. ⁴⁷⁴ NY. ⁴⁷⁵ NY. ⁴⁷⁶ NY. ⁴⁷⁷ NY. ⁴⁷⁸ NY. ⁴⁷⁹ NY. ⁴⁸⁰ NY. ⁴⁸¹ NY. ⁴⁸² NY. ⁴⁸³ NY. ⁴⁸⁴ NY. ⁴⁸⁵ NY. ⁴⁸⁶ NY. ⁴⁸⁷ NY. ⁴⁸⁸ NY. ⁴⁸⁹ NY. ⁴⁹⁰ NY. ⁴⁹¹ NY. ⁴⁹² NY. ⁴⁹³ NY. ⁴⁹⁴ NY. ⁴⁹⁵ NY. ⁴⁹⁶ NY. ⁴⁹⁷ NY. ⁴⁹⁸ NY. ⁴⁹⁹ NY. ⁵⁰⁰ NY. ⁵⁰¹ NY. ⁵⁰² NY. ⁵⁰³ NY. ⁵⁰⁴ NY. ⁵⁰⁵ NY. ⁵⁰⁶ NY. ⁵⁰⁷ NY. ⁵⁰⁸ NY. ⁵⁰⁹ NY. ⁵¹⁰ NY. ⁵¹¹ NY. ⁵¹² NY. ⁵¹³ NY. ⁵¹⁴ NY. ⁵¹⁵ NY. ⁵¹⁶ NY. ⁵¹⁷ NY. ⁵¹⁸ NY. ⁵¹⁹ NY. ⁵²⁰ NY. ⁵²¹ NY. ⁵²² NY. ⁵²³ NY. ⁵²⁴ NY. ⁵²⁵ NY. ⁵²⁶ NY. ⁵²⁷ NY. ⁵²⁸ NY. ⁵²⁹ NY. ⁵³⁰ NY. ⁵³¹ NY. ⁵³² NY. ⁵³³ NY. ⁵³⁴ NY. ⁵³⁵ NY. ⁵³⁶ NY. ⁵³⁷ NY. ⁵³⁸ NY. ⁵³⁹ NY. ⁵⁴⁰ NY. ⁵⁴¹ NY. ⁵⁴² NY. ⁵⁴³ NY. ⁵⁴⁴ NY. ⁵⁴⁵ NY. ⁵⁴⁶ NY. ⁵⁴⁷ NY. ⁵⁴⁸ NY. ⁵⁴⁹ NY. ⁵⁵⁰ NY. ⁵⁵¹ NY. ⁵⁵² NY. ⁵⁵³ NY. ⁵⁵⁴ NY. ⁵⁵⁵ NY. ⁵⁵⁶ NY. ⁵⁵⁷ NY. ⁵⁵⁸ NY. ⁵⁵⁹ NY. ⁵⁶⁰ NY. ⁵⁶¹ NY. ⁵⁶² NY. ⁵⁶³ NY. ⁵⁶⁴ NY. ⁵⁶⁵ NY. ⁵⁶⁶ NY. ⁵⁶⁷ NY. ⁵⁶⁸ NY. ⁵⁶⁹ NY. ⁵⁷⁰ NY. ⁵⁷¹ NY. ⁵⁷² NY. ⁵⁷³ NY. ⁵⁷⁴ NY. ⁵⁷⁵ NY. ⁵⁷⁶ NY. ⁵⁷⁷ NY. ⁵⁷⁸ NY. ⁵⁷⁹ NY. ⁵⁸⁰ NY. ⁵⁸¹ NY. ⁵⁸² NY. ⁵⁸³ NY. ⁵⁸⁴ NY. ⁵⁸⁵ NY. ⁵⁸⁶ NY. ⁵⁸⁷ NY. ⁵⁸⁸ NY. ⁵⁸⁹ NY. ⁵⁹⁰ NY. ⁵⁹¹ NY. ⁵⁹² NY. ⁵⁹³ NY. ⁵⁹⁴ NY. ⁵⁹⁵ NY. ⁵⁹⁶ NY. ⁵⁹⁷ NY. ⁵⁹⁸ NY. ⁵⁹⁹ NY. ⁶⁰⁰ NY. ⁶⁰¹ NY. ⁶⁰² NY. ⁶⁰³ NY. ⁶⁰⁴ NY. ⁶⁰⁵ NY. ⁶⁰⁶ NY. ⁶⁰⁷ NY. ⁶⁰⁸ NY. ⁶⁰⁹ NY. ⁶¹⁰ NY. ⁶¹¹ NY. ⁶¹² NY. ⁶¹³ NY. ⁶¹⁴ NY. ⁶¹⁵ NY. ⁶¹⁶ NY. ⁶¹⁷ NY. ⁶¹⁸ NY. ⁶¹⁹ NY. ⁶²⁰ NY. ⁶²¹ NY. ⁶²² NY. ⁶²³ NY. ⁶²⁴ NY. ⁶²⁵ NY. ⁶²⁶ NY. ⁶²⁷ NY. ⁶²⁸ NY. ⁶²⁹ NY. ⁶³⁰ NY. ⁶³¹ NY. ⁶³² NY. ⁶³³ NY. ⁶³⁴ NY. ⁶³⁵ NY. ⁶³⁶ NY. ⁶³⁷ NY. ⁶³⁸ NY. ⁶³⁹ NY. ⁶⁴⁰ NY. ⁶⁴¹ NY. ⁶⁴² NY. ⁶⁴³ NY. ⁶⁴⁴ NY. ⁶⁴⁵ NY. ⁶⁴⁶ NY. ⁶⁴⁷ NY. ⁶⁴⁸ NY. ⁶⁴⁹ NY. ⁶⁵⁰ NY. ⁶⁵¹ NY. ⁶⁵² NY. ⁶⁵³ NY. ⁶⁵⁴ NY. ⁶⁵⁵ NY. ⁶⁵⁶ NY. ⁶⁵⁷ NY. ⁶⁵⁸ NY. ⁶⁵⁹ NY. ⁶⁶⁰ NY. ⁶⁶¹ NY. ⁶⁶² NY. ⁶⁶³ NY. ⁶⁶⁴ NY. ⁶⁶⁵ NY. ⁶⁶⁶ NY. ⁶⁶⁷ NY. ⁶⁶⁸ NY. ⁶⁶⁹ NY. ⁶⁷⁰ NY. ⁶⁷¹ NY. ⁶⁷² NY. ⁶⁷³ NY. ⁶⁷⁴ NY. ⁶⁷⁵ NY. ⁶⁷⁶ NY. ⁶⁷⁷ NY. ⁶⁷⁸ NY. ⁶⁷⁹ NY. ⁶⁸⁰ NY. ⁶⁸¹ NY. ⁶⁸² NY. ⁶⁸³ NY. ⁶⁸⁴ NY. ⁶⁸⁵ NY. ⁶⁸⁶ NY. ⁶⁸⁷ NY. ⁶⁸⁸ NY. ⁶⁸⁹ NY. ⁶⁹⁰ NY. ⁶⁹¹ NY. ⁶⁹² NY. ⁶⁹³ NY. ⁶⁹⁴ NY. ⁶⁹⁵ NY. ⁶⁹⁶ NY. ⁶⁹⁷ NY. ⁶⁹⁸ NY. ⁶⁹⁹ NY. ⁷⁰⁰ NY. ⁷⁰¹ NY. ⁷⁰² NY. ⁷⁰³ NY. ⁷⁰⁴ NY. ⁷⁰⁵ NY. ⁷⁰⁶ NY. ⁷⁰⁷ NY. ⁷⁰⁸ NY. ⁷⁰⁹ NY. ⁷¹⁰ NY. ⁷¹¹ NY. ⁷¹² NY. ⁷¹³ NY. ⁷¹⁴ NY. ⁷¹⁵ NY. ⁷¹⁶ NY. ⁷¹⁷ NY. ⁷¹⁸ NY. ⁷¹⁹ NY. ⁷²⁰ NY. ⁷²¹ NY. ⁷²² NY. ⁷²³ NY. ⁷²⁴ NY. ⁷²⁵ NY. ⁷²⁶ NY. ⁷²⁷ NY. ⁷²⁸ NY. ⁷²⁹ NY. ⁷³⁰ NY. ⁷³¹ NY. ⁷³² NY. ⁷³³ NY. ⁷³⁴ NY. ⁷³⁵ NY. ⁷³⁶ NY. ⁷³⁷ NY. ⁷³⁸ NY. ⁷³⁹ NY. ⁷⁴⁰ NY. ⁷⁴¹ NY. ⁷⁴² NY. ⁷⁴³ NY. ⁷⁴⁴ NY. ⁷⁴⁵ NY. ⁷⁴⁶ NY. ⁷⁴⁷ NY. ⁷⁴⁸ NY. ⁷⁴⁹ NY. ⁷⁵⁰ NY. ⁷⁵¹ NY. ⁷⁵² NY. ⁷⁵³ NY. ⁷⁵⁴ NY. ⁷⁵⁵ NY. ⁷⁵⁶ NY. ⁷⁵⁷ NY. ⁷⁵⁸ NY. ⁷⁵⁹ NY. ⁷⁶⁰ NY. ⁷⁶¹ NY. ⁷⁶² NY. ⁷⁶³ NY. ⁷⁶⁴ NY. ⁷⁶⁵ NY. ⁷⁶⁶ NY. ⁷⁶⁷ NY. ⁷⁶⁸ NY. ⁷⁶⁹ NY. ⁷⁷⁰ NY. ⁷⁷¹ NY. ⁷⁷² NY. ⁷⁷³ NY. ⁷⁷⁴ NY. ⁷⁷⁵ NY. ⁷⁷⁶ NY. ⁷⁷⁷ NY. ⁷⁷⁸ NY. ⁷⁷⁹ NY. ⁷⁸⁰ NY. ⁷⁸¹ NY. ⁷⁸² NY. ⁷⁸³ NY. ⁷⁸⁴ NY. ⁷⁸⁵ NY. ⁷⁸⁶ NY. ⁷⁸⁷ NY. ⁷⁸⁸ NY. ⁷⁸⁹ NY. ⁷⁹⁰ NY. ⁷⁹¹ NY. ⁷⁹² NY. ⁷⁹³ NY. ⁷⁹⁴ NY. ⁷⁹⁵ NY. ⁷⁹⁶ NY. ⁷⁹⁷ NY. ⁷⁹⁸ NY. ⁷⁹⁹ NY. ⁸⁰⁰ NY. ⁸⁰¹ NY. ⁸⁰² NY. ⁸⁰³ NY. ⁸⁰⁴ NY. ⁸⁰⁵ NY. ⁸⁰⁶ NY. ⁸⁰⁷ NY. ⁸⁰⁸ NY. ⁸⁰⁹ NY. ⁸¹⁰ NY. ⁸¹¹ NY. ⁸¹² NY. ⁸¹³ NY. ⁸¹⁴ NY. ⁸¹⁵ NY. ⁸¹⁶ NY. ⁸¹⁷ NY. ⁸¹⁸ NY. ⁸¹⁹ NY. ⁸²⁰ NY. ⁸

שהתבادر בראש זה השער⁷⁰.

דמיון זה⁷¹, שיחובר המספר המונח הראשון עם ב', שביעיות ותשיעית מהמספר המונח השני, יהיה עשרים. ואם יוחבר המספר המונח השני⁷² עם ב', חמישיות המספר המונח הראשון, יהיו עשרים גם כן. ורצינו לדעת: כמה כל אחד מהמספרים?

הנה נשיב ב', שביעיות ותשיעית, חלק אחד. והנה יהיה חלק אחד משנים ויג' חלקים מכ'ה' באחד. וכן נשיב הב' חמישיות, חלק אחד. ויהיו חלק אחד משנים וחצ'. ולאחר כן⁵, נוציא שני מספרים ינוגו⁴ זה המנחה, על צד התבادر⁵ בתמונה נ'ב'. ולזה, נערכז⁶ אחד ויג'⁷ חלקים מכ'ה' באחד, על ב' שלמים וחצ', ועל ג' וד' חומשיים, והוא המספר הראשון. ונערך אחד וחצ', על ב' ויג' חלקים מכ'ה', ועל ג' שלמים וליט' חלקים מני, והוא המספר השני. והנה המספר הראשון עם ב', שביעיות המספר השני ותשיעתו⁸, הוא ה' שלמים וג' עשריות, והוא עשרים, תוציאה החלקים למספר הראשון והשני על זה החיס, והנה המבוקש⁸. ערכת הראשון על עשרים וחלקת על ה' שלמים וג' עשריות, והנה המונח הראשון י'ג' שלמים וי'ג' חלקים מני'. ובזה הדריך⁸ יהיה המונח השני י'ג' שלמים⁸⁴ ויג' חלקים מני'⁸⁵ באחד. וקשה על זה.

והיה זה כן, לפि שיחס המונח הראשון אל המונח הראשון, כייחס העולה אל עשרים, וכייחס השני אל המונח השני.

ראשון	עליה	שיי	עליה	מיון שני
ג' שלמים וד' חומשיים	ה' שלמים ויג' עשריות	ג' שלמים וליט' חלקים מכ'	עליהם	עליה
מיון ראשון			מיון שני	מיון ראשון
		יג' שלמים ויג' חלקים מני'	עליהם	עליה
			יג' שלמים ויג' חלקים מני'	מיון ראשון

וכזה⁷ הוא מבואר⁸⁸, שיחס ב' חומשי המונח הראשון, כייחס המונח הראשון אל המונח הראשון⁹⁰. וכזה יהיהיחס ב' שביעיות⁹² השני ותשיעתו אל ב', שביעיות המונח השני ותשיעתו, כייחס השני אל המונח השני, שהוא כייחס המונח הראשון.

וכאשר קבצנו⁹³ שניים גיליים, יהיה גם כן⁹⁴יחס מקובצים⁹⁵ אל מקובץ⁹⁶ גיליהם, כייחס העולה אל עשרים. ולזה יהיהיחס שני וב' חומשי הרាតון מאלו הארבעה שווה לשני, הנה¹⁰¹ השלישי¹⁰² שהוא¹⁰³ רביעי. הנה¹⁰⁴ אם כן, המונח השני וב' חומשי המונח הראשון הוא עשרים. וכייחס העולה, שהוא ה' שלמים וג' עשריות, אל עשרים.

וכאשר המירונו⁹⁸, יהיהיחס שני וב' חומשי הרាតון מקובצים⁹⁹ אל העולה, כייחס המונח השני וב' חומשי המונח הראשון אל עשרים. אבל הרាតון מאלו הארבעה שווה לשני, הנה¹⁰¹ השלישי¹⁰² שהוא¹⁰³ רביעי. הנה¹⁰⁴ אם כן, המונח השני וב' חומשי המונח הראשון הוא עשרים. ובזה התבادر, שהמונח הראשון¹⁰⁵ וב' שביעיות המונח השני ותשיעתו הוא עשרים.

והיתה השאלה לחבר עם הרាតון כפלים מה מהשני, עם השני כפלים מה הרាតון, והוא הולא אחד בעינו. תנוציא ממספר¹⁰⁶ כפל הרាតון אחד, והנסאר הוא הוא השני. וכזה תוצאה ממספר¹⁰⁷ כפל השני אחד, והנסאר הוא הרא'¹⁰⁸ הרាតון. ותמצא שאלו המספרים¹⁰⁹ ינוגו המנחה שזכר.

דמיון, שיהיה הרាតון עם שני כפלים מה מהשני, עם השני כפלים מה מהרាតון, והוא הולא אחד תשים הרាតון, אחד וחצ'; והשני¹¹³, ב' שלמים ורביע. ולזה יהיההרាតון עם שני כפלים מהשני וחציו¹¹⁴, והוא הרាតון והשני מקובצים¹¹⁵, ושתח אחד וחצ' שזהו הרាតון, בשני שהוא ב' שלמים ורביע. וכזה, יהיהה השני עם שלשה כפל הרាតון ורביעיתו, שווה לשני ולראשון מקובצים¹¹⁶, ולשתח השני שהוא שניים ורביע, באחד וחצ' שזהו הרាតון. ולזה הוא¹¹⁷ מבואר, שהעולה הוא אחד בעצמו, והוא ז' שלמים ושמינית. ואם אמר

⁷⁰ והיה האופן שהתבادر בראש זה השער replaces באופן המבואר בראש שער זה - NY. ⁷¹ NY - Missing זה. ⁷² Pm2271 - Missing הנה NY - Missing. ⁷³ NY - Missing. ⁷⁴ NY - NY. ⁷⁵ NY - NY. ⁷⁶ Vi - Missing. ⁷⁷ NY - NY. ⁷⁸ NY - NY. ⁷⁹ NY - NY. ⁸⁰ NY - NY. ⁸¹ NY - NY. ⁸² NY - NY. ⁸³ NY - NY. ⁸⁴ NY - NY. ⁸⁵ NY - NY. ⁸⁶ Vi - Missing. ⁸⁷ Pa, NY - NY. ⁸⁸ NY - NY. ⁸⁹ Pa, Pm2271, Pm2462, NY, Lo - NY. ⁹⁰ Pm2462, Vi - Missing. ⁹¹ Pa - Missing. ⁹² Pa - Missing. ⁹³ NY - NY. ⁹⁴ NY - NY. ⁹⁵ NY - NY. ⁹⁶ NY - NY. ⁹⁷ NY - NY. ⁹⁸ Pm2271 - NY. ⁹⁹ NY - NY. ¹⁰⁰ NY - NY. ¹⁰¹ NY - NY. ¹⁰² Pa, Pm2271 - NY. ¹⁰³ Pa, NY - NY. ¹⁰⁴ NY - NY. ¹⁰⁵ NY - NY. ¹⁰⁶ NY - NY. ¹⁰⁷ NY - NY. ¹⁰⁸ Pa - Missing. ¹⁰⁹ NY - NY. ¹¹⁰ Pa, Pm2271 - NY. ¹¹¹ NY - NY. ¹¹² Vi - Missing. ¹¹³ Pa, Pm2271, NY, Lo - NY. ¹¹⁴ Pa, Pm2271, NY, Lo - Missing. ¹¹⁵ NY - NY. ¹¹⁶ NY - NY. ¹¹⁷ NY - NY. ¹¹⁸ NY - NY. ¹¹⁹ NY - NY. ¹²⁰ NY - NY. ¹²¹ NY - NY. ¹²² NY - NY. ¹²³ NY - NY. ¹²⁴ NY - NY. ¹²⁵ NY - NY. ¹²⁶ NY - NY. ¹²⁷ NY - NY. ¹²⁸ NY - NY. ¹²⁹ NY - NY. ¹³⁰ NY - NY. ¹³¹ NY - NY. ¹³² NY - NY. ¹³³ NY - NY. ¹³⁴ NY - NY. ¹³⁵ NY - NY. ¹³⁶ NY - NY. ¹³⁷ NY - NY. ¹³⁸ NY - NY. ¹³⁹ NY - NY. ¹⁴⁰ NY - NY. ¹⁴¹ NY - NY. ¹⁴² NY - NY. ¹⁴³ NY - NY. ¹⁴⁴ NY - NY. ¹⁴⁵ NY - NY. ¹⁴⁶ NY - NY. ¹⁴⁷ NY - NY. ¹⁴⁸ NY - NY. ¹⁴⁹ NY - NY. ¹⁵⁰ NY - NY. ¹⁵¹ NY - NY. ¹⁵² NY - NY. ¹⁵³ NY - NY. ¹⁵⁴ NY - NY. ¹⁵⁵ NY - NY. ¹⁵⁶ NY - NY. ¹⁵⁷ NY - NY. ¹⁵⁸ NY - NY. ¹⁵⁹ NY - NY. ¹⁶⁰ NY - NY. ¹⁶¹ NY - NY. ¹⁶² NY - NY. ¹⁶³ NY - NY. ¹⁶⁴ NY - NY. ¹⁶⁵ NY - NY. ¹⁶⁶ NY - NY. ¹⁶⁷ NY - NY. ¹⁶⁸ NY - NY. ¹⁶⁹ NY - NY. ¹⁷⁰ NY - NY. ¹⁷¹ NY - NY. ¹⁷² NY - NY. ¹⁷³ NY - NY. ¹⁷⁴ NY - NY. ¹⁷⁵ NY - NY. ¹⁷⁶ NY - NY. ¹⁷⁷ NY - NY. ¹⁷⁸ NY - NY. ¹⁷⁹ NY - NY. ¹⁸⁰ NY - NY. ¹⁸¹ NY - NY. ¹⁸² NY - NY. ¹⁸³ NY - NY. ¹⁸⁴ NY - NY. ¹⁸⁵ NY - NY. ¹⁸⁶ NY - NY. ¹⁸⁷ NY - NY. ¹⁸⁸ NY - NY. ¹⁸⁹ NY - NY. ¹⁹⁰ NY - NY. ¹⁹¹ NY - NY. ¹⁹² NY - NY. ¹⁹³ NY - NY. ¹⁹⁴ NY - NY. ¹⁹⁵ NY - NY. ¹⁹⁶ NY - NY. ¹⁹⁷ NY - NY. ¹⁹⁸ NY - NY. ¹⁹⁹ NY - NY. ²⁰⁰ NY - NY. ²⁰¹ NY - NY. ²⁰² NY - NY. ²⁰³ NY - NY. ²⁰⁴ NY - NY. ²⁰⁵ NY - NY. ²⁰⁶ NY - NY. ²⁰⁷ NY - NY. ²⁰⁸ NY - NY. ²⁰⁹ NY - NY. ²¹⁰ NY - NY. ²¹¹ NY - NY. ²¹² NY - NY. ²¹³ NY - NY. ²¹⁴ NY - NY. ²¹⁵ NY - NY. ²¹⁶ NY - NY. ²¹⁷ NY - NY. ²¹⁸ NY - NY. ²¹⁹ NY - NY. ²²⁰ NY - NY. ²²¹ NY - NY. ²²² NY - NY. ²²³ NY - NY. ²²⁴ NY - NY. ²²⁵ NY - NY. ²²⁶ NY - NY. ²²⁷ NY - NY. ²²⁸ NY - NY. ²²⁹ NY - NY. ²³⁰ NY - NY. ²³¹ NY - NY. ²³² NY - NY. ²³³ NY - NY. ²³⁴ NY - NY. ²³⁵ NY - NY. ²³⁶ NY - NY. ²³⁷ NY - NY. ²³⁸ NY - NY. ²³⁹ NY - NY. ²⁴⁰ NY - NY. ²⁴¹ NY - NY. ²⁴² NY - NY. ²⁴³ NY - NY. ²⁴⁴ NY - NY. ²⁴⁵ NY - NY. ²⁴⁶ NY - NY. ²⁴⁷ NY - NY. ²⁴⁸ NY - NY. ²⁴⁹ NY - NY. ²⁵⁰ NY - NY. ²⁵¹ NY - NY. ²⁵² NY - NY. ²⁵³ NY - NY. ²⁵⁴ NY - NY. ²⁵⁵ NY - NY. ²⁵⁶ NY - NY. ²⁵⁷ NY - NY. ²⁵⁸ NY - NY. ²⁵⁹ NY - NY. ²⁶⁰ NY - NY. ²⁶¹ NY - NY. ²⁶² NY - NY. ²⁶³ NY - NY. ²⁶⁴ NY - NY. ²⁶⁵ NY - NY. ²⁶⁶ NY - NY. ²⁶⁷ NY - NY. ²⁶⁸ NY - NY. ²⁶⁹ NY - NY. ²⁷⁰ NY - NY. ²⁷¹ NY - NY. ²⁷² NY - NY. ²⁷³ NY - NY. ²⁷⁴ NY - NY. ²⁷⁵ NY - NY. ²⁷⁶ NY - NY. ²⁷⁷ NY - NY. ²⁷⁸ NY - NY. ²⁷⁹ NY - NY. ²⁸⁰ NY - NY. ²⁸¹ NY - NY. ²⁸² NY - NY. ²⁸³ NY - NY. ²⁸⁴ NY - NY. ²⁸⁵ NY - NY. ²⁸⁶ NY - NY. ²⁸⁷ NY - NY. ²⁸⁸ NY - NY. ²⁸⁹ NY - NY. ²⁹⁰ NY - NY. ²⁹¹ NY - NY. ²⁹² NY - NY. ²⁹³ NY - NY. ²⁹⁴ NY - NY. ²⁹⁵ NY - NY. ²⁹⁶ NY - NY. ²⁹⁷ NY - NY. ²⁹⁸ NY - NY. ²⁹⁹ NY - NY. ³⁰⁰ NY - NY. ³⁰¹ NY - NY. ³⁰² NY - NY. ³⁰³ NY - NY. ³⁰⁴ NY - NY. ³⁰⁵ NY - NY. ³⁰⁶ NY - NY. ³⁰⁷ NY - NY. ³⁰⁸ NY - NY. ³⁰⁹ NY - NY. ³¹⁰ NY - NY. ³¹¹ NY - NY. ³¹² NY - NY. ³¹³ NY - NY. ³¹⁴ NY - NY. ³¹⁵ NY - NY. ³¹⁶ NY - NY. ³¹⁷ NY - NY. ³¹⁸ NY - NY. ³¹⁹ NY - NY. ³²⁰ NY - NY. ³²¹ NY - NY. ³²² NY - NY. ³²³ NY - NY. ³²⁴ NY - NY. ³²⁵ NY - NY. ³²⁶ NY - NY. ³²⁷ NY - NY. ³²⁸ NY - NY. ³²⁹ NY - NY. ³³⁰ NY - NY. ³³¹ NY - NY. ³³² NY - NY. ³³³ NY - NY. ³³⁴ NY - NY. ³³⁵ NY - NY. ³³⁶ NY - NY. ³³⁷ NY - NY. ³³⁸ NY - NY. ³³⁹ NY - NY. ³⁴⁰ NY - NY. ³⁴¹ NY - NY. ³⁴² NY - NY. ³⁴³ NY - NY. ³⁴⁴ NY - NY. ³⁴⁵ NY - NY. ³⁴⁶ NY - NY. ³⁴⁷ NY - NY. ³⁴⁸ NY - NY. ³⁴⁹ NY - NY. ³⁵⁰ NY - NY. ³⁵¹ NY - NY. ³⁵² NY - NY. ³⁵³ NY - NY. ³⁵⁴ NY - NY. ³⁵⁵ NY - NY. ³⁵⁶ NY - NY. ³⁵⁷ NY - NY. ³⁵⁸ NY - NY. ³⁵⁹ NY - NY. ³⁶⁰ NY - NY. ³⁶¹ NY - NY. ³⁶² NY - NY. ³⁶³ NY - NY. ³⁶⁴ NY - NY. ³⁶⁵ NY - NY. ³⁶⁶ NY - NY. ³⁶⁷ NY - NY. ³⁶⁸ NY - NY. ³⁶⁹ NY - NY. ³⁷⁰ NY - NY. ³⁷¹ NY - NY. ³⁷² NY - NY. ³⁷³ NY - NY. ³⁷⁴ NY - NY. ³⁷⁵ NY - NY. ³⁷⁶ NY - NY. ³⁷⁷ NY - NY. ³⁷⁸ NY - NY. ³⁷⁹ NY - NY. ³⁸⁰ NY - NY. ³⁸¹ NY - NY. ³⁸² NY - NY. ³⁸³ NY - NY. ³⁸⁴ NY - NY. ³⁸⁵ NY - NY. ³⁸⁶ NY - NY. ³⁸⁷ NY - NY. ³⁸⁸ NY - NY. ³⁸⁹ NY - NY. ³⁹⁰ NY - NY. ³⁹¹ NY - NY. ³⁹² NY - NY. ³⁹³ NY - NY. ³⁹⁴ NY - NY. ³⁹⁵ NY - NY. ³⁹⁶ NY - NY. ³⁹⁷ NY - NY. ³⁹⁸ NY - NY. ³⁹⁹ NY - NY. ⁴⁰⁰ NY - NY. ⁴⁰¹ NY - NY. ⁴⁰² NY - NY. ⁴⁰³ NY - NY. ⁴⁰⁴ NY - NY. ⁴⁰⁵ NY - NY. ⁴⁰⁶ NY - NY. ⁴⁰⁷ NY - NY. ⁴⁰⁸ NY - NY. ⁴⁰⁹ NY - NY. ⁴¹⁰ NY - NY. ⁴¹¹ NY - NY. ⁴¹² NY - NY. ⁴¹³ NY - NY. ⁴¹⁴ NY - NY. ⁴¹⁵ NY - NY. ⁴¹⁶ NY - NY. ⁴¹⁷ NY - NY. ⁴¹⁸ NY - NY. ⁴¹⁹ NY - NY. ⁴²⁰ NY - NY. ⁴²¹ NY - NY. ⁴²² NY - NY. ⁴²³ NY - NY. ⁴²⁴ NY - NY. ⁴²⁵ NY - NY. ⁴²⁶ NY - NY. ⁴²⁷ NY - NY. ⁴²⁸ NY - NY. ⁴²⁹ NY - NY. ⁴³⁰ NY - NY. ⁴³¹ NY - NY. ⁴³² NY - NY. ⁴³³ NY - NY. ⁴³⁴ NY - NY. ⁴³⁵ NY - NY. ⁴³⁶ NY - NY. ⁴³⁷ NY - NY. ⁴³⁸ NY - NY. ⁴³⁹ NY - NY. ⁴⁴⁰ NY - NY. ⁴⁴¹ NY - NY. ⁴⁴² NY - NY. ⁴⁴³ NY - NY. ⁴⁴⁴ NY - NY. ⁴⁴⁵ NY - NY. ⁴⁴⁶ NY - NY. ⁴⁴⁷ NY - NY. ⁴⁴⁸ NY - NY. ⁴⁴⁹ NY - NY. ⁴⁵⁰ NY - NY. ⁴⁵¹ NY - NY. ⁴⁵² NY - NY. ⁴⁵³ NY - NY. ⁴⁵⁴ NY - NY. ⁴⁵⁵ NY - NY. ⁴⁵⁶ NY - NY. ⁴⁵⁷ NY - NY. ⁴⁵⁸ NY - NY. ⁴⁵⁹ NY - NY. ⁴⁶⁰ NY - NY. ⁴⁶¹ NY - NY. ⁴⁶² NY - NY. ⁴⁶³ NY - NY. ⁴⁶⁴ NY - NY. ⁴⁶⁵ NY - NY. ⁴⁶⁶ NY - NY. ⁴⁶⁷ NY - NY. ⁴⁶⁸ NY - NY. ⁴⁶⁹ NY - NY. ⁴⁷⁰ NY - NY. ⁴⁷¹ NY - NY. ⁴⁷² NY - NY. ⁴⁷³ NY - NY. ⁴⁷⁴ NY - NY. ⁴⁷⁵ NY - NY. ⁴⁷⁶ NY - NY. ⁴⁷⁷ NY - NY. ⁴⁷⁸ NY - NY. ⁴⁷⁹ NY - NY. ⁴⁸⁰ NY - NY. ⁴⁸¹ NY - NY. ⁴⁸² NY - NY. ⁴⁸³ NY - NY. ⁴⁸⁴ NY - NY. ⁴⁸⁵ NY - NY. ⁴⁸⁶ NY - NY. ⁴⁸⁷ NY - NY. ⁴⁸⁸ NY - NY. ⁴⁸⁹ NY - NY. ⁴⁹⁰ NY - NY. ⁴⁹¹ NY - NY. ⁴⁹² NY - NY. ⁴⁹³ NY - NY. ⁴⁹⁴ NY - NY. ⁴⁹⁵ NY - NY. ⁴⁹⁶ NY - NY. ⁴⁹⁷ NY - NY. ⁴⁹⁸ NY - NY. ⁴⁹⁹ NY - NY. ⁵⁰⁰ NY - NY. ⁵⁰¹ NY - NY. ⁵⁰² NY - NY. ⁵⁰³ NY - NY. ⁵⁰⁴ NY - NY. ⁵⁰⁵ NY - NY. ⁵⁰⁶ NY - NY. ⁵⁰⁷ NY - NY. ⁵⁰⁸ NY - NY. ⁵⁰⁹ NY - NY. ⁵¹⁰ NY - NY. ⁵¹¹ NY - NY. ⁵¹² NY - NY. ⁵¹³ NY - NY. ⁵¹⁴ NY - NY. ⁵¹⁵ NY - NY. ⁵¹⁶ NY - NY. ⁵¹⁷ NY - NY. ⁵¹⁸ NY - NY. ⁵¹⁹ NY - NY. ⁵²⁰ NY - NY. ⁵²¹ NY - NY. ⁵²² NY - NY. ⁵²³ NY - NY. ⁵²⁴ NY - NY. ⁵²⁵ NY - NY. ⁵²⁶ NY - NY. ⁵²⁷ NY - NY. ⁵²⁸ NY - NY. ⁵²⁹ NY - NY. ⁵³⁰ NY - NY. ⁵³¹ NY - NY. ⁵³² NY - NY. ⁵³³ NY - NY. ⁵³⁴ NY - NY. ⁵³⁵ NY - NY. ⁵³⁶ NY - NY. ⁵³⁷ NY - NY. ⁵³⁸ NY - NY. ⁵³⁹ NY - NY. ⁵⁴⁰ NY - NY. ⁵⁴¹ NY - NY. ⁵⁴² NY - NY. ⁵⁴³ NY - NY. ⁵⁴⁴ NY - NY. ⁵⁴⁵ NY - NY. ⁵⁴⁶ NY - NY. ⁵⁴⁷ NY - NY. ⁵⁴⁸ NY - NY. ⁵⁴⁹ NY - NY. ⁵⁵⁰ NY - NY. ⁵⁵¹ NY - NY. ⁵⁵² NY - NY. ⁵⁵³ NY - NY. ⁵⁵⁴ NY - NY. ⁵⁵⁵ NY - NY. ⁵⁵⁶ NY - NY. ⁵⁵⁷ NY - NY. ⁵⁵⁸ NY - NY. ⁵⁵⁹ NY - NY. ⁵⁶⁰ NY - NY. ⁵⁶¹ NY - NY. ⁵⁶² NY - NY. ⁵⁶³ NY - NY. ⁵⁶⁴ NY - NY. ⁵⁶⁵ NY - NY. ⁵⁶⁶ NY - NY. ⁵⁶⁷ NY - NY. ⁵⁶⁸ NY - NY. ⁵⁶⁹ NY - NY. ⁵⁷⁰ NY - NY. ⁵⁷¹ NY - NY. ⁵⁷² NY - NY. ⁵⁷³ NY - NY. ⁵⁷⁴ NY - NY. ⁵⁷⁵ NY - NY. ⁵⁷⁶ NY - NY. ⁵⁷⁷ NY - NY. ⁵⁷⁸ NY - NY. ⁵⁷⁹ NY - NY. ⁵⁸⁰ NY - NY. ⁵⁸¹ NY - NY. ⁵⁸² NY - NY. ⁵⁸³ NY - NY. ⁵⁸⁴ NY - NY. ⁵⁸⁵ NY - NY. ⁵⁸⁶ NY - NY. ⁵⁸⁷ NY - NY. ⁵⁸⁸ NY - NY. ⁵⁸⁹ NY - NY. ⁵⁹⁰ NY - NY. ⁵⁹¹ NY - NY. ⁵⁹² NY - NY. ⁵⁹³ NY - NY. ⁵⁹⁴ NY - NY. ⁵⁹⁵ NY - NY. ⁵⁹⁶ NY - NY. ⁵⁹⁷ NY - NY. ⁵⁹⁸ NY - NY. ⁵⁹⁹ NY - NY. ⁶⁰⁰ NY - NY. ⁶⁰¹ NY - NY. ⁶⁰² NY - NY. ⁶⁰³ NY - NY. ⁶⁰⁴ NY - NY. ⁶⁰⁵ NY - NY. ⁶⁰⁶ NY - NY. ⁶⁰⁷ NY - NY. ⁶⁰⁸ NY - NY. ⁶⁰⁹ NY - NY. ⁶¹⁰ NY - NY. ⁶¹¹ NY - NY. ⁶¹² NY - NY. ⁶¹³ NY - NY. ⁶¹⁴ NY - NY. ⁶¹⁵ NY - NY. ⁶¹⁶ NY - NY. ⁶¹⁷ NY - NY. ⁶¹⁸ NY - NY. ⁶¹⁹ NY - NY. ⁶²⁰ NY - NY. ⁶²¹ NY - NY. ⁶²² NY - NY. ⁶²³ NY - NY. ⁶²⁴ NY - NY. ⁶²⁵ NY - NY. ⁶²⁶ NY - NY. ⁶²⁷ NY - NY. ⁶²⁸ NY - NY. ⁶²⁹ NY - NY. ⁶³⁰ NY - NY. ⁶³¹ NY - NY. ⁶³² NY - NY. ⁶³³ NY - NY. ⁶³⁴ NY - NY. ⁶³⁵ NY - NY. ⁶³⁶ NY - NY. ⁶³⁷ NY - NY. ⁶³⁸ NY - NY. ⁶³⁹ NY - NY. ⁶⁴⁰ NY - NY. ⁶⁴¹ NY - NY. ⁶⁴² NY - NY. ⁶⁴³ NY - NY. ⁶⁴⁴ NY - NY. ⁶⁴⁵ NY - NY. ⁶⁴⁶ NY - NY. ⁶⁴⁷ NY - NY. ⁶⁴⁸ NY - NY. ⁶⁴⁹ NY - NY. ⁶⁵⁰ NY - NY. ⁶⁵¹ NY - NY. ⁶⁵² NY - NY. ⁶⁵³ NY - NY. ⁶⁵⁴ NY - NY. ⁶⁵⁵ NY - NY. ⁶⁵⁶ NY - NY. ⁶⁵⁷ NY - NY. ⁶⁵⁸ NY - NY. ⁶⁵⁹ NY - NY. ⁶⁶⁰ NY - NY. ⁶⁶¹ NY - NY. ⁶⁶² NY - NY. ⁶⁶³ NY - NY. ⁶⁶⁴ NY - NY. ⁶⁶⁵ NY - NY. ⁶⁶⁶ NY - NY. ⁶⁶⁷ NY - NY. ⁶⁶⁸ NY - NY. ⁶⁶⁹ NY - NY. ⁶⁷⁰ NY - NY. ⁶⁷¹ NY - NY. ⁶⁷² NY - NY. ⁶⁷³ NY - NY. ⁶⁷⁴ NY - NY. ⁶⁷⁵ NY - NY. ⁶⁷⁶ NY - NY. ⁶⁷⁷ NY - NY. ⁶⁷⁸ NY - NY. ⁶⁷⁹ NY - NY. ⁶⁸⁰ NY - NY. ⁶⁸¹ NY - NY. ⁶⁸² NY - NY. ⁶⁸³ NY - NY. ⁶⁸⁴ NY - NY. ⁶⁸⁵ NY - NY. ⁶⁸⁶ NY - NY. ⁶⁸⁷ NY - NY. ⁶⁸⁸ NY - NY. ⁶⁸⁹ NY - NY. ⁶⁹⁰ NY - NY. ⁶⁹¹ NY - NY. ⁶⁹² NY - NY. ⁶⁹³ NY - NY. ⁶⁹⁴ NY - NY. ⁶⁹⁵ NY - NY. ⁶⁹⁶ NY - NY. ⁶⁹⁷ NY - NY. ⁶⁹⁸ NY - NY. ⁶⁹⁹ NY - NY. ⁷⁰⁰ NY - NY. ⁷⁰¹ NY - NY. ⁷⁰² NY - NY. ⁷⁰³ NY - NY. ⁷⁰⁴ NY - NY. ⁷⁰⁵ NY - NY. ⁷⁰⁶ NY - NY. ⁷⁰⁷ NY - NY. ⁷⁰⁸ NY - NY. ⁷⁰⁹ NY - NY. ⁷¹⁰ NY - NY. ⁷¹¹ NY - NY. ⁷¹² NY - NY. ⁷¹³ NY - NY. ⁷¹⁴ NY - NY. ⁷¹⁵ NY - NY. ⁷¹⁶ NY - NY. ⁷¹⁷ NY - NY. ⁷¹⁸ NY - NY. ⁷¹⁹ NY - NY. ⁷²⁰ NY - NY. ⁷²¹ NY - NY. ⁷²² NY - NY. ⁷²³ NY - NY. ⁷²⁴ NY - NY. ⁷²⁵ NY - NY. ⁷²⁶ NY - NY. ⁷²⁷ NY - NY. ⁷²⁸ NY - NY. ⁷²⁹ NY - NY. ⁷³⁰ NY - NY. ⁷³¹ NY - NY. ⁷³² NY - NY. ⁷³³ NY - NY. ⁷³⁴ NY - NY. ⁷³⁵ NY - NY. ⁷³⁶ NY - NY. ⁷³⁷ NY - NY. ⁷³⁸ NY - NY. ⁷³⁹ NY - NY. ⁷⁴⁰ NY - NY. ⁷⁴¹ NY - NY. ⁷⁴² NY - NY. ⁷⁴³ NY - NY. ⁷⁴⁴ NY - NY. ⁷⁴⁵ NY - NY. ⁷⁴⁶ NY - NY. ⁷⁴⁷ NY - NY. ⁷⁴⁸ NY - NY. ⁷⁴⁹ NY - NY. ⁷⁵⁰ NY - NY. ⁷⁵¹ NY - NY. ⁷⁵² NY - NY. ⁷⁵³ NY - NY. ⁷⁵⁴ NY - NY. ⁷⁵⁵ NY - NY. ⁷⁵⁶ NY - NY. ⁷⁵⁷ NY - NY. ⁷⁵⁸ NY - NY. ⁷⁵⁹ NY - NY. ⁷⁶⁰ NY - NY. ⁷⁶¹ NY - NY. ⁷⁶² NY - NY. ⁷⁶³ NY - NY. ⁷⁶⁴ NY - NY. ⁷⁶⁵ NY - NY. ⁷⁶⁶ NY

השואל שהראשון הוא עשרים, הנה¹¹⁸ תוכל להוציא מה השני. וזה שיחס¹¹⁹ הראשו אל עשרים, כייחס השני, שהוא¹²⁰ ב' ורביע, אל הנעלם. ולזה יהיה השני, שלושים¹²¹.

והנה בתמונה מ'ח, וניג' הדבר מבואר עם חלקים, כמו¹²² שהוא חלק, מהሞות אשר שם בעינו. וזה כישובו החלקיים חלק. וכן העניין בתמונה מ'ז, כשהיא הראשון שנים אחר שהשיבונו החלקים חלק. אבל אם היה פחות משלים, הנה לא נtabar שם דרך לkiphat אלו המספרים¹²³.

ונאמר שהדבר באלו הפך העניין כשהיה הראשון מושיק על שנים. וזה שאותו הראשון מאלו המספרים
השלישי ויתרונו השני על הראשון, כחסרים¹²⁸ ממנה השטח ההוויה¹²⁹ מחסרוו הראשון שנים, בשטח
השני בשלישי. והשני והשלישי יוצאו על הצד שהתבאר שם.

והמשל, שהייתה ¹³¹ המספר אשר ממנעו ¹³² נkeh חלק אחד, כשהשיבונו החלקים חlek אחד ¹³³, פחות משנים והוא. ויהיה חסרנו ¹³⁴ משנים קצה אחד והוא ¹³⁵ ז'. ויהיה המספר השני ב' ¹³⁶, ויהיה ¹³⁷ יתרונו על א' מספר ה'. ויהיה המספר השלישי ג', והוא יתרונו על ב' מספר ז'. ויהיה המספר הנמשך לפניו ב' מס' ח', והנמשך לפניו ג' מס' ט', והנמשך לפניו א' מס' לר', והוא יתרונו א' על אחד. ויהיו כל' שווים לא', ולזה יהיה כ' אחד. הנה נגער ¹³⁹ במספריו ג'ה' מרכיב ד'ב'ג' ונשים הנשאר מ'. והוא ¹⁴⁰ יהיה המספר הראשון. ונחבר עם מ', כפל שטח ה' בט'. ויהיה העולה ¹⁴¹, והוא יהיה המספר השני. ונחבר עם נ' ¹⁴², כפל שטח ל' בז' ¹⁴⁴, ונשים העולה ס', והוא יהיה המספר השלישי. ובabar שאלו המספרים הם ¹⁴⁵ המוקשים ¹⁴⁶.

המודעת, שהמספר ¹⁴⁷ הראשון והוא מ' שווה למספרי ¹⁴⁸ ג' פחות מס' ד' ב' ג'. המספר ¹⁴⁹ השני והוא נ' ¹⁵⁰, שווה למספרי ג' ופחות מרכיב ¹⁵¹ ד' ב' ג' ולכפלו שטח ה' בט'. והמספר השלישי והוא ס' שווה למספרי ג' ¹⁵² פחות מרכיב ד' ב' ג' ולכפלו שטח ה' בט' ¹⁵³ ולכפלו שטח ל' בז'. ונאמר שהחלוקת הנקרה בא' ¹⁵⁴ ממספרי נ' ¹⁵⁵ שווה לכפלו שטח ח' בט'.

¹⁵⁶ המופת, שחייב מספרי ג'ת, וככל שטח ה' בט' ולשתח ל' בז', כשחוסר מכל זה מרכיב דיביג'. ונשים שטח ל' בחג' משותף. הנה ¹⁵⁸ אם כן, חייב מספרי ג'ת, ¹⁵⁹ שווים למספרי ג'ת, וככל שטח ה' בט' ולשתח ל' בז', ולשתח ל' בחג' ¹⁶¹, כשהוסר מכל זה מרכיב דיביג' ושתח ל' בחג'. אבל ¹⁶³ שטח ה' בט' עם שטח ל' בז', שווה לשטח ח' במספרי ה'ז' מקובאים ¹⁶⁴, לפי שהנה שלשה מספרים לחיט', יותרו ח' על ל' ה' ¹⁶⁵. ויתרנו ט' ¹⁶⁶ על ח' ז' ¹⁶⁷. והנה במספרי ה'ז' שווים למספר ט'; אם כן, שטח ח' ¹⁶⁸, במספרי ה'ז' עם שטח ח' ¹⁶⁹ בל' יהיה שווה ¹⁷⁰ לשטח ח' בט'. ונגרע משתח ל' בחג' ¹⁷¹ שטח ל' בח' ¹⁷², וישאר שטח ל' בג' ומספרי ג'ת, ושתח ה' בט' כשהוסר מכל זה מרכיב דיביג' ושתח ל' בחג'. ואומר שזה כולם שווה למרכיב לחיט' ¹⁷³.

המודפת¹⁷⁴, שאחננו¹⁷⁵ נחבר שטח ה' בט' עם ה', והוא הינה שווה¹⁷⁶ לשטח ה' בג'. עוד¹⁷⁷ נחברו הינו עם ג', והוא שווה¹⁷⁸ לשטח ה' כי' בג'. עוד נחברו הינו עם שטח ל' בג', והוא הינו הולך שווה¹⁷⁹ לשטח ה' כי' בג'. וזה שווה¹⁸⁰ לשטח ב' בג'. וזה שווה לשטח ציל'¹⁸¹, שהוא אחד, מורכב ב' בג'. ונחסר מזה מורכב ד' בג' וישאר מורכב¹⁸² לשטח ב' בג'. והנה מורכב ל' כי' פחות ממורכב ל' בג', מורכב ל' כי' בג'. וזה שmorכב ל' כי' בט' עם מורכב ל' כי' בג'. ומורכב ל' כי' בג' שווה לשטח ח'¹⁸⁴, ב' בג'¹⁸⁵; וכאשר חבירנו¹⁸⁶ עם זה מורכב ל' כי', היה הולך למורכב¹⁸³ ל' כי' בג'; ומורכב ל' כי' בג' שווה לשטח ב'¹⁸⁷, ב' בג'¹⁸⁸. אם כן, כשהחרנו ממורכב ל' בג' מורכב ל' כי' בג'¹⁸⁹, שייהי¹⁹⁰ לנו לחסר מההמספר, היה הנשאר מורכב ל' כי' בט'.

אם כן, חצי מספרי נס¹⁹¹ שווה למורכב כח' בט¹⁹², וזה שווה לשטח כל' במורכב ח'יט¹⁹³. אבל כל' הוא א'. אם כן, חצי מספרי נס¹⁹⁴ שווים למורכב אח'יט¹⁹⁵. אם כן, שטח ח' בט¹⁹⁶, הוא חלק נקרא בא', מחצית מספרי נס¹⁹⁷. ולזה יהיה כפלו שטח ח' בט¹⁹⁸, חלק נקרא בא' במספרי נס¹⁹⁹.

¹⁹⁷ מקובצים. ¹⁹⁸ ונשים העולות מספר ע.

וגם כן, הנה חצי¹⁹⁴ מספרי מ-ס.²⁰⁰, כמשמעותו שטח ל'-ב'²⁰¹ ב'ב²⁰² משותף, שווים למספרי²⁰³ ה'ג' ושטח ה' בט' ושטח ל' בז' ושטח ל' בב²⁰⁴, פחות מorgeous ד'ב'ג' ושטח ל' בב²⁰⁵. ואומר שזה כלו שווה למרכיב ל'ב'ט'. וזה שטחה²⁰⁷ ה' בט' שווה לשטח ה' בג'. וכשחובר עס שטח ה' ב'208 ^{ב'ג'}²⁰⁹, ג' יהיה שווה²¹⁰ לשטח ה'ב'²¹¹ בג' ב'212^{. והנה שטח ל' בב²¹³ עס שטח ל' בז'²¹⁴ שווה לשטח ל' בג'. לפví שה'ב'ל²¹⁶ כמו ב', יהיה אם כן, זה²¹⁷ שווה לשטח ל'ד' במורכב ב'ג', לפי של'ז' הוא אחד. וכאשר חסרנו²¹⁸ מזיה מרכיב ד'ב'ג', ישאר מרכיב ל'ב'ג'. וכאשר חסרנו מזיה מרכיב ל'ב'²¹⁹, ישרא שטח ט' במורכב ל'ב'²²⁰. הנה²²¹ אס כן, חצי מספרי מ-ס.²²² שווים למורכב ב'ל'ט'. אם כן, שטח ל' ב'²²³ הוא חלק נקרא²²⁴ ב'ב'²²⁵ מחייב²²⁶ מחלוקת²²⁷ מספרי מ-ס.²²⁸ מקובצים²²⁹. ולזה יהיה כפל שטח ל' בט' חלק נקרא ב'²³⁰ במספרי²³¹ מ-ס.²³² מקובצים²³³. ונשים העולה מספר ג' ²³⁴.}

²³⁵ וגם ²³⁶, הנה חצי מספרי מ'נ', ²³⁷ כשהמנן שטח ל' ב'ג', משוטף, שווה למספריו ה'ג', ולשיטה ה' בט', פחות מורכב ד'ב'ג', ושטח ל' ב'ג'. ²³⁸ ואומר שזה כולו שווה למורכב ל'ח'ג'. וזה שטח ה' בט', עם מספריו ה'ג', שווה לשטח ה'ג', ²³⁹ ב'ג', ²⁴⁰ כמו שהתבאר ²⁴¹ קודם. וכאשר חרבנו ²⁴² עם זה שטח ל' ב'ג', ²⁴³ היה העולה שטח ה'כ'ל, ב'ג', ²⁴⁵ שהוא שווה לשטח ב' ב'ג'. ²⁴⁶ יהיה ²⁴⁷ אם כן, זה שווה לשטח ל'ז' ב'ג', לפי של'ז' הוא אחד. וכאשר חסרנו ²⁴⁸ מזה מורכב ד'ב'ג', ישאר מורכב ל'ב'ג', שהוא שטח ב' ב'ג', ²⁴⁹ ובמורכב לג', ²⁴⁹. וכאשר חסרנו מזה מורכב ל'ג', ישאר שטח ח' ב'ג', וזה שווה למורכב ל'ח'ג', שהוא שטח ג' ב'ג', במורכב ל'ח'. אם כן, שטח ל' בח' הוא חלק נקרא ב'ג', מחצית מספרי מ'נ'. ²⁵⁰ ולזה יהיה כפלי שטח ל' בח' חלק נקרא ב'ג', במספרי מ'נ' מקובאים ²⁵¹. ונשים העולה מספר א'.

ואומר במספרי מ' שווים ²⁵² למספרי נ'פ', או למספרי ס'ע²⁵³. וזה שמספרי מ' שווים במספר מ' ²⁵⁴, ולכפלו שטח ח' בט'. ונ'פ', שווים במספר מ' ולכפלו שטח ה' בט', ולכפלו שטח ל' בט'. אם כן, במספרי נ'פ', שווים גם כן במספר מ' ולכפלו שטח ח' בט'. וגם כן, הנה במספרי ס'ע²⁵⁶, שווים למ' ולכפלו שטח ח' בט', ולכפלו שטח ז' בט', ולכפלו שטח ח' בט'. אבל כפלו שטח ז' בטל' עם כפלו שטח ח' בטל', שהוא לכפלו שטח ט' בטל'²⁵⁹. וככאשר חורב ²⁶⁰ עם זה כפלו שטח ט' בה', היה העולה כפלו שטח ט' בטל'²⁶². וליה' כמו ח', ולוזה יהיה העולה שווה ²⁶³ לכפלו שטח ט' בה'. וככאשר חבורנו ²⁶⁴ עם זה מספר מ', היה העולה גם כן במספר מ' וכפלו שטח ח' בט'. והוא מה שריצינו ²⁶⁵.

וניתנו לך דמיונים על זה בכל אחד מהאופנים שיש לנו ש-⁶⁶ חלקים למן תשכיל ותடע.

נרצה שבספרים הנשאים נמצאה שלשה שביעיות יהי' אחד עם ג' שביעיות הנשאים,²⁶⁸ וכן הלאה עם ג' חלקים מיא' בנשאים. השיבונו ב' שביעיות²⁶⁹ חלק אחד, והיה חלק אחד מג' וחצי. השיבונו ג' חלקים מיא' חלק אחד, והיה חלק השיבונו ב' חמישיות חלק אחד²⁷⁰, והיה חלק אחד מב' וחצי. השיבונו ג' חלקים מיא' חלק אחד, והיה חלק אחד מג' וב' שלישים. חברו המספר הגדול עם יתרון האמצעי על הקטן, וחברנו עם זה השטח ההוויה מיתרונו הקטן על שניים בשטח האמצעי בגודל. ולזה יהיה המספר הראשון יא' שלמים וחלק מיב' באחד. חברנו²⁷¹ עם זה כפל שטח יתרון האמצעי על הקטן, בגודל פחות אחד, ועליה יוי' שלמים ויא' חלקים מיב' באחד, והוא המספר השלישי²⁷². והוא הראשון עם ג' חמישיות הנשאים שהוא חלק אחד מב' וחצי, כמו השני עם ג' שביעיות הנשאים, וכך השלישי עם ג'²⁷³ חלקים מיא' בנשאים.

²⁷⁴ נרצת שנמצא שלשה מספרים יהיה האחד עם חצי הנשאים, כמו אחד עם ב' חמישיות דמיון שני

בכ' - ¹⁹⁸ NY. ¹⁹⁹ Vi, Pm2462 replaces חצי הנה - ²⁰⁰ מ' - NY. ²⁰¹ Vi, Pm2271, NY - ²⁰² NY - ²⁰³ NY - ²⁰⁴ Vi, Pm2462 is inserted after ב' - ²⁰⁵ Pm2271, NY. ²⁰⁶ Pa - Missing. ²⁰⁷ NY - ²⁰⁸ NY replaces יושה - ²⁰⁹ NY. ²¹⁰ NY - ²¹¹ Vi, Pm2462 - ²¹² NY. ²¹³ NY - ²¹⁴ Pm2271, NY. ²¹⁵ Pa - ²¹⁶ Pa. ²¹⁷ זה ז' - NY. ²¹⁸ NY - ²¹⁹ Vi, Pa, Pm2271, NY, Lo - Missing. ²²⁰ ד' - בג', ישאר חסרונו מזה מרכיב לבג'. ²²¹ Pa, NY - Missing. ²²² Vi, Pa, Pm2462, Pm2271, NY, Lo - ²²³ Pa, Pm2271, NY - ע'. ²²⁴ Vi, Pm2462, Lo - Missing. ²²⁵ Vi, Pm2271, נק' - ²²⁶ Vi, Pm2462, NY. ²²⁷ Vi, Pm2462, Lo וחדמי - ²²⁸ Vi, Pm2462, Pa, Pm2271, NY, Lo - ²²⁹ נקבצים - NY - ²³⁰ Vi, Pm2462 - over. ²³¹ ב' - NY. ²³² Vi, Pa, Pm2462, Pm2271, NY, Lo - ²³³ מ' - NY. ²³⁴ Vi - ²³⁵ (The combination looks very much like ²³⁶ Vi, Pm2271, Lo - ²³⁷ NY - ²³⁸ Pm2462 - ²³⁹ Vi, ²⁴⁰ NY - ²⁴¹ NY replaces כhabrono - NY. ²⁴² ס' - ²⁴³ NY - ²⁴⁴ Pa - Missing. ²⁴⁵ NY - ²⁴⁶ ב' - NY. ²⁴⁷ Pa, NY - Missing. ²⁴⁸ NY - ²⁴⁹ Pa - ²⁵⁰ ל' - NY. ²⁵¹ NY - ²⁵² Vi - Missing. ²⁵³ Pa - ²⁵⁴ ש' - ²⁵⁵ NY - ²⁵⁶ Vi, ²⁵⁷ Pm2271, NY - ²⁵⁸ Pm2271 - Missing. ²⁵⁹ NY - ²⁶⁰ NY - ²⁶¹ NY - ²⁶² NY. ²⁶³ ב' - NY. ²⁶⁴ NY - ²⁶⁵ Vi, Pm2462 replaces יושה - ²⁶⁶ Pa - ²⁶⁷ NY - ²⁶⁸ Vi - Missing. ²⁶⁹ Pa - ²⁷⁰ Pm2271 - Missing. ²⁷¹ כי האהר עם ב' חמישיות הנשאים. ²⁷² Error - There is a line missing. The second number is 16 and 11/12. The third number is 16 and 5/12. ²⁷³ NY. ²⁷⁴ Pa - ח.

הנשאים, וכמו האחר עם ג' חלקים מי'א' בנשאים. וכאשר השיבונו²⁷⁵ החלקים חלק יהיה המספרים אשר אלו²⁷⁶ החלקים נקראים בהם²⁷⁷: שנים, וחצי, וג' וב' שלישיות. ונשים המספר הראשוני, הגadol²⁷⁸ יותרן האמצעי על הקטן מקובצים²⁷⁹. ולזה יהיה הראשו ד' שלמים וששית אחד. ויהיה השני²⁸⁰ על הצד הקודם ו' שלמים וזה²⁸¹ ששית²⁸². ויהיה השלישי ח' שלמים²⁸³. ויהיה הראשו עם חצי הנשאים, כמו השני עם ב' חמישיות הנשאים, כמו השלישי עם ג' חלקים בי'א' בנשאים.

דמיון שלישי, נרצה שנמצא שלשה מספרים יהיה האחד עם ג' חמישיות הנשאים, כמו האחד עם ד' חלקים מי'א' בנשאים, וכמו האחר עם ב' שלישיות הנשאים. וכאשר השיבונו²⁸⁵ אלו החלקים חלק, יהיה²⁸⁶ המספר²⁸⁷ הקטן מהמספרים אשר אלו החלקים נקראים בהם²⁸⁸, אחד וב' שלישיות; והאםצעי ב' וג' רביעיות; והגדול ג' וחצי. והנה יהיה המספר הראשוני על האופן שקדם אחד וט' חלקים מכיד'. ויהיה המספר השני²⁸⁹ ח' וב' חלקים מכיד', ט' וב'²⁹² חלקים מכיד'.

דרך אחרת קלה למצוא מספרים כמה שייהו, יהיה האחד עם חלק או חלקים מהנשאים, כמו האחר עם חלק או חלקים מהנשאים²⁹³. ומהשל²⁹⁴, שנרצה למצוא ארבעה²⁹⁵ מספרים, יהיה האחד עם א'²⁹⁶ חלקים מד' מהנשאים²⁹⁷, כמו השני עם ב' חלקים מה' בנשאים, וכמו השילישי²⁹⁸ עם חלק אחד מד' בנשאים, כמו הרביעי עם ג' חלקים מה'²⁹⁹, הנה נשים איט' שווים למספר ד', וב'³⁰¹ שווים למספר 302' ה', ול' פחות אחד מד', ו'ג' שווים לט'³⁰³. הנה נכה ד' במורכב בילם³⁰⁴, ונשים העולה נ', והוא יהיה מספר מקובץ³⁰⁵ שלשה המספרים בלבד הראשו. וגם כן, הנה נכה ה' במורכב טילם', ונשים העולה ס', והוא יהיה מספר מקובץ³⁰⁸ שלשה מספרים בלבד השני³⁰⁹. וגם כן, הנה ז' במורכב טכמ', ונשים העולה ע', והוא יהיה מספר מקובץ³¹² שלשה מספרים בלבד השלישי. וגם כן, הנה נכה ח'³¹³ במורכב טכיל', ונשים העולה פ', והוא יהיה מספר מקובץ³¹⁶ שלשה המספרים בלבד הרביעי.

ואחר שידעת מקובץ³¹⁷ כל שלשה מספרים מלאו הארבעה, תוכל להוציאו כל אחד מהם איש על מקומו. והדרך היוטר נאותה בזאת, שתתקח המספר היוטר קטן ממספרינו ניסעפ', ואחריו הקטן מהנשאים³²⁰, וכן עד שתתגעה אל היוטר גדול³²¹. ונניח שיהיה היוטר קטן מס' ע', והיתה קטנו נ', והיוטר קטן א' אחריו מספר פ', ויתרונו ס' על ע' מס' פ'. יהיה יתרונו ס' על פ' מס' צ', ויתרונו ס' על נ' מס' ק', ויתרונו ס' על ע' מס' פ'. הנה מפניו ש' הוא מקובץ השם הראשו והשלישי והרביעי, ופ' הוא³³⁰ מקובץ³³¹ הראשו והשלישי; הנה כאשר חסרנו³³² מהם הראשו והשלישי משותפים³³³, נשאר יתרונו הרביעי על השני, והוא מקובץ³³⁵ השם הראשו והשלישי על פ'. ולזה יהיה יתרונו הרביעי על השני מס' צ'. וגם כן הנה מפניו שמספר ס' הוא מקובץ³³⁸ הראשו והשלישי והרביעי, ומספר נ' הוא מקובץ³³⁹ השני והשלישי והרביעי, הנה כאשר חסרנו³⁴⁰ מהם השלישי והרביעי משותפים³⁴¹, נשאר יתרונו הראשו על השני מס' פ'. וכזה יתבואר, שיתרונו השלישי על השני הוא³⁴² מס' ר', לפ' שיתרונו ס' על ע' הוא³⁴⁴ מס' ר'.³⁴⁵

ובהתוועין³⁴⁶ כן, הנה המספר השני הוא היוטר קטן. ונכח אחד מקובץ³⁴⁷ המספרים אשר המספר השני בכללם, והוא ע' במשלינו זה. ולפיו שמספר ע' הוא מקובץ³⁴⁸ הראשו והשלישי והרביעי, הוא מבואר שיתרונו ע' על שלשה דמיוני השני, הוא³⁵⁰ שווה ליתרונו הראשו על השני וליתרונו הרביעי על השני מקובצים. ומהמספר ק'צ'³⁵¹. ולזה נגרע מספר ע' מס' פ'³⁵², ונחקק הנשאר על מספר המספרים אשר מס' ע' מקובצים, ר'ל' על שלשה. והעולה מחלוקת³⁵³ הוא המספר השני, ונניח שיהיה ש'. ולזה יהיה המספר הראשו ש'ק' מקובצים, ומהמספר השלישי מס' פ'³⁵⁴ ש'ר' מקובצים, ומהמספר הרביעי מס' פ' ש'צ'³⁵⁵ מקובצים.

²⁷⁵ הראשו replaces הגadol הראשוני - NY. ²⁷⁶ NY. ²⁷⁷ Pa. ²⁷⁸ Pa. ²⁷⁹ NY. ²⁸⁰ NY. ²⁸¹ Pa. ²⁸² Vi, Pm2271, NY. ²⁸³ Pa, Lo - Missing. ²⁸⁴ Error - Third number should be 9 and 1/6. ²⁸⁵ NY. ²⁸⁶ NY. ²⁸⁷ NY. ²⁸⁸ NY. ²⁸⁹ NY. ²⁹⁰ NY. ²⁹¹ NY. ²⁹² NY. ²⁹³ Pm2271, NY - Missing. ²⁹⁴ NY. ²⁹⁵ NY. ²⁹⁶ NY. ²⁹⁷ NY. ²⁹⁸ NY. ²⁹⁹ NY. ³⁰⁰ Vi, Pm2462, Lo, NY. ³⁰¹ Vi, Pm2462, Lo. ³⁰² Vi, Pm2462, Lo. ³⁰³ NY. ³⁰⁴ NY. ³⁰⁵ NY. ³⁰⁶ Vi, Pm2462, Lo. ³⁰⁷ Vi, Pm2462, Lo. ³⁰⁸ NY. ³⁰⁹ NY. ³¹⁰ NY. ³¹¹ NY. ³¹² NY. ³¹³ NY. ³¹⁴ NY. ³¹⁵ NY. ³¹⁶ NY. ³¹⁷ NY. ³¹⁸ Pa. ³¹⁹ NY. ³²⁰ NY. ³²¹ Pa. ³²² NY. ³²³ NY. ³²⁴ NY. ³²⁵ NY. ³²⁶ Pm2271, NY. ³²⁷ Pa - Missing. ³²⁸ NY. ³²⁹ NY. ³³⁰ Vi, Pm2462 - Missing. ³³¹ NY. ³³² NY. ³³³ NY. ³³⁴ Vi, Pm2462, Lo. ³³⁵ Vi, Pm2462. ³³⁶ Pm2462 - ". ³³⁷ NY. ³³⁸ NY. ³³⁹ NY. ³⁴⁰ NY. ³⁴¹ Vi, Pm2462, Lo. ³⁴² NY. ³⁴³ Vi, Pm2462, Lo. ³⁴⁴ NY. ³⁴⁵ Vi, Pm2462 - ". ³⁴⁶ NY. ³⁴⁷ NY. ³⁴⁸ Pa. ³⁴⁹ NY. ³⁵⁰ NY. ³⁵¹ NY. ³⁵² NY. ³⁵³ NY. ³⁵⁴ NY. ³⁵⁵ NY.

ואחר שמצאנו אלו המספרים ³⁵⁶, הנה ³⁵⁷ נברא שאלו הם המספרים שינהגו זה המנוגה הדרוש. וזה שאחנו נברא שהנאר מהמספרים ³⁵⁸ האלו ³⁵⁹ הוא ³⁶⁰ תמיד שווה ³⁶¹ לモרכב ט'כ'ל'ם³⁶².

המופת ³⁶³ שהראשון כחוור עם א' חלקיים מז' בנשאים היה הנשאר שטח ט' בモרכב צ'ל'ם'. וזה שהנשאים שווים במספר ני' ³⁶⁴, והוא שטח צ' בモרכב צ'ל'ם'. הנה ³⁶⁵ במספר ני' ³⁶⁶, מדמיוני מוככב צ'ל'ם', ³⁶⁷ כמו מה שבמספר ד' מן האחדים. הנה מוככב צ'ל'ם' הוא חלק נקרא בד' במספר ני'. ולזה יהיה בא' ³⁶⁸, כמו מה שבמספר ד' מן האחדים. הנה מוככב צ'ל'ם', כמו מה שבמספר א' ³⁶⁹ מן האחדים. ולזה יהיה בנשאים ³⁷⁰ חלקים מז' במספר ני', מדמיוני מוככב צ'ל'ם', כמו מה שבמספר ט' ³⁷¹ מן האחדים. לפיה במספר מalto שלשה מספרים ³⁷², מדמיוני מוככב צ'ל'ם', כמו מה שבמספר ט' ³⁷³ מן האחדים ³⁷⁴, או במספרי ט' ³⁷⁵ שווים במספר ט' ³⁷⁶. וזה שווה ³⁷⁷ במספר ט'כ'ל'ם'.

וכזה התבואר, שהשני כחוור עם ב' חלקיים מה' בנשאים היה הנשאר שווה לשטח צ' ³⁸⁰ בモרכב צ'ל'ם' וזה שווה לモרכב ט'כ'ל'ם'. וכזה יתבואר ³⁸¹ שהשלישי כחוור עם חלק מז' מהנשאים היה הנשאר שווה לשטח ל' ³⁸² במספר ט'כ'מ'; וזה של' ³⁸³ אחד מז'; וזה שווה לモרכב צ'ל'ם'. ולפי שהנאר מארבעה ³⁸⁴ מספרים הוא תמיד כמו מוככב צ'ל'ם', היה בהכרח הלקות מהם אחד בעינו. כי בחוסרו מהווים שווים, יהיו הנשאים שווים. והוא מה שרצינו לברא.

ואומר שם היה מקובל ³⁸⁷ ק'צ' ³⁸⁸ במשלינו זה ³⁸⁹ יותר במספר ע' ³⁹⁰ או שווה לו, שהשאלה כזובת בהכרח. ר"ל, שאי אפשר שימצאו ³⁹¹ מספרים ינגו זה המנוגה.

המופת ³⁹², שם היה אפשר, הנה יהיו המספרים הם מספרי ת'צ'ז'ף' ³⁹³, ויהיה ת' ³⁹⁴ עם א' חלקיים מז' במספר ז'צ'ז'ף' ³⁹⁵, כמו ז' ³⁹⁶ עם ב' חלקיים מה' במספרי ת'צ'ז'ף' ³⁹⁷, או כמו ז' ³⁹⁸ עם חלק אחד מז' במספר ⁴⁰⁰ ת'צ'ז'ף' ⁴⁰¹, או כמו ז' ⁴⁰² עם ג' ⁴⁰³ חלקיים מה' במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁰⁴. ולזה יהיה הנשאר מארבעה ⁴⁰⁵ במספרים אחד בעינו, והוא מסטר ⁴⁰⁶ על דרך משל'.

ויתבואר שיחס ז' ⁴⁰⁷ אל במספרי ז'צ'ז'ף' ⁴⁰⁸ מוקובצים ⁴⁰⁹, הוא כיחס מספרי ט' ⁴¹⁰, אל ז'. וזה שכאשר לקחנו ⁴¹¹ במספרי ז'צ'ז'ף' ⁴¹², א' ⁴¹³, א' ⁴¹⁴, א' ⁴¹⁵, ה' ⁴¹⁶ הנשאר מהם והוא ז' ⁴¹⁷, ט' ⁴¹⁸ חלקיים מז' ⁴¹⁹ במספר ז'צ'ז'ף' ⁴²⁰. וזה שמספרי איט' ⁴²¹ שווים במספר ד' ⁴²². וכזה התבואר שיחס מספרי ת'צ'ז'ף' ⁴²³ אל ז' ⁴²⁴, כיחס ה' אל ב'. וכזה התבואר שיחס ת'צ'ז'ף' ⁴²⁵ אל ז' ⁴²⁶, כיחס ז' אל ל'. וכזה התבואר שיחס ת'צ'ז'ף' ⁴²⁷ אל ז' ⁴²⁸, כיחס ז' אל ל' ⁴²⁹, הוא כיחס ח' אל מ' ⁴³⁰.

הנה נחלק מספר ז' ⁴³¹ בדמיוני מה שבモרכב צ'ל'ם' ⁴³² מן האחדים, והוא אחד מモרכב צ'ל'ם' ⁴³³ במספר ז' ⁴³⁴. הנה מפנוי מה שבספר ט'כ'ל'ם' ⁴³⁵ ז' ⁴³⁶ הוא כיחס מספרי ת'צ'ז'ף' ⁴³⁷ אל ז' ⁴³⁸, ובמספר ז' ⁴³⁹ מדמיוני ס' ⁴⁴⁰ כמו מה שבסיטה ל' ⁴⁴¹ במספר ט'כ'ל'ם' ⁴⁴² מן האחדים, הנה יהיה במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁴³ מדמיוני ס' ⁴⁴⁴ כמו מה שבמספר שטח ז' ⁴⁴⁵ במספר ט'כ'ל'ם' ⁴⁴⁶ מן האחדים. ולזה יהיה במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁴⁷ מדמיוני ס' ⁴⁴⁸ כמו מה שבמספר שטח ז' ⁴⁴⁹ במספר ט'כ'ל'ם' ⁴⁵⁰ מן האחדים. ובזה היה במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁵¹ מדמיוני ס' ⁴⁵² כמו מה שבמספר שטח ז' ⁴⁵³ במספר ט'כ'ל'ם' ⁴⁵⁴ מן האחדים. ובזה היה במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁵⁵ מדמיוני ס' ⁴⁵⁶ כמו מה שבמספר ג' ⁴⁵⁷ מן האחדים; ובמספר ג' ⁴⁵⁸ מדמיוני ס' ⁴⁵⁹ במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁶⁰ כמו מה שבמספר ט'כ'ל'ם' ⁴⁶¹ ס' ⁴⁶² מן האחדים;

³⁵⁶ פ' NY - NY. הלאה - NY - NY. הנה ³⁵⁷ NY - Missing. מספרים אלו - NY - NY. ³⁵⁸ פ' NY - NY. הנה ³⁵⁹ Vi, Pm2462 - NY. פ' NY - NY. ³⁶⁰ NY - NY. פ' NY - NY. ³⁶¹ פ' NY - NY. ³⁶² Pa - NY. ³⁶³ NY - NY. מופתו - NY. ³⁶⁴ Pa - NY. מופתו - NY. ³⁶⁵ Vi, Pm2462, Lo - NY. ³⁶⁶ Pa - NY. מופתו - NY. ³⁶⁷ Vi, Pm2462, Lo - NY. ³⁶⁸ NY - NY. מופתו - NY. ³⁶⁹ Vi, Pm2271, NY - NY. ³⁷⁰ Vi, Pm2271, NY - NY. ³⁷¹ Vi, Pm2271, NY - NY. ³⁷² NY - NY. ³⁷³ Vi, Pm2271 - Missing. מספרים אלו - NY. ³⁷⁴ NY - NY. ³⁷⁵ Vi - Missing. א' מז' הנאר מאלו העשיה מספרים, מדמיוני מוככב צ'ל'ם', והוא אחד מモרכב צ'ל'ם' ⁴³³ במספר ז' ⁴³⁴. הנה מפנוי מה שבספר ט'כ'ל'ם' ⁴³⁵ ז' ⁴³⁶ הוא כיחס מספרי ת'צ'ז'ף' ⁴³⁷ אל ז' ⁴³⁸, ובמספר ז' ⁴³⁹ מדמיוני ס' ⁴⁴⁰ כמו מה שבסיטה ל' ⁴⁴¹ במספר ט'כ'ל'ם' ⁴⁴² מן האחדים, הנה יהיה במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁴³ מדמיוני ס' ⁴⁴⁴ כמו מה שבמספר שטח ז' ⁴⁴⁵ במספר ט'כ'ל'ם' ⁴⁴⁶ מן האחדים. ולזה יהיה במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁴⁷ מדמיוני ס' ⁴⁴⁸ כמו מה שבמספר שטח ז' ⁴⁴⁹ במספר ט'כ'ל'ם' ⁴⁵⁰ מן האחדים. ובזה היה במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁵¹ מדמיוני ס' ⁴⁵² כמו מה שבמספר שטח ז' ⁴⁵³ במספר ט'כ'ל'ם' ⁴⁵⁴ מן האחדים. ובזה היה במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁵⁵ מדמיוני ס' ⁴⁵⁶ כמו מה שבמספר ג' ⁴⁵⁷ מן האחדים; ובמספר ג' ⁴⁵⁸ מדמיוני ס' ⁴⁵⁹ במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁶⁰ כמו מה שבמספר ט'כ'ל'ם' ⁴⁶¹ ס' ⁴⁶² מן האחדים;

³⁶⁰ NY - NY. פ' NY - NY. ³⁶¹ NY. ³⁶² Pa - NY. ³⁶³ NY - NY. מופתו - NY. ³⁶⁴ Pa - NY. מופתו - NY. ³⁶⁵ Vi, Pm2462, Lo - NY. ³⁶⁶ NY - NY. מופתו - NY. ³⁶⁷ Vi, Pm2462, Lo - NY. ³⁶⁸ NY - NY. מופתו - NY. ³⁶⁹ Vi, Pm2271, NY - NY. ³⁷⁰ Vi, Pm2271, NY - NY. ³⁷¹ Vi, Pm2271, NY - NY. ³⁷² NY - NY. ³⁷³ Vi, Pm2271 - Missing. מספרים אלו - NY. ³⁷⁴ NY - NY. ³⁷⁵ Vi - Missing. א' מז' הנאר מאלו העשיה מספרים, מדמיוני מוככב צ'ל'ם', והוא אחד מモרכב צ'ל'ם' ⁴³³ במספר ז' ⁴³⁴. הנה מפנוי מה שבספר ט'כ'ל'ם' ⁴³⁵ ז' ⁴³⁶ הוא כיחס מספרי ת'צ'ז'ף' ⁴³⁷ אל ז' ⁴³⁸, ובמספר ז' ⁴³⁹ מדמיוני ס' ⁴⁴⁰ כמו מה שבסיטה ל' ⁴⁴¹ במספר ט'כ'ל'ם' ⁴⁴² מן האחדים, הנה יהיה במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁴³ מדמיוני ס' ⁴⁴⁴ כמו מה שבמספר שטח ז' ⁴⁴⁵ במספר ט'כ'ל'ם' ⁴⁴⁶ מן האחדים. ולזה יהיה במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁴⁷ מדמיוני ס' ⁴⁴⁸ כמו מה שבמספר שטח ז' ⁴⁴⁹ במספר ט'כ'ל'ם' ⁴⁵⁰ מן האחדים. ובזה היה במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁵¹ מדמיוני ס' ⁴⁵² כמו מה שבמספר שטח ז' ⁴⁵³ במספר ט'כ'ל'ם' ⁴⁵⁴ מן האחדים. ובזה היה במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁵⁵ מדמיוני ס' ⁴⁵⁶ כמו מה שבמספר ג' ⁴⁵⁷ מן האחדים; ובמספר ג' ⁴⁵⁸ מדמיוני ס' ⁴⁵⁹ במספרי ת'צ'ז'ף' ⁴⁶⁰ כמו מה שבמספר ט'כ'ל'ם' ⁴⁶¹ ס' ⁴⁶² מן האחדים;

³⁷⁶ NY - NY. פ' NY - NY. ³⁷⁷ Vi, Pm2462, Lo - NY. ³⁷⁸ Vi, Pm2271, NY - NY. ³⁷⁹ NY - NY. ³⁸⁰ Vi, Pm2271, NY - NY. ³⁸¹ NY - NY. ³⁸² NY - NY. ³⁸³ NY - NY. ³⁸⁴ Vi, Pm2462, Lo - NY. ³⁸⁵ NY - NY. ³⁸⁶ NY - NY. ³⁸⁷ NY - NY. ³⁸⁸ Vi, Pm2271, Pm2462, NY, Lo - NY. ³⁸⁹ NY - NY. ³⁹⁰ Vi, Pm2271, NY - NY. ³⁹¹ Pa - NY. ³⁹² NY - NY. ³⁹³ NY - NY. ³⁹⁴ Vi - NY. ³⁹⁵ NY - NY. ³⁹⁶ Vi, Pm2271, NY - NY. ³⁹⁷ Vi, Pm2271, NY - NY. ³⁹⁸ Vi, Pm2271, NY - NY. ³⁹⁹ Vi, Pm2271, NY - NY. ⁴⁰⁰ Vi, Pm2271, NY - NY. ⁴⁰¹ Pa - NY. ⁴⁰² Pa, Pm2271, NY - NY. ⁴⁰³ Pa, Pm2271 - Missing. מה' ⁴⁰⁴ NY - NY. ⁴⁰⁵ Vi, Pm2271 - NY. ⁴⁰⁶ NY - NY. ⁴⁰⁷ Vi, Pm2462, Lo - NY. ⁴⁰⁸ Vi, Pm2271, NY - NY. ⁴⁰⁹ NY - NY. ⁴¹⁰ NY - NY. ⁴¹¹ NY - NY. ⁴¹² NY - NY. ⁴¹³ NY - NY. ⁴¹⁴ NY - NY. ⁴¹⁵ NY - NY. ⁴¹⁶ NY - NY. ⁴¹⁷ NY - NY. ⁴¹⁸ NY - NY. ⁴¹⁹ NY - NY. ⁴²⁰ NY - NY. ⁴²¹ NY - NY. ⁴²² NY - NY. ⁴²³ NY - NY. ⁴²⁴ NY - NY. ⁴²⁵ NY - NY. ⁴²⁶ NY - NY. ⁴²⁷ NY - NY. ⁴²⁸ NY - NY. ⁴²⁹ NY - NY. ⁴³⁰ NY - NY. ⁴³¹ NY - NY. ⁴³² NY - NY. ⁴³³ NY - NY. ⁴³⁴ NY - NY. ⁴³⁵ NY - NY. ⁴³⁶ NY - NY. ⁴³⁷ NY - NY. ⁴³⁸ NY - NY. ⁴³⁹ NY - NY. ⁴⁴⁰ NY - NY. ⁴⁴¹ NY - NY. ⁴⁴² NY - NY. ⁴⁴³ NY - NY. ⁴⁴⁴ NY - NY. ⁴⁴⁵ NY - NY. ⁴⁴⁶ NY - NY. ⁴⁴⁷ NY - NY. ⁴⁴⁸ NY - NY. ⁴⁴⁹ NY - NY. ⁴⁵⁰ NY - NY. ⁴⁵¹ Vi, Pm2271, NY - NY. ⁴⁵² NY - NY. ⁴⁵³ NY - NY. ⁴⁵⁴ NY - NY. ⁴⁵⁵ NY - NY. ⁴⁵⁶ NY - NY. ⁴⁵⁷ NY - NY. ⁴⁵⁸ NY - NY. ⁴⁵⁹ NY - NY. ⁴⁶⁰ NY - NY. ⁴⁶¹ NY - NY. ⁴⁶² NY - NY. ⁴⁶³ NY - NY. ⁴⁶⁴ NY - NY. ⁴⁶⁵ NY - NY. ⁴⁶⁶ NY - NY. ⁴⁶⁷ NY - NY. ⁴⁶⁸ NY - NY. ⁴⁶⁹ NY - NY. ⁴⁷⁰ NY - NY. ⁴⁷¹ NY - NY. ⁴⁷² NY - NY. ⁴⁷³ NY - NY. ⁴⁷⁴ NY - NY. ⁴⁷⁵ NY - NY. ⁴⁷⁶ NY - NY. ⁴⁷⁷ NY - NY. ⁴⁷⁸ NY - NY. ⁴⁷⁹ NY - NY. ⁴⁸⁰ NY - NY. ⁴⁸¹ NY - NY. ⁴⁸² NY - NY. ⁴⁸³ NY - NY. ⁴⁸⁴ NY - NY. ⁴⁸⁵ NY - NY. ⁴⁸⁶ NY - NY. ⁴⁸⁷ NY - NY. ⁴⁸⁸ NY - NY. ⁴⁸⁹ NY - NY. ⁴⁹⁰ NY - NY. ⁴⁹¹ NY - NY. ⁴⁹² NY - NY. ⁴⁹³ NY - NY. ⁴⁹⁴ NY - NY. ⁴⁹⁵ NY - NY. ⁴⁹⁶ NY - NY. ⁴⁹⁷ NY - NY. ⁴⁹⁸ NY - NY. ⁴⁹⁹ NY - NY. ⁵⁰⁰ NY - NY. ⁵⁰¹ NY - NY. ⁵⁰² NY - NY. ⁵⁰³ NY - NY. ⁵⁰⁴ NY - NY. ⁵⁰⁵ NY - NY. ⁵⁰⁶ NY - NY. ⁵⁰⁷ NY - NY. ⁵⁰⁸ NY - NY. ⁵⁰⁹ NY - NY. ⁵¹⁰ NY - NY. ⁵¹¹ NY - NY. ⁵¹² NY - NY. ⁵¹³ NY - NY. ⁵¹⁴ NY - NY. ⁵¹⁵ NY - NY. ⁵¹⁶ NY - NY. ⁵¹⁷ NY - NY. ⁵¹⁸ NY - NY. ⁵¹⁹ NY - NY. ⁵²⁰ NY - NY. ⁵²¹ NY - NY. ⁵²² NY - NY. ⁵²³ NY - NY. ⁵²⁴ NY - NY. ⁵²⁵ NY - NY. ⁵²⁶ NY - NY. ⁵²⁷ NY - NY. ⁵²⁸ NY - NY. ⁵²⁹ NY - NY. ⁵³⁰ NY - NY. ⁵³¹ NY - NY. ⁵³² NY - NY. ⁵³³ NY - NY. ⁵³⁴ NY - NY. ⁵³⁵ NY - NY. ⁵³⁶ NY - NY. ⁵³⁷ NY - NY. ⁵³⁸ NY - NY. ⁵³⁹ NY - NY. ⁵⁴⁰ NY - NY. ⁵⁴¹ NY - NY. ⁵⁴² NY - NY. ⁵⁴³ NY - NY. ⁵⁴⁴ NY - NY. ⁵⁴⁵ NY - NY. ⁵⁴⁶ NY - NY. ⁵⁴⁷ NY - NY. ⁵⁴⁸ NY - NY. ⁵⁴⁹ NY - NY. ⁵⁵⁰ NY - NY. ⁵⁵¹ NY - NY. ⁵⁵² NY - NY. ⁵⁵³ NY - NY. ⁵⁵⁴ NY - NY. ⁵⁵⁵ NY - NY. ⁵⁵⁶ NY - NY. ⁵⁵⁷ NY - NY. ⁵⁵⁸ NY - NY. ⁵⁵⁹ NY - NY. ⁵⁶⁰ NY - NY. ⁵⁶¹ NY - NY. ⁵⁶² NY - NY. ⁵⁶³ NY - NY. ⁵⁶⁴ NY - NY. ⁵⁶⁵ NY - NY. ⁵⁶⁶ NY - NY. ⁵⁶⁷ NY - NY. ⁵⁶⁸ NY - NY. ⁵⁶⁹ NY - NY. ⁵⁷⁰ NY - NY. ⁵⁷¹ NY - NY. ⁵⁷² NY - NY. ⁵⁷³ NY - NY. ⁵⁷⁴ NY - NY. ⁵⁷⁵ NY - NY. ⁵⁷⁶ NY - NY. ⁵⁷⁷ NY - NY. ⁵⁷⁸ NY - NY. ⁵⁷⁹ NY - NY. ⁵⁸⁰ NY - NY. ⁵⁸¹ NY - NY. ⁵⁸² NY - NY. ⁵⁸³ NY - NY. ⁵⁸⁴ NY - NY. ⁵⁸⁵ NY - NY. ⁵⁸⁶ NY - NY. ⁵⁸⁷ NY - NY. ⁵⁸⁸ NY - NY. ⁵⁸⁹ NY - NY. ⁵⁹⁰ NY - NY. ⁵⁹¹ NY - NY. ⁵⁹² NY - NY. ⁵⁹³ NY - NY. ⁵⁹⁴ NY - NY. ⁵⁹⁵ NY - NY. ⁵⁹⁶ NY - NY. ⁵⁹⁷ NY - NY. ⁵⁹⁸ NY - NY. ⁵⁹⁹ NY - NY. ⁶⁰⁰ NY - NY. ⁶⁰¹ NY - NY. ⁶⁰² NY - NY. ⁶⁰³ NY - NY. ⁶⁰⁴ NY - NY. ⁶⁰⁵ NY - NY. ⁶⁰⁶ NY - NY. ⁶⁰⁷ NY - NY. ⁶⁰⁸ NY - NY. ⁶⁰⁹ NY - NY. ⁶¹⁰ NY - NY. ⁶¹¹ NY - NY. ⁶¹² NY - NY. ⁶¹³ NY - NY. ⁶¹⁴ NY - NY. ⁶¹⁵ NY - NY. ⁶¹⁶ NY - NY. ⁶¹⁷ NY - NY. ⁶¹⁸ NY - NY. ⁶¹⁹ NY - NY. ⁶²⁰ NY - NY. ⁶²¹ NY - NY. ⁶²² NY - NY. ⁶²³ NY - NY. ⁶²⁴ NY - NY. ⁶²⁵ NY - NY. ⁶²⁶ NY - NY. ⁶²⁷ NY - NY. ⁶²⁸ NY - NY. ⁶²⁹ NY - NY. ⁶³⁰ NY - NY. ⁶³¹ NY - NY. ⁶³² NY - NY. ⁶³³ NY - NY. ⁶³⁴ NY - NY. ⁶³⁵ NY - NY. ⁶³⁶ NY - NY. ⁶³⁷ NY - NY. ⁶³⁸ NY - NY. ⁶³⁹ NY - NY. ⁶⁴⁰ NY - NY. ⁶⁴¹ NY - NY. ⁶⁴² NY - NY. ⁶⁴³ NY - NY. ⁶⁴⁴ NY - NY. ⁶⁴⁵ NY - NY. ⁶⁴⁶ NY - NY. ⁶⁴⁷ NY - NY. ⁶⁴⁸ NY - NY. ⁶⁴⁹ NY - NY. ⁶⁵⁰ NY - NY. ⁶⁵¹ NY - NY. ⁶⁵² NY - NY. ⁶⁵³ NY - NY. ⁶⁵⁴ NY - NY. ⁶⁵⁵ NY - NY. ⁶⁵⁶ NY - NY. ⁶⁵⁷ NY - NY. ⁶⁵⁸ NY - NY. ⁶⁵⁹ NY - NY. ⁶⁶⁰ NY - NY. ⁶⁶¹ NY - NY. ⁶⁶² NY - NY. ⁶⁶³ NY - NY. ⁶⁶⁴ NY - NY. ⁶⁶⁵ NY - NY. ⁶⁶⁶ NY - NY. ⁶⁶⁷ NY - NY. ⁶⁶⁸ NY - NY. ⁶⁶⁹ NY - NY. ⁶⁷⁰ NY - NY. ⁶⁷¹ NY - NY. ⁶⁷² NY - NY. ⁶⁷³ NY - NY. ⁶⁷⁴ NY - NY. ⁶⁷⁵ NY - NY. ⁶⁷⁶ NY - NY. ⁶⁷⁷ NY - NY. ⁶⁷⁸ NY - NY. ⁶⁷⁹ NY - NY. ⁶⁸⁰ NY - NY. ⁶⁸¹ NY - NY. ⁶⁸² NY - NY. ⁶⁸³ NY - NY. ⁶⁸⁴ NY - NY. ⁶⁸⁵ NY - NY. ⁶⁸⁶ NY - NY. ⁶⁸⁷ NY - NY. ⁶⁸⁸ NY - NY. ⁶⁸⁹ NY - NY. ⁶⁹⁰ NY - NY. ⁶⁹¹ NY - NY. ⁶⁹² NY - NY. ⁶⁹³ NY - NY. ⁶⁹⁴ NY - NY. ⁶⁹⁵ NY - NY. ⁶⁹⁶ NY - NY. ⁶⁹⁷ NY - NY. ⁶⁹⁸ NY - NY. ⁶⁹⁹ NY - NY. ⁷⁰⁰ NY - NY. ⁷⁰¹ NY - NY. ⁷⁰² NY - NY. ⁷⁰³ NY - NY. ⁷⁰⁴ NY - NY. ⁷⁰⁵ NY - NY. ⁷⁰⁶ NY - NY. ⁷⁰⁷ NY - NY. ⁷⁰⁸ NY - NY. ⁷⁰⁹ NY - NY. ⁷¹⁰ NY - NY. ⁷¹¹ NY - NY. ⁷¹² NY - NY. ⁷¹³ NY - NY. ⁷¹⁴ NY - NY. ⁷¹⁵ NY - NY. ⁷¹⁶ NY - NY. ⁷¹⁷ NY - NY. ⁷¹⁸ NY - NY. ⁷¹⁹ NY - NY. ⁷²⁰ NY - NY. ⁷²¹ NY - NY. ⁷²² NY - NY. ⁷²³ NY - NY. ⁷²⁴ NY - NY. ⁷²⁵ NY - NY. ⁷²⁶ NY - NY. ⁷²⁷ NY - NY. ⁷²⁸ NY - NY. ⁷²⁹ NY - NY. ⁷³⁰ NY - NY. ⁷³¹ NY - NY. ⁷³² NY - NY. ⁷³³ NY - NY. ⁷³⁴ NY - NY. ⁷³⁵ NY - NY. ⁷³⁶ NY - NY. ⁷³⁷ NY - NY. ⁷³⁸ NY - NY. ⁷³⁹ NY - NY. ⁷⁴⁰ NY - NY. ⁷⁴¹ NY - NY. ⁷⁴² NY - NY. ⁷⁴³ NY - NY. ⁷⁴⁴ NY - NY. ⁷⁴⁵ NY - NY. ⁷⁴⁶ NY - NY. ⁷⁴⁷ NY - NY. ⁷⁴⁸ NY - NY. ⁷⁴⁹ NY - NY. ⁷⁵⁰ NY - NY. ⁷⁵¹ NY - NY. ⁷⁵² NY - NY. ⁷⁵³ NY - NY. ⁷⁵⁴ NY - NY. ⁷⁵⁵ NY - NY. ⁷⁵⁶ NY - NY. ⁷⁵⁷ NY - NY. ⁷⁵⁸ NY - NY. ⁷⁵⁹ NY - NY. ⁷⁶⁰ NY - NY. ⁷⁶¹ NY - NY. ⁷⁶² NY - NY. ⁷⁶³ NY - NY. ⁷⁶⁴ NY - NY. ⁷⁶⁵ NY - NY. ⁷⁶⁶ NY - NY. ⁷⁶⁷ NY - NY. ⁷⁶⁸ NY - NY. ⁷⁶⁹ NY - NY. ⁷⁷⁰ NY - NY. ⁷⁷¹ NY - NY. ⁷⁷² NY - NY. ⁷⁷³ NY - NY. ⁷⁷⁴ NY - NY. ⁷⁷⁵ NY - NY. ⁷⁷⁶ NY - NY. ⁷⁷⁷ NY - NY. ⁷⁷⁸ NY - NY. ⁷⁷⁹ NY - NY. ⁷⁸⁰ NY - NY. ⁷⁸¹ NY - NY. ⁷⁸² NY - NY. ⁷⁸³ NY - NY. ⁷⁸⁴ NY - NY. ⁷⁸⁵ NY - NY. ⁷⁸⁶ NY - NY. ⁷⁸⁷ NY - NY. ⁷⁸⁸ NY - NY. ⁷⁸⁹ NY - NY. ⁷⁹⁰ NY - NY. ⁷⁹¹ NY - NY. ⁷⁹² NY - NY. ⁷⁹³ NY - NY. ⁷⁹⁴ NY - NY. ⁷⁹⁵ NY - NY. ⁷⁹⁶ NY - NY. ⁷⁹⁷ NY - NY. ⁷⁹⁸ NY - NY. ⁷⁹⁹ NY - NY. ⁸⁰⁰ NY - NY. ⁸⁰¹ NY - NY. ⁸⁰² NY - NY. ⁸⁰³ NY - NY. ⁸⁰⁴ NY - NY. ⁸⁰⁵ NY - NY. ⁸⁰⁶ NY - NY. ⁸⁰⁷ NY - NY. ⁸⁰⁸ NY - NY. ⁸⁰⁹ NY - NY. ⁸¹⁰ NY - NY. ⁸¹¹ NY - NY. ⁸¹² NY - NY. ⁸¹³ NY - NY. ⁸¹⁴ NY - NY. ⁸¹⁵ NY - NY. ⁸¹⁶ NY - NY. ⁸¹⁷ NY - NY. ⁸¹⁸ NY - NY. ⁸¹⁹ NY - NY. ⁸²⁰ NY - NY. ⁸²¹ NY - NY. ⁸²² NY - NY. ⁸²³ NY - NY. ⁸²⁴ NY - NY. ⁸²⁵ NY - NY. ⁸²⁶ NY - NY. ⁸²⁷ NY - NY. ⁸²⁸ NY - NY. ⁸²⁹ NY - NY. ⁸³⁰ NY - NY. ⁸³¹ NY - NY. ⁸³² NY - NY. ⁸³³ NY - NY. ⁸³⁴ NY - NY. ⁸³⁵ NY - NY. ⁸³⁶ NY - NY. ⁸³⁷ NY - NY. ⁸³⁸ NY - NY. ⁸³⁹ NY - NY. ⁸⁴⁰ NY - NY. ⁸⁴¹ NY - NY. ⁸⁴² NY - NY. ⁸⁴³ NY - NY. ⁸⁴⁴ NY - NY. ⁸⁴⁵ NY - NY. ⁸⁴⁶ NY - NY. ⁸⁴⁷ NY - NY. ⁸⁴⁸ NY - NY. ⁸⁴⁹ NY - NY. ⁸⁵⁰ NY - NY. ⁸⁵¹ NY - NY. ⁸⁵² NY - NY. ⁸⁵³ NY - NY. ⁸⁵⁴ NY - NY. ⁸⁵⁵ NY - NY. ⁸⁵⁶ NY - NY. ⁸⁵⁷ NY - NY. ⁸⁵⁸ NY - NY. ⁸⁵⁹ NY - NY. ⁸⁶⁰ NY - NY. ⁸⁶¹ NY - NY. ⁸⁶² NY - NY. ⁸⁶³ NY - NY. ⁸⁶⁴ NY - NY. ⁸⁶⁵ NY - NY. ⁸⁶⁶ NY - NY. ⁸⁶⁷ NY - NY. ⁸⁶⁸ NY - NY. ⁸⁶⁹ NY - NY. ⁸⁷⁰ NY - NY. ⁸⁷¹ NY - NY. ⁸⁷² NY - NY. ⁸⁷³ NY - NY. ⁸⁷⁴ NY - NY. ⁸⁷⁵ NY - NY. ⁸⁷⁶ NY - NY. ⁸⁷⁷ NY - NY. ⁸⁷⁸ NY - NY. ⁸⁷⁹ NY - NY. ⁸⁸⁰ NY - NY. ⁸⁸¹ NY - NY. ⁸⁸² NY - NY. ⁸⁸³ NY - NY. ⁸⁸⁴ NY - NY. ⁸⁸⁵ NY - NY. ⁸⁸⁶ NY - NY. ⁸⁸⁷ NY - NY. ⁸⁸⁸ NY - NY. ⁸⁸⁹ NY - NY. ⁸⁹⁰ NY - NY. ⁸⁹¹ NY - NY. ⁸⁹² NY - NY. ⁸⁹³ NY - NY. ⁸⁹⁴ NY - NY. ⁸⁹⁵ NY - NY. ⁸⁹⁶ NY - NY. ⁸⁹⁷ NY - NY. ⁸⁹⁸ NY - NY. ⁸⁹⁹ NY - NY. ⁹⁰⁰ NY - NY. ⁹⁰¹ NY - NY. ⁹⁰² NY - NY. ⁹⁰³ NY - NY. ⁹⁰⁴ NY - NY. ⁹⁰⁵ NY - NY. ⁹⁰⁶ NY - NY. ⁹⁰⁷ NY - NY. ⁹⁰⁸ NY - NY. ⁹⁰⁹ NY - NY. ⁹¹⁰ NY - NY. ⁹¹¹ NY - NY. ⁹¹² NY - NY. ⁹¹³ NY - NY. ⁹¹⁴ NY - NY. ⁹¹⁵ NY - NY. ⁹¹⁶ NY - NY. ⁹¹⁷ NY - NY

ושבמספרי ת'צ'ז⁴⁶² מדמיוני ס.⁴⁶³ כמו מה שבמספר פ.⁴⁶⁴ מן האחדים.

ולזה יתבהיר בכמו הבואר הקודם, שיתרונו על השני הוא מדמיוני ס.⁴⁶⁶, כמו מה שבמספר ק', מן האחדים; ויתרונו הריביעי על השני הוא מדמיוני ס.⁴⁶⁷, כמו מה שבמספר צ', מן האחדים⁴⁶⁸. ולזה יחויב שיחיה ביתרונו ק'.⁴⁶⁹ על שני דמיוני ת', מדמיוני מס' 470, כמו מה שבמספר ק'צ'⁴⁷¹, כמו מה שבמספר ק'צ'⁴⁷², מן האחדים⁴⁷³. ונניה שיחיה במספר ת' מדמיוני ס.⁴⁷⁴ כמו מה שבמספר ו' מן האחדים. וכבר היה במספר ת'צ'ז⁴⁷⁵ מדמיוני ס.⁴⁷⁶ במספר ת' מדמיוני מס' 477, מן האחדים⁴⁷⁸, ושלשה דמיוני מה שבת' מדמיוני ס.⁴⁸⁰. אם כן, במספר ת'צ'ז⁴⁸¹ מדמיוני ס.⁴⁸² כמו מה שבמספר ק'צ'⁴⁸³, ושלשה דמיוני מס' 484, ומן האחדים⁴⁸⁵. אבל במספר ת'צ'ז⁴⁸⁶ מדמיוני ס.⁴⁸⁷ כמו מה שבמספר ע' מן האחדים. אם כן, מספר ע' שווה במספר ק'צ'⁴⁸⁸ ושלשה דמיוני מס' 489, ומן האחדים. וכבר הנהנו במספר ק'צ'⁴⁹⁰ שווים למספר ע' או מוסיפים על מספר ע'. זה שקר; ר'ל, שיחיה החלק שווה לכל או יותר מכל. ובהתו העניין⁴⁹¹ כן, הנה⁴⁹² השאלה כזובת. והוא מה שרצינו לבאר.

וננה נתן לך דמיון⁴⁹³ על זה.

נרצה⁴⁹⁸ שנמצא שבעה מספרים יהיה הראשון עם ב', שביעיות הנשאר, כמו השני עם שלישי הנשאר, וכן השלישי עם רביעית הנשאר, וכמו הריביעי עם ג', שמיניות⁵⁰¹ הנשאר, וכמו החמישי עם שישית הנשאר, וכן הששי עם רביעית הנשאר, וכמו השביעי עם ב', חלקים Mai' חלקים⁵⁰² בנשאר, הנה לפי הבואר הקודם נכח ז' 503 במרקם ביז'ה היגיט⁵⁰⁴, כמו שתראה⁵⁰⁵ בזאת הצורה⁵⁰⁶. והנה העולה סי' 507 אלפיים וק'ג'ן, וهم נכח, והשלישי, והרביעי, וה חמישי, והשביעי מקובצים⁵⁰⁹. הכנינו ג' במרקם היז'ה היגיט, והנה העולה ע' אלפיים⁵¹¹ ות' ע' 512, 513 האיג'ז'ה יוז'⁵¹⁴ מקובצים. הכנינו ט' במרקם היז'ה היגיט, ועלה ע' אלפיים⁵¹⁵ אלפיהם תיש'ן, וهم א'ב'ג'ה יוז'⁵¹⁶ מקובצים. הכנינו ו' במרקם היז'ה היגיט, ועלה ניו' אלפיים ותיר'⁵¹⁸, וهم א'ב'ג'ה יוז'⁵²⁰ מקובצים. הכנינו ד' במרקם היז'ה היגיט, ועלה ס'ג' אלפיים, והם הראשון, א'ב'ג'ה יוז'⁵²¹ מקובצים. הכנינו י' א' במרקם היז'ה היגיט, ועלה ע' אלפיים והריביעי, וה חמישי, והשביעי מקובצים. הכנינו י' א' במרקם היז'ה היגיט, ועלה ניו' אלפיים ותיר'⁵²³, והשביעי מקובץ. הכנינו י' א' במרקם היז'ה היגיט, ועלה ע' אלפיים⁵²⁴ וهم האיג'ז'ה יוז'⁵²⁵ מקובצים.

והנה היוטר קטן מלאו המקובצים⁵²⁶ הוא ניו' אלפיים וו' מאות, ואחריו ס' אלפיים תיש'ן⁵²⁷, ואחריו ס'ג', אלפיים, ואחריו ס'ו' אלפיים וק'ג'ן⁵²⁸, ואחריו ע' אלפיים ת'ת'ע'ה⁵²⁹, ואחריו ע'ה⁵³⁰ אלפיים ת'ר', ואחריו ע' אלפיים תיש'ן. והנה יתרונו ע'ז' אלפיים תיש'ן על שלפניו הוא ו' אלפיים ק'ג', וככה יתרונו הריביעי על השביעי. ויתרונו על⁵³³ ע' אלפיים ות' ע'ה, ו' אלפיים ת'ת'ע'ה, וככה יתרונו השני על השביעי. ויתרונו על ס'ו' אלפיים וק'ג'ן, י'א' אלפיים ות'ר', וככה יתרונו הראשון על השביעי. ויתרונו על ס'ג' אלפיים, י'ד' אלפיים תיש'ן, וככה יתרונו השלישי על השביעי. ויתרונו על ס' אלפיים תיש'ן, ו' אלפיים תיש'ן, וככה יתרונו השלישי על השלישי. ויתרונו על השביעי. ויתרונו על ניו' 541, 542 אלפיים וו' מאות, כ'א' אלפיים ונו', וככה יתרונו החמישי על השביעי. ולזה יהיה החמישי היותר גדול. והנה מקובץ כל המספרים מלבד החמישי הוא ניו' אלפיים וו'.

⁴⁶² Vi, Pa, NY - .⁴⁶³ Pa, Pm2271, Pm2462, NY - .⁴⁶⁴ Pa, Pm2271, NY - .⁴⁶⁵ NY - .⁴⁶⁶ Pa, Pm2271, Shichson - .⁴⁶⁷ Pa, Pm2271, Pm2462, NY, Lo - .⁴⁶⁸ NY - .⁴⁶⁹ NY - .⁴⁷⁰ Pa, Pm2271, Pm2462, NY, Lo - .⁴⁷¹ Pa, Pm2271, Pm2462, NY - .⁴⁷² Vi - .⁴⁷³ ק'ג'ן - .⁴⁷⁴ Pa, Pm2271 - Missing. ⁴⁷⁵ Pa, Pm2462, Lo - .⁴⁷⁶ Pa, Pm2271, Pm2462, Lo - .⁴⁷⁷ Pa, Pm2271, Pm2462, Lo - .⁴⁷⁸ NY - .⁴⁷⁹ Pa, Pm2271, Pm2462, מ"ז'ה יוז' - .⁴⁸⁰ Pa, Pm2271, Pm2462, מ"ז'ה יוז' - .⁴⁸¹ Vi, Pa, Pm2271, Pm2462, NY, Lo - .⁴⁸² Pa, Pm2271, Pm2462, NY, Lo - .⁴⁸³ NY - .⁴⁸⁴ Vi, Pa, Pm2271, Pm2462, NY - .⁴⁸⁵ NY - .⁴⁸⁶ Vi, Pa, Pm2271, Pm2462, NY - .⁴⁸⁷ Pa, Pm2271, Pm2462, Lo - .⁴⁸⁸ Vi, Pa, Pm2462, Lo - .⁴⁸⁹ Pa, Pm2271 - Missing. ⁴⁹⁰ Pa - .⁴⁹¹ NY - .⁴⁹² Pm2462 - .⁴⁹³ Vi, Pa, Pm2271, Pm2462, NY - .⁴⁹⁴ NY - .⁴⁹⁵ NY - .⁴⁹⁶ NY - .⁴⁹⁷ Pa, Pm2462, Lo - .⁴⁹⁸ Pm2462, Lo - .⁴⁹⁹ Vi, Pm2462, Lo - .⁵⁰⁰ Vi - .⁵⁰¹ Pa, Pm2271, NY - .⁵⁰² Pa, Pm2271, NY - .⁵⁰³ Vi, Pm2462, Lo - .⁵⁰⁴ ב'יז'ה היגיט - .⁵⁰⁵ Pa - .⁵⁰⁶ Shichson - .⁵⁰⁷ Pm2271, Pm2462, Vi, Lo - .⁵⁰⁸ Lo - .⁵⁰⁹ Pa - .⁵¹⁰ NY - .⁵¹¹ Lo - .⁵¹² חלקים 510 NY - .⁵¹³ NY - .⁵¹⁴ NY - .⁵¹⁵ Vi, Pm2462, Lo - .⁵¹⁶ Pa, Pm2462, NY - .⁵¹⁷ Lo - .⁵¹⁸ Vi, Pm2462, Lo - .⁵¹⁹ Vi, Pa, Pm2462, NY, Lo - .⁵²⁰ Pa, Pm2271, NY - .⁵²¹ Pa - .⁵²² Error - should be omitted. ⁵²³ Pa - .⁵²⁴ Error - This should be 57,750. The rest of the problem is erroneous because of this. ⁵²⁵ Pa - .⁵²⁶ Pa - .⁵²⁷ Pa - .⁵²⁸ Pa - .⁵²⁹ NY - .⁵³⁰ Pa - .⁵³¹ Pa - .⁵³² Pa - .⁵³³ Pa - .⁵³⁴ Pm2271 - Missing the whole last sentence. ⁵³⁵ Pa - .⁵³⁶ Pa - .⁵³⁷ Vi, Pm2462 - .⁵³⁸ Error - 17,750 should be 17,000. See commentary. ⁵³⁹ Vi, Pm2462 - .⁵⁴⁰ NY - .⁵⁴¹ Vi, Pa, Lo - .⁵⁴² NY - .⁵⁴³ Pa - .⁵⁴⁴ Pm2271, NY - .⁵⁴⁵ Pa - .⁵⁴⁶ Ba - .⁵⁴⁷ ת'ש'ן, י'ז' אלפיים תיש'ן, וככה יתרונו החמישי על השביעי. ויתרונו על ניו' אלפיים החמישי.

מאות⁵⁴⁵. ויתרוני הראשו, והשני, והשלישי⁵⁴⁶ והרביעי, והשי על חמישה דמיוני השביעי⁵⁴⁷ הוא נ'ג'. אלפים וככיה⁵⁴⁸. גרענו זה מנ'ו⁵⁴⁹ אלפיים וזה מאות, ונשאר ג' אלפיים ות'ק'עה⁵⁵⁰. חלקנו הנשאר על ששה, שהוא מספר אלמו המספרים אשר היה נ'ו⁵⁵¹, אלפיים ו' מאות מקובצים⁵⁵², ועלה ת'ק'יצ'ה⁵⁵³, אלפיים ו' שניות אחד. וככה המספר השביעי. הוסףנו על השביעי יתרון הש夷 עליו, שהוא יד' אלפיים ת'ש'ני, והנה הש夷. והוא ט' אלפיים ש'מ'ה' וה' שניות⁵⁵⁴ אחד. ולזה יהי החמשי, כי'⁵⁵⁵ אלפיים ת'ר'ם'ה' וה' שניות; והרביעי, אלפיים ת'ש'מ'ה' וה' שניות; והשלישי, י'ח' אלפיים ש'מ'ה' שלמים⁵⁵⁶ והוא ט' אלפיים ק'צ'ה' וה' שניות⁵⁵⁷ אחד; והראשון, י'ב' אלפיים ק'צ'ה' וה' שניות⁵⁵⁸ אחד; והשני, ז' אלפיים תע' וה' שניות אחד; והראשון, י'ב' אלפיים ק'צ'ה' וה' שניות אחד. ואם תרצה תוכל לבחון זה.

ואם היה השאלת הנקודות מה מהנשארים יהיה העולה אחד בעינו. ומהלך, שנרצה למצאה ארבעה מספרים יהי הראשו עם כפלי א' מהנשארים, כמו השני עם כפלי ב' מהנשארים⁵⁶¹, כמו השלישי עם כפלי ג' מהנשארים, כמו הרביעי עם כפלי ד' מהנשארים. הנה נקה המספרים הנמשכים לפני א'ב'ג'ד' והם היז'יט. רצוני שה' נمشך לפני א'⁵⁶², ווז' לפני ב', ווח' לפני ג', וט' לפני ד'. הנה נשים מורכבים היז'יט מילבד הראשו, ומורכב היז'יט⁵⁶³ מוקובץ כל המספרים מלבד השני, ומורכב היז'יט⁵⁶⁴ מוקובץ כל המספרים מלבד הרביעי. ואחר שידעת כל זה הנה תוציא כל המספרים מלבד השלישי, ומורכב היז'יט⁵⁶⁵ מוקובץ כל המספרים מלבד הרביעי. ונמצא שאלה על האופן שקדם.⁵⁶⁶ ונמצא איש על מקוםו על האופן שקדם.

המודעת שהראשון כאשר חבר עם כפלי א' מהנשארים, הנה העולה שווה לראשו ולדמיוני מורכב היז'יט, כמו מה שבמספר א' מן האחדים. וזה שווה לראשו, ולנשארים⁵⁶⁵, ולדמיוני מורכב היז'יט כemo מה שבמספר א'⁵⁶⁶ פחות אחד מן האחדים, וזה שווה למורכב היז'יט.⁵⁶⁷ אם כן, העולה שווה לאربעה המספרים ולמורכב היז'יט. וכך התברר שהשני, כאשר חבר עם כפלי ב' מהנשארים, היה העולה שווה לאربעה המספרים ולמורכב היז'יט; והשלישי כאשר חבר עם כפלי ג' מהנשארים⁵⁶⁸, היה העולה שווה למוקובץ כל המספרים ולמורכב היז'יט; והרביעי כאשר חבר עם כפלי ד' מהנשארים, היה העולה שווה למוקובץ כל המספרים ולמורכב היז'יט. והוא מה שרצינו לבאר.

ונאמר שם היו יתרוני שני⁵⁶⁹ המספרים במשלינו זה על שני דמיוני הקטן, יותר מוקובץ שלושם או שווה לו, שהשאלה כזובת. ומהלך, שהיה הרביעי היותר קטן, יהיה מורכב היז'יט מספר ב', והוא יתרוני הראשון והשלישי על שני דמיוני הרביעי מספר ל', יהיה מספר ב'⁵⁷⁰ שווה למספר ב' או יותר גדול ממנו. ואומר שהשאלה כזובת, ושאי אפשר שימצאו מספרים ינагו זה המנגה.

המודעת שאי אפשר, שאם היה אפשר, יהיו המספרים ההם מספרי מ'נ'ס'ע'. הנה נחלק מוקובץ מ'ס'ע' בדמיוני מה שבמורכב היז'יט מן האחדים, וייהו חלקיו על זה האופן שווים למספר פ'⁵⁷¹. הנה נחלק מוקובץ מ'ס'ע' מדמיוני פ', כמו מה שבמורכב היז'יט מן האחדים. וכאשר חברנו עם ב'⁵⁷² מכבלי מ'ס'ע', כמו מה שבמספר ז' מן האחדים, לפי שמספר ז' הוא פחות אחד מב'⁵⁷³. אבל במ'ס'ע' מדמיוני פ', כמו מה שבמורכב היז'יט מן האחדים. ולפי שהיה מ' מכפליא א' מהנשארים⁵⁷⁴ כמו נ' עם כפלי ב' מהנשארים⁵⁷⁵; והוא מ' עם כפלי א' מן הנשארים⁵⁷⁶ למספרי מ'נ'ס'ע' ולדמיוני נ'ס'ע' כמו מה שמספר ה' מן האחדים; אם כן, ה' מוכחה על נ'ס'ע'⁵⁷⁷ והוא בו מדמיוני פ' כמו מה שבמורכב היז'יט מן האחדים.

ולזה יהיה במורכב נ'ס'ע' מדמיוני פ', כמו מה שבמורכב היז'יט מן האחדים. וכך יתבהיר שבמספרי מ'נ'ע' מדמיוני פ', כמו מה שבמורכב היז'יט מן האחדים ושבמספרי מ'נ'ס'ע' מדמיוני פ' כמו מה שבמורכב היז'יט מן האחדים. ולזה יהיה במספרי מ'ס'ע' מדמיוני פ', כמו מה שבמספר ב' מן האחדים.⁵⁸⁰ ויתבהיר בכמו הביאור הקודם, שיתרונו מ' על שני דמיוני ע' מדמיוני פ', כמו מה שבמספר ל' מהאחדים. אבל ל' כמו ב' או יותר. אם כן, מספרי מ'ס'ע' יותר גדולים ממשפרי מ'ס'ע' וזה שקר.⁵⁸¹ הנה אם כן, אי אפשר שימצאו מספרים ינагו זה המנגה.

והנה נתן לך דמיון על זה.

נרצה שנמצא חמישה מספרים, יהיה הראשו עם שלשה דמיוני הנשארים⁵⁸², כמו השני עם שלשה דמיוני הנשארים וחצי, כמו השלישי עם שלשה דמיוני הנשארים ושלשיותם, וכמו הרביעי עם שלשה דמיוני

⁵⁴⁵ Pm2271, NY - is inserted after 'וַיְוִי' - ⁵⁴⁶ is inserted after 'וְהָשֵׁן' - ⁵⁴⁷ NY - . ה' שביעי- והשלישי⁵⁴⁸ Error - 53,125
should be 52,375. See commentary. ⁵⁴⁹ Vi, Lo - ⁵⁵⁰ NY - . ט' ת'ק'ע'ה' - ⁵⁵¹ Vi, Lo, Pa - ⁵⁵² NY - . מ'ט' ת'ק'ע'ה' - ⁵⁵³ Vi, Pm2462 -

מן הנשארים⁵⁵⁴ Pa - ⁵⁵⁵ NY - . והרביעי ⁵⁵⁶ Pa - ⁵⁵⁷ NY - . ה' י'א' - ⁵⁵⁸ Error - 18,345 should be 17,595. See commentary. ⁵⁵⁹ Pa - Missing. ⁵⁶⁰ NY - . והיה - ⁵⁶¹ NY - Missing the rest of the book. There is one page bound after this which is a misplaced page from section 5. ⁵⁶² Vi, Pm2462 -

ה' י'ח' - ⁵⁶³ NY - . ⁵⁶⁴ Vi, היה - ⁵⁶⁵ NY - . ⁵⁶⁶ Pa - ⁵⁶⁷ Vi, - ⁵⁶⁸ Pa - ⁵⁶⁹ NY - . ה' י'א' - ⁵⁷⁰ Vi, Pm2462 - Missing
מן הנשארים⁵⁷¹ Pa - ⁵⁷² Vi, - ⁵⁷³ Pa, Pm2271 - ⁵⁷⁴ Pa, Pm2462 - Missing. ⁵⁷⁵ Vi, Pm2462 - ⁵⁷⁶ Vi, Pm2462 - ⁵⁷⁷ Pm2271 -

מן מ'כ' - ⁵⁷⁸ Pm2271 - ⁵⁷⁹ Vi, Pm2462 - Missing. ⁵⁸⁰ Man the numbers should be 52,375. See commentary. ⁵⁸¹ Pm2271 - ⁵⁸² Pa - ⁵⁸³ NY - . והיה מ' עם כפלי א' מן האחדים, לפי שמספר ז' הוא פחות אחד מנ'

מ'ס'ע' מ' שווים - ⁵⁸⁴ Pa - ⁵⁸⁵ Vi, Pm2462 - Missing. ⁵⁸⁶ Pa - ⁵⁸⁷ Vi, Pm2462 - Missing. ⁵⁸⁸ Pa - ⁵⁸⁹ Vi, Pm2462 - Missing. ⁵⁹⁰ Man the numbers should be 52,375. See commentary.

וחצי, כמו השלישי עם שלשה דמיוני הנשארים - ⁵⁹¹ Pa - ⁵⁹² Vi, Pm2462 - Missing. ⁵⁹³ Error - Should be 52,375. See commentary. ⁵⁹⁴ Pa - ⁵⁹⁵ Vi, Pm2462 - Missing. ⁵⁹⁶ Pa - ⁵⁹⁷ Vi, Pm2462 - Missing. ⁵⁹⁸ Pa - ⁵⁹⁹ Vi, Pm2462 - Missing. ⁶⁰⁰ Man the numbers should be 52,375. See commentary.

הנשארים וב' שלישיותיהם, וכך ה חמישית עם ארבעה דמיוני הנשארים. הנה יהיה מקובץ הנשארים בלבד הראשו, על האפון הקודם, מי' ובי' שלישיות; ומקובץ הנשארים בלבד השני לי' ; ומקובץ הנשארים בלבד השלישי לי' ; ומקובץ הנשארים בלבד הרביעי לי' ; ומקובץ הנשארים בלבד החמישי לי' ; ותשייעת. והנה יתרוון השלישי על הראשון יא⁵⁹¹ ובי' שלישיות; ויתרוון השני על השני ט' ושליש; ויתרוון הרביעי על הראשון יא⁵⁹²; ויתרוון החמישי על השני ט' וה' תשיעות. הנה אם כן, יתרוון השני, והשלישי, והרביעי על שלשה דמיוני הראשון הוא כי' ובי' שלישיות. גרענו מזה מקובץ ארבעת השווא לי' ; ותשיעת, ונשאר ג' וד' תשיעות. חלקו על מספר אליו המספרים, והנה הראשון ט' וחמשים מלוי' באחד; והשני י' וז' חלקים מלוי'; והרביעי יב' ויט' חלקים מלוי', וה חמישי יו' וט' חלקים מלוי' .⁵⁹³ ואם תרצה, תוכל לבחון זה.⁵⁹⁴

18. שאלת: חברנו מספר ראשון עם מספר שני, והוא יחס העולה אל⁵⁹⁵ מספר שלישי מספר מונה. וכ לחברנו המספר הראשון אל המספר השלישי, היה יחס העולה אל המספר השני מספר מונה שני. ואחד מהשלשה⁵⁹⁶ מספרים כהה. כמה כל אחד⁶⁰⁰ מהנשארים?

כבר ידעת איך תמצא שלשה מספרים⁶⁰¹ יצדק בהם זה ותוציאם. ולפי שידעת אחד מן הגילאים⁶⁰² לאחד מהם, תוכל להוציאו הגילאים למספרים הנשארים, והנה המבוקש.

דמיון, שייהי⁶⁰³ מספר ראשון כחוור אל מספר שני, היה יחסו אל השלישי, ג' שלמים ובי' חמישיות ושביעיות. וכחוור הראשון אל השלישי, היה⁶⁰⁴ יחסו אל⁶⁰⁵ השני⁶⁰⁶, ז' שלמים ובי' שלישיות ורביעית. ומהמספר השני, שלשים. ורצינו לדעת: כמה כל אחד מהנשארים?

הנה נוצאת תוצאה שלשה מספרים, יונגן זו המנחה, על⁶⁰⁷ הדרך שתתברר במאמר הראשון מזה הספר⁶⁰⁸. ולזה, תגרע אחד, משתח ג' שלמים ובי' חמישיות ושביעית בז'⁶⁰⁹, שלמים ובי' שלישיות ורביעית. וישאר כי' שלמים ושלישית שביעית⁶¹⁰, והוא המספר השלישי. ותוסיף אחד על ג' שלמים ובי' חמישיות ושביעית, ויהיו בידך ד' שלמים ובי' חמישיות ושביעית, והוא המספר השני. גם תוסיף אחד על ז' שלמים ובי' שלישיות ורביעית, והעליה בידך הוא המספר השלישי, והוא ח' שלמים⁶¹¹ ובי' שלישיות ורביעית⁶¹². וכבר ידעת שהמספר הגילי לשני הוא שלשים.

ראשון	שני	שלישי
ב' שלמים ושלישית שביעית	ד' שלמים ובי' חמישיות ושביעית	ח' שלמים ובי' שלישיות ורביעית
ק' ע' שלמים וצ' חלקים מק' נ' באחד	ש' שלמים ור' פ' א' חלקים מש' י' באחד	שלשים

ולזה יהיה המספר הגילי הראשון, ק' ע' ⁶¹³ שלמים וצ' ⁶¹⁴ חלקים מק' נ' ⁶¹⁴ באחד. ומהמספר השלישי, נ' ח' שלמים ור' פ' א' חלקים מש' י' באחד. ואלו תחקור ותמצא⁶¹⁵.

וכבר התבהיר לך שאם ידעת מקובץ שניים мало הנשכים, איך תוכל לדעת כל המספרים איש על מקוםו הגילאים לראשונים הידועים⁶¹⁶ או אם ידעת יתרוון אחד מהנשכים ידוע הגיליות, או מקובץ שניים מהם ידועי הגיליות, על אחד מהם⁶¹⁷ ידוע הגיליות, או על מקובץ שניים מהם ידועי הגיליות⁶¹⁸ ; ושאר האופנים⁶¹⁹ אשר תוכל לקנות מהם ידעת המספרים הגיליים איש על מקוםו. ואחר שתדע⁶²⁰ המספרים הגיליים Mai⁶²¹ זה צד⁶²² שתקנה הידיעה בזה, הנה נבאך לך שאלו המספרים הגיליים הם המבוקשים.

וזה לפי שיחסו הראשון מהקדמים אל השני מהם, כייחסו הראשון מהנשכים⁶²³ אל השני מהם. ויחסו השני מהקדמים אל השלישי מהם, כייחסו השני מהנשכים אל השלישי⁶²⁴ מהם. הנה כייחס⁶²⁵ השוו⁶²⁶, יהיה ייחסו הראשון מהקדמים אל השלישי⁶²⁷, כייחסו השלישי מהנשכים אל השלישי.

וכאשר קבצנו, הנה ייחסו הראשון מהקדמים מקובצים אל השלישי, כייחסו הראשון והשני מהנשכים

⁵⁸⁹ Vi, Pm2462 - Missing. ⁵⁹⁰ Pa. ⁵⁹¹ Vi, Pm2462 - Missing. ⁵⁹² Pm2462 - Missing. ⁵⁹³ Vi - ובי' שלישיות ושביעיות. ⁵⁹⁴ Pa, Pm2271 - A fragment of Problem 14 from edition 2, is inserted here. See note there. ⁵⁹⁵ Vi, Pm2462 - Missing. ⁵⁹⁶ Pa - Missing. ⁵⁹⁷ Pa - The next two folios are bound in the reverse order. ⁵⁹⁸ Vi, Pa, Pm2462 - המספר השני מספר שלישי - replaces מהשלשה מספרים מן המספרים. ⁵⁹⁹ Mo30 - משלשה תמצאה שלשה מספרים אחד Mu68 - Missing. ⁶⁰⁰ Pm2271 - Missing. ⁶⁰¹ Mu68 - Missing. ⁶⁰² Mo30 - משלשה מהשלשה מספרים אחד. ⁶⁰³ Mu68 - Missing. ⁶⁰⁴ Pa - Missing. ⁶⁰⁵ Mu68, Pm2271 - משלשה מהגילאים. ⁶⁰⁶ Je, Pa - Missing. ⁶⁰⁷ Pm2271 is inserted after Mu68. ⁶⁰⁸ Mu68 - בז' - Mo30, Mo1063 - Missing. ⁶⁰⁹ Mu68 - המספר זה - Mo30, Mo1063 - Missing. ⁶¹⁰ Mo30, Mo1063 - Has the phrase in the margin. ⁶¹¹ Mo30 - Missing. ⁶¹² Je - Missing. ⁶¹³ Pa - והעליה בידך הוא המספר השלישי, והוא ח' שלמים ובי' שלישיות ורביעית. ⁶¹⁴ Vi - מק' צ' ט' - מהןשכים. ⁶¹⁵ Vi, Pm2271, Pa, Mu68, Mo1063, Mo30, Pm2462 - משלדים. ⁶¹⁶ Mo30 - Missing. ⁶¹⁷ Mo30 - משלדים. ⁶¹⁸ Je, Vi - Pm2462 - משלדים. ⁶¹⁹ Vi - על אחד מהם ידועי הגיליות, או על מקובץ שניים מהם ידועי הגיליות. ⁶²⁰ Sh. סידעת. ⁶²¹ Vi - Missing. ⁶²² Je, Vi - Mo30 - משלדים. ⁶²³ Mu68 - מהנשכים. ⁶²⁴ Mu68 - מהנשכים. ⁶²⁵ Je - Missing. ⁶²⁶ Je, Mo30 - Missing. ⁶²⁷ Mo30 - Missing. הנה כייחס השוו, יהיה ייחסו הראשון מהקדמים אל השלישי. ⁶²⁸ Mo30 - Missing. הנה כייחס השוו, יהיה ייחסו הראשון מהקדמים אל השלישי.

מקובצים אל השלישי. אבל יחס הראשון והשני מהקדמים מקובצים אל השלישי, הוא במשלונו זה ג' שלמים וב' חמישיות ושביעית. אם כן, יחס הראשון והשני מהנשכים מקובצים אל השלישי והוא ג' שלמים וב' חמישיות ושביעית. וכך גם במקרה התבאהר, שיחס הראשון והשלישי מהנשכים מקובצים אל השני, והוא ז' שלמים וב' שלישיות ורביעית. והקש על זה.

דמיון⁶²⁸ אחר, יהיה יחס הראשון והשני מקובצים אל השלישי, ג' חמישיות ושביעית. ויחס הראשון והשלישי מקובצים אל השני, ב' שלמים ושלישית. והמספר הראשון עשרים. ורצינו לדעת: כמה כל אחד מהמספרים הנשארים? הנה לפיה מה⁶²⁹ שהtabar, נוציא המספרים אשר מנהג זה המנחה, והוא המספר הראשון⁶³⁰ לפוי מה שקדם, ב'⁶³¹ חמישיות ושלישית ושביעית. והוא המספר השני, אחד שלם⁶³² וג' חמישיות ושביעית. והוא המספר השלישי, ג'⁶³³ שלמים ושלישית. ולפי שהיא המספר הגיליי לרשותו עשרים, יהיה המספר השני לשני מ'ד', שלמים ונוי' חלקיים מע'א באחד שלם. והמספר הגיליי לשלאי'ם⁶³⁴, פ'ד' שלמים ולוי' חלקיים מע'א באחד שלם⁶³⁵. והם המספרים המבוקשים. ואם תרצה תוכל לבחון זה.

ראשון	שני	שלישי	שלישיות ושביעית וrabiyut	ראשון
			<u>ג' שלמים ושלישית</u>	
			<u>א' שלם וג' חמישיות ושביעית</u>	

פ'ד' שלמים ולוי' חלקיים מע'א

עשרים

וראו שתדע שם לא עלה יותר מחד שלם, השטח ההווה⁶³⁷ מיחס הראשון והשני מקובצים אל השלישי ביחס⁶³⁸ הראשון והשלישי מקובצים אל השני; שכבר טעה השואל. ונצעע לבואר זה⁶³⁹. הקדמה נבאר בה⁶⁴⁰ שכל שני מספרים מונחים, הנה שטח יחס הראשון אל השני ביחס⁶⁴¹ השני אל הראשון, הוא אחד⁶⁴² שלם. וזה שאחד מהמספרים המונחים, אם שייהי חלק מהאחר⁶⁴³ או⁶⁴⁴ חלקיים. והוא תקופה חלק, ונאמר שכבר יתאמת⁶⁴⁵ מה שאמרנו.

המשל, שייהיו המספרים המונחים מספרי א'ב', והיה ב' ימנה א' בשער אחדי ג'. אם כן, יחס ב' אל א' מס' ג'⁶⁴⁶, ויחס א' אל ב' חלק אחד מג' חלקיים באחד. וכאשר הוכחה ג' שלמים על חלק אחד מג' חלקיים באחד, היה העולה אחד⁶⁴⁷ לפי מה שהtabar קודמו.

ויהיה גם כן המספר הקטן חלקיים מן הגדלול, הנה אומר שטח יחס המספר האחד אל الآخر, ביחס⁶⁴⁹ המספר الآخر⁶⁵⁰ אליו, הוא אחד. והוא ביחס⁶⁵¹ זה, המספר⁶⁵² הקטן ז'ת' והמספר הגדלול ב'. והוא ב' ז' חלקים מג' במס'ר ב', והיה ה'ח' חלק מג' במס'ר ב'. הנה ה'ח' הוכחה בז', והיה ה'ז'. וכן ב' בז', ויהיה ט'כ'. הנה יחס ז'ת' אל ב', כיבח ז'ת' אל ט'כ'.

וכאשר המירונו וחילפנו, הנה יחס ז'ת' אל⁶⁵³ ז'ת' כיבח ט'כ' אל ב'. וגם כז'⁶⁵⁴, הנה יחס ז'ת' אל⁶⁵⁵ ב' הוא ז' דמיוני יחס ז'ת' אל ב'. ויחס ב' אל ז'ת' הוא חלק אחד מז'⁶⁵⁶ מיחס ט'כ' אל ז'ת'. אבל יחס ט'כ' אל ז'ת' שהוא ג', כבר יוכבה ביחס ז'ת' אל ב', שהוא כיבח ז'ת' אל ט'כ'⁶⁵⁷, והוא אחד. אם כן, יחס ז'ת' אל ב' ב' כבר יוכבה ביחס ב' אל⁶⁵⁸ ז'ת' אחד גס⁶⁵⁹, לפי⁶⁶⁰ שהצלעות מספיקות.

וכאשר התבאהר זה, הנה יتبאר שהטח ההווה⁶⁷⁰ מיחס⁶⁷¹ הראשון והשני מקובצים אל השלישי, ביחס⁶⁷² הראשון והשלישי מקובצים אל השני, הוא יותר מחד. וזה שיחס שלישי והריאון⁶⁷³ מקובצים אל השני, הוא יותר גדול הרבה⁶⁷⁴ מיחס שלישי אל הראשון והשני מקובצים. ואולם, שטח יחס⁶⁷⁵ הראשון והשני מקובצים אל השלישי, ביחס⁶⁷⁶ השלישי אל הראשון⁶⁷⁷ והשני מקובצים⁶⁷⁸, הוא אחד שלם. אם כן, השטח ההווה⁶⁷⁹ מיחס הראשון והשני מקובצים אל השלישי, ביחס⁶⁸⁰ הראשון והשלישי מקובצים אל⁶⁸¹ השני, הוא יותר מחד שלם⁶⁸².

⁶²⁸ Mu68 - is inserted after זה - . ⁶²⁹ Pm2271 Je - Missing ⁶³⁰ . ⁶³¹ Pm2271 - . ⁶³² Mo30 - . ⁶³³ Mo30 - Missing ⁶³⁴ . ⁶³⁵ Pa - . ⁶³⁶ Mo30 - Missing ⁶³⁷ . ⁶³⁸ Mo30, Pm2462, Vi - . ⁶³⁹ Mo30 - . ⁶⁴⁰ . ⁶⁴¹ Mo30, Mo1063, Pm2271, Pm2462, Vi - . ⁶⁴² Pm2271 - Missing ⁶⁴³ . ⁶⁴⁴ Mo68 - . ⁶⁴⁵ Mo30, Je, Mo1063 - . ⁶⁴⁶ Mo1063, Mo1063 - . ⁶⁴⁷ Mo30 - Missing ⁶⁴⁸ . ⁶⁴⁹ Mo30, Vi, Pa, Pm2271, Pm2462 - . ⁶⁵⁰ Pa, . ⁶⁵¹ Vi, Pm2462 - . ⁶⁵² Je - Missing ⁶⁵³ Pa - . ⁶⁵⁴ Mo30 - Missing ⁶⁵⁵ . ⁶⁵⁶ Mo30 - . ⁶⁵⁷ Pa - . ⁶⁵⁸ Mo30 - is inserted after ה' - . ⁶⁵⁹ Vi, Mu68 - . ⁶⁶⁰ . ⁶⁶¹ Pm2271 - Missing ⁶⁶² . ⁶⁶³ Pm2462, Vi - . ⁶⁶⁴ Je, Mo30, Mo1063 - . ⁶⁶⁵ . ⁶⁶⁶ . ⁶⁶⁷ Mo30, Pa - . ⁶⁶⁸ . ⁶⁶⁹ Pa - . ⁶⁷⁰ . ⁶⁷¹ Mo30 - . ⁶⁷² . ⁶⁷³ Pa - . ⁶⁷⁴ Mu68 - . ⁶⁷⁵ . ⁶⁷⁶ Mo30, Vi, Pa, Pm2462 - . ⁶⁷⁷ Je - . ⁶⁷⁸ Mo30 - Missing ⁶⁷⁹ Mo30, Vi, Pa, Pm2462 - . ⁶⁸⁰ . ⁶⁸¹ . ⁶⁸² Pm2271 - Missing the last three sentences except the last word שלם .

19. שאלה: יחס⁶⁸³ השני אל הנשאר מהשלישי כחווסף ממנו הראשון, מספר מונח.⁶⁸⁴ ויחס השלישי אל הנשאר מהשני⁶⁸⁵ כחווסף מmono הראשוון, מספר אחר⁶⁸⁶ מונח. כמה כל אחד מהמספרים שינήגו זה המנהג?

ראו שתווציא שלשת מספרים⁶⁸⁷ ינήגו כמו המנהג הנזכר⁶⁸⁸ קודם זה באלו היחסים הנזכרים הנה.⁶⁸⁹ והנה⁶⁹⁰ המספר⁶⁹¹ הראשוון הוא ייהה הראשון⁶⁹² הנה; והראשון והשני⁶⁹³ מקובצים היו המספר השני;⁶⁹⁴ והראשון והשלישי מקובצים ייהו המספר השלישי הנה.

ומ好似, שיהיה יחס השני אל הנשאר מהשלישי כחווסף מmono הראשוון, ג' שלמים ושליש. ויחס השלישי אל הנשאר מהשני כחווסף מmono הראשוון, מספר ו'. הנה תוציא שלשה מספרים על הדרך הקודמת באלו היחסים הנזכרים. הנה ר"ל, שיהיה יחס מקובץ הראשוון והשני אל השלישי, ג' שלמים ושליש; ויחס מקובץ הראשוון והשלישי מקובצים אל השני,⁶⁹⁴ ו' שלמים. והנה הראשוון ייט'⁶⁹⁵ והשני ד' ושליש, והשלישי ז'. ולזה יהיה הראשוון ייט'. ותחבר עס השני ייט' ויהיו כ' שלמים ושליש, וזה⁶⁹⁶ המספר השני. ותחבר עס השלישי ייט' ייהו⁶⁹⁷ כי', והוא המספר השלישי. וסביר על זה. וחקש על זה.

ומזה גם כן⁶⁹⁸ תוכל להוציא כל מה שהוצאה בדרך הקודמת. ר"ל, שם נודע לך אחד מהמספרים⁶⁹⁹ תוכל לדעת האחרים,⁷⁰⁰ אחר שהוצאה⁷⁰¹ המספרים שינήגו זה⁷⁰² המנהג אשר הם גילויים למספרים הנעלמים, ומה שנשאץ' לזה מהוatzתם מצד הידעות אשר אפשר לקנות מהם זאת הידעעה.

20. שאלה: חברנו הראשוון עם השני, והיחס מקובץ אל הנשאר מהשלישי כחווסף מmono הראשוון,⁷⁰³ מספר אחר⁷⁰⁴ מונח. וכאשר חברנו הראשוון עם השלישי, היה יחס מקובץ אל הנשאר מהשני כחווסף מmono הראשוון, מספר אחר⁷⁰⁵ מונח. כמה כל אחד מהמספרים שינήגו זה המנהג?

הנה ראו שתווציא לפאי אלו היחסים שלשה מספרים על הדרך⁷⁰⁶ הקודמת. וחצי המספר הראשוון⁷⁰⁷ הוא יהיה המספר הראשוון הנה. והשני מחובר עס הראשוון זה⁷⁰⁸, רצוני⁷⁰⁹ חצי הראשוון הקודם, הוא יהיה המספר השני. והשלישי מחובר עס הראשוון זה⁷¹⁰ היה המספר השלישי הנה.⁷¹¹

ומ好似, שיהיה יחס הראשוון והשני מקובצים אל הנשאר⁷¹² מהשלישי כחווסף מmono הראשוון, ד' שלמים וחצי. ויחס הראשוון והשלישי מקובצים אל הנשאר מהשני כחווסף מmono הראשוון⁷¹³, הוא ה' שלמים⁷¹⁴. ונרצה לדעת: כמה כל המספרים שינήגו זה המנהג?

הנה נוציא המספרים השלשה על הדרך הקודמת לפאי אלו היחסים. רצוני, שיהיה יחס הראשוון והשני מקובצים אל השלישי, ד' וחצי, ויהיה יחס הראשוון והשלישי מקובצים אל השני, מספר ה'. ולזה יהיה הראשוון כ' ואחצוי, והשני ה' וחצוי, והשלישי ו'. והנה חצי הראשוון הוא ייט'⁷¹⁶ ו' רבייעות, והוא הראשוון הנה. חברנו י' ו' רבייעות עם השני, ועלה יז' ורביעי', והוא השני הנה. חברנו י' ו' רבייעות עם השלישי ועלה יז' ו' רבייעות והוא⁷¹⁸ השלישי הנה.⁷¹⁹ וחקש על זה. וסביר זה⁷²⁰ על זה. מבווארת ממה שקדם.

ואחר שידעת המספרים שינήגו זה המנהג, תוכל לקנות מהם הידעעה במספרים הגילויים על הצד הקודם. רצוני, עם קדימת הידעעה באחד מהם ידוע הגילויות, או מקובץ שניים מהם, או שאמר מני הידעות הנזכרות קודם, אשר נעמוד מהם על ידעת המספרים הגילויים לשלהם מספרים המונחים.

21. שאלה: המספר הראשוון עם חלק מונח מהשני והשלישי מקובצים, שהוא אל המספר השני עם חלק⁷²³ מונח מהראשון והשלישי מקובצים. וכן הוא שווה אל המספר השלישי עם חלק אחר⁷²⁴ מונח⁷²⁵ מהראשון והשני מקובצים. ואחד מהמספרים מספר מונח. כמה כל אחד מהמספרים הנשארים?

הנה ראו שתווציא תחליה⁷²⁶ המספרים⁷²⁷ שינήגו זה המנהג, על הצד שהtabbar במאמר הראשוון מזה הספר. וממה שקדם לך מהידעעה באחד מהמספרים הגילויים, תעמד על ידעת המספרים הגילויים בכללים⁷²⁸ איש על מקומו. והמספרים הם⁷²⁹ הם המבוקשים.

⁶⁸³ מון⁶⁸⁴ Mo30 - יחס⁶⁸⁵ Mo30 - is inserted. ⁶⁸⁶ Pa, Pm2271 - הינה⁶⁸⁷ Vi - Missing. ⁶⁸⁸ Pm2271 - Missing. ⁶⁸⁹ Mo1063 - הינה⁶⁹⁰ Pa, Mu68, Pm2462 - Missing. ⁶⁹¹ Pm2271 - מהמספר⁶⁹² Vi, Mu68, Pm2271, Pm2462 - מהראשוון⁶⁹³ Pa - יהיו⁶⁹⁴ Mu68 - מהמספר. ⁶⁹⁵ Pa - יהא⁶⁹⁶ Pa - יהה⁶⁹⁷ Mo1063 - יהה⁶⁹⁸ Vi - Missing. ⁶⁹⁹ Vi, Pm2462, Mu68 - מון⁷⁰⁰ Mo30 - הוצאה⁷⁰¹ Pa - Missing. ⁷⁰² Pa - יהיו⁷⁰³ Mo30, Mo1063 - Mo1063 - is inserted after in the margin. ⁷⁰⁴ Pa, Pm2271 - אחד⁷⁰⁵ Mo30, Mo1063 - Mo1063 - Rewritten without in the margin. ⁷⁰⁶ Vi, Pm2462, Mu68 - Missing. ⁷⁰⁷ Vi, Mu68, Pm2462 - הינה⁷⁰⁸ Pa, Mu68, Pm2462 - Missing this last sentence. Mo1063 - The sentence is in the margin. ⁷⁰⁹ Pm2271 - הינה⁷¹⁰ Vi, Mu68, Pm2462 - מהראשוון⁷¹¹ Pa - Missing. ⁷¹² Pm2462 is missing the rest of the book. ⁷¹³ Mu68 - מהראשוון⁷¹⁴ Pa - יהה⁷¹⁵ Mo30, Je, Mo1063 - יה. ⁷¹⁶ Pa - יה. שלמים וחצוי. ויחס הראשוון הזה הוא י' יה. ⁷¹⁷ Je - יה. שלמים מהראשוון⁷¹⁸ Pa - Missing. ⁷¹⁹ Mo30 - והנה Mo1063 - is in the margin. ⁷²⁰ Mo30 - מהראשוון⁷²¹ Mo30 - Omits this question, except for the last paragraph and the הינה⁷²² Mo68 - Omits this question, except for the last paragraph and the colophon. Pm2462 - Missing the whole question. ⁷²³ Pm2271 - אחד⁷²⁴ Mo1063 - מהרנו⁷²⁵ Mo30 - מהרנו⁷²⁶ Mo30 - תחליה שתווציא תחליה⁷²⁷ Vi - Missing. ⁷²⁸ Pa - יה. שלמים מהרנו⁷²⁹ Mo30 - מהרנו⁷³⁰ Je - Missing.

והמשל, שייהי הראשו עם רביעית הנשארים, שווה אל השני עם ששית הנשארים. והוא ⁷³⁰ גם כן שווה אל השלישי עם תשיעית הנשארים. ובבר התברר לך במאמר הראשו מזה הספר, שסדרו אלו המספרים השלשה, הוא על זה הסדר ⁷³¹ אשר סדרנו ⁷³². רצוני, שהראשו ⁷³³ הוא אשר יתחבר עמו חלק ⁷³⁴ יותר גדול ⁷³⁵ מהנשארים, והשלישי ⁷³⁶ הוא אשר יתחבר עמו חלק ⁷³⁷ יותרクトן ⁷³⁸ מהנשארים ⁷³⁹. והזכרתי לך זו, למען לא התבבלב בסדרם ⁷⁴⁰. ויהיה המספר השני מהם כ'. ורצינו לדעת: כמה כל אחד מהנשארים? וכבר ידענו ⁷⁴¹ מהמספרים שנגנו כמו זה המנגה: הראשו ממהם קייט', והשני קינאי', והשלישי קיסיט', מזה הגילאים ⁷⁴². והמספרים ⁷⁴³ שהוא הגילי לשני הוא כ' ⁷⁴⁴. וכןיא שאר הגילאים על זה היחס. ולזה היה הגלי רג'אשו, ט'ו' ⁷⁴⁵ חלקים מק'ינאי' ⁷⁴⁶ באחד שלם, והוא הראשו הנה ⁷⁴⁷. ויהיה הגiley לשלייש כי' שלמים ונח' ⁷⁴⁸ חלקים מק'ינאי' ⁷⁴⁹ באחד, והוא השלייש הנה. והם המספרים המבוקשים. ואם תרצה תוכל לבחון זה.

והיה זה כן, לפי שהנשכבים על יחס הקודמים. הנה יהיה יחס הראשו מהקדמים אל השני מהם, כייחס הראשו מהנשכבים אל השני מהם. ולזה יהיה יחס הראשו מהקדמים אל השלישי, כייחס הראשו מהנשכבים אל השלישי. וכך אשר קבצנו, הנה יהיה יחס הראשו מהקדמים אל השני והשלישי מהם מוקובצים, כמו יחס ⁷⁴⁹ הראשו מהנשכבים אל השני והשלישי מהם מוקובצים. ולזה יהיה יחס הראשו מהקדמים אל רביעית השני והשלישי מהם מוקובצים ⁷⁵⁰, כמו יחס הראשו מהנשכבים אל רביעית השני והשלישי מהם, אל השלישי מהם ⁷⁵¹. וכך אשר קבצנו, הנה יהיה יחס הראשו מהקדמים עם רביעית השני והשלישי מהם, אל הראשו מהקדמים, כייחס הראשו מהנשכבים עם רביעית השני והשלישי ⁷⁵², מהקדמים מהנשכבים עם רביעית השני והשלישי מהם ⁷⁵³, אל הראשו מהנשכבים.

ובזה ⁷⁵⁴ התברר, כייחס השני מהקדמים עם ששית השלייש והראשו מהם, אל השני מהקדמים, הוא ⁷⁵⁵ כמו יחס השני מהנשכבים עם ששית השלייש והראשו מהם, אל השני מהנשכבים. ובזה ⁷⁵⁶ התברר, שיחס השלישי מהקדמים עם תשיעית הנשארים מהקדמים, הוא כמו יחס השלישי מהנשכבים עם תשיעית הנשארים ⁷⁵⁷ מהם ⁷⁵⁸ אל השלישי מהנשכבים.

וכאשר המירונו, הנה יהיה יחס הראשו מהקדמים עם רביעית הנשארים מהם, אל הראשו מהנשכבים ⁷⁵⁹ עם ⁷⁶⁰ רביעית הנשארים מהם, הוא כייחס הראשו מהקדמים אל הראשו מהנשכבים. וכייחס השני מהקדמים עם ששית הנשארים מהם, אל השני מהנשכבים עם תשיעית הנשארים מהם, הוא כייחס השני מהקדמים אל השני מהנשכבים. וכייחס השלישי מהקדמים עם תשיעית הנשארים מהם, אל השלישי מהנשכבים ⁷⁶¹ עם תשיעית הנשארים מהם, הוא כייחס השלישי מהנשכבים.

ואולם, יחס הראשו מהקדמים אל הראשו מהנשכבים ⁷⁶², הוא כייחס השני אל השני ⁷⁶³, וכייחס השלישי אל השלישי. אם כן, ⁷⁶⁴ יחס הראשו מהקדמים עם רביעית הנשארים מהם, אל הראשו מהנשכבים עם רביעית הנשארים מהם ⁷⁶⁵, הוא כמו יחס השני מהקדמים עם תשיעית הנשארים מהם, אל השני מהנשכבים עם תשיעית הנשארים מהם ⁷⁶⁶; וכייחס השלישי מהקדמים עם תשיעית הנשארים מהם, אל השלישי מהנשכבים עם תשיעית הנשארים מהם. וכך אשר המירונו, יהיו גם כן מתיחסים. אבל הקודמים כלם שווים הנה הנשכבים כלם שווים. וקשה על זה.

ובזה תוכל להוציא, מי זו ידיעה שתיהיה לך באלו המספרים הנעלמים, המספרים הגילאים למספרים השלישי הידועים. רצוני, אם ידעת יתרון אחד מהנעלים ידוע ⁷⁶⁷ הגיליות על אחד מהם ידוע הגיליות ⁷⁶⁸, או אם ידעת מספר ⁷⁶⁹ שניים מהנעלים מוקובצים, ומה שימושך לזה ⁷⁷⁰ מאפני הדיעה, יהיה אפשר לקנות ⁷⁷¹ המספרים האלו הנעלמים על הצד שהתברר קודם. ותבין ותמצא.

⁷³⁰ Vi - הוא ⁷³¹ Vi. הנה ⁷³² זה הסדר replaces זאת הדרגה. Mo1063 - חמדרגה - ⁷³³ Pa, Pm2271 - מהנשכבים. ⁷³⁴ Je, Mo1063 - סדרה - ⁷³⁵ Mo30, Mo1063 - המתחלק - ⁷³⁶ Mo30 - מהנשכבים. ⁷³⁷ Mo30, Mo1063 - Missing. Mo1063 - חלק ⁷³⁸ Mo30, Mo1063 - בבדורם - ⁷³⁹ Pa, Mo1063 - בדול - ⁷⁴⁰ Je, Mo30, Mo1063 - בדול - ⁷⁴¹ Pa, ק'ינט'ו' - ⁷⁴² the margin. ⁷⁴³ Je, Mo30, Mo1063 - Missing. ⁷⁴⁴ Mo30, Mo1063 - Missing. ⁷⁴⁵ Je, Mo30, Mo1063 - מהגiley לשני הוא כ'. ⁷⁴⁶ Vi - Missing. Mo1063 - ק'ינט'ו' - ⁷⁴⁷ Mo1063 - Missing. ⁷⁴⁸ Pa - ⁷⁴⁹ Je, Mo30, Mo1063 - Missing. ⁷⁵⁰ Vi - Missing. ⁷⁵¹ Pa, Pm2271 - Missing מהראשו ⁷⁵² Je, Mo30, Mo1063 - מהגiley לשני הוא כ'. ⁷⁵³ Pa - Missing. ⁷⁵⁴ Pm2271 - Missing מהראשו ⁷⁵⁵ Vi - Missing. ⁷⁵⁶ Mo30 - Missing. ⁷⁵⁷ Vi - Missing. ⁷⁵⁸ Mo30 - Missing. ⁷⁵⁹ Je, Mo30, Mo1063 - אל השלישי מהקדמים, הוא כמו יחס השלישי מהנשכבים עם תשיעית הנשארים מהם. ⁷⁶⁰ Pa - A large portion of the last paragraph is repeated here: ושית השלישי מהקדמים, והראשו מהנשכבים. ובזה התברר, שיחס השלישי מהקדמים עם תשיעית הנשארים מהם אל השלישי מהנשכבים. וכך אשר המירונו הנה יחס הראשו מהקדמים עם תשיעית הנשארים מהם אל השלישי מהנשכבים. ⁷⁶¹ Mo30 - Pa - Missing. ⁷⁶² Pa - מהגiley לשני מהקדמים אל הראשו מהנשכבים. ⁷⁶³ Je, Mo30, Mo1063 - The phrase is marked replaces מהנשכבים אל הראשו מהנשכבים. ⁷⁶⁴ Pa - Missing. ⁷⁶⁵ Pa - Missing מהנשכבים אל הראשו מהנשכבים עם רביעית הנשארים מהם. ⁷⁶⁶ Pa - Missing. ⁷⁶⁷ Vi, Pa, Pm2271 - Pm2271 - Missing מהם. ⁷⁶⁸ Pa - Missing מהם. ⁷⁶⁹ Vi, Mu68 - Missing מהם. ⁷⁷⁰ Vi, Pm2271, Pa - מהגiley לשני מהנשכבים עם תשיעית הנשארים מהם. ⁷⁷¹ Je, Mo30, Mo1063 - מהגiley לשני מהנשכבים. ⁷⁷² Je, Mo30, Mo1063 - Missing מהם.

(Ed. 1) ⁷⁷² כתוב המחבר: נשלם השער השישי מזה המאמר; ובהשלמו, נשלם זה הספר. והתהלה לאל לבדו. והיתה השלמתו בראש ניסן של שנת שנים שמוניים ואחת לפרט האלף הששי בהגעי לשנת שלושים ושלש שנים.⁷⁷³ וברוך העוזר⁷⁷⁴.

(Ed. 2) ⁷⁷⁴ נשלם השער השישי מזה המאמר; ובהשלמו, נשלם זה הספר. והתהלה לאל לבדו. והיתה השלמתו בחודש אלול של שנת שנים שמוניים ושתיים לפרט האלף הששי. וברוך העוזר⁷⁷⁵.

⁷⁷² Je, Mo30, Mo1063, Pa - Missing this colophon. Instead it has: תם ונשלם שבך לבורא עולם ⁷⁷³ Vi. Amen, ע"י צעיר התלמידים רכ"ב - Missing this colophon. Instead it has: תם ונשלם שבך לבורא עולם ⁷⁷⁴ תם ונשלם, תהלה לאל עולם, הסופר לא יוק לא היום ולא: העוזר ⁷⁷⁵ Mu68 - The following is inserted after the colophon. Mu68 - The following is inserted after the colophon. ה'יו' יומ' ו', כי' תשרי ש'יג לפ"ק פרש' זואת הברכה אשר ברך משה לעולם, עד שיעלה חמור בסולם, בסולם, שייעקב אבינו חלם. ה'יו' יומ' ו', כי' תשרי ש'יג לפ"ק פרש' זואת הברכה אשר ברך משה ⁷⁷⁶ Amen ואמן סלה, תם תם ונשלם, תהלה לאל עולם, Amen - Mo30 - Missing this colophon. ⁷⁷⁷ Mu68, Pa, Pm2271, Pm2462 - Missing this colophon. ⁷⁷⁸ Vi, Mu68, Pa, Pm2271, Pm2462 - Missing this colophon. ⁷⁷⁹ ע"ה. ⁷⁷⁶ Amen and ⁷⁷⁷ Selah are inserted after the colophon.