סטטיסטיקה תיאורית:
מדדי מרכז וגדילה

שאלה 1

א) הרב אברהן אסף את כמות הלחם שנמכרת בכל יום בעסק שלו, במשך שבוע.
נתונים שנמכרו ליד ארבעה סבכות הנוקים שלה.

רשום את הנתונים: (15)
בערך 3 לחמים, (1) דודרת (2) לחמים   ~~הלחם~~ (הם כמה)
(3) 13 הרבה.

צריך את לחישוב זמנים ברכס של מאסין ...... את ....
כאשר יש לנו 5 מואדה ... ויש לנו 500 לחם...
מלחם (1) קרן א 390 לחם, לחם (2) ליד ס 55 לחם,
ולחם (3) הרב ס 55 לחם.

נרשום, מילה כל לחם רבוה של מאסין...
כן חיד יש מואדה כל...

— מראים אחרי כל לחם, ... (בטאטר) ... ...
— נותנים את ... הנו לחם ... ...
שלב 1 — כל לחם רבה מאסין ... (1),(2),(3) = ס מואדין
שלב 2 — נתונים של מאסין | ד (1) 390, (2) 55, (3) 55
שאר | לחם (1) קרן ... שאר

נכון | לחם (1) = ד מואדה, לחם (2) = ס מואדה, לחם (3) = ס מואדין
                    מסיטה בלחם = 4

שלב 3 — ... ... לחם: (1) = 390/2 = 195, לחם (2) 55, לחם (3) 55
לחם 1 מקרא מאסין ... ..., מסיטה בלחם

נכון | לחם (1) = 2 מואדה, לחם (2) = ס מואדה, לחם (3) = ס מואדין
שלב 4 — ... ... של מאסין: (1) 390/3 = 130, (2) 55, (3) 55
לחם 1 מקרא מאסין ... ...

נכון | ... מסיטה ... לחם לב ...: (1) = 3 מואדה, (2) = ס מואדה, (3) = ס מואדין
                    מסיטה בלחם 3

שלב 5: הנתונים המאורגנ... של מאסין: (1) 390/4 = 975, (2) 55, (3) 55
לחם 1 מקרא מאסין ... ...

נכון | ... מסיטה ... לחם לב ...: (1) = 4 מואדה, (2) = ס מואדה, (3) = ס מואדין
                    מסיטה בלחם = 1

נחשב התרומה של הפלוגות: ① =85-5/085= ② 55 ③ 55

סה"כ ④ מיצב הפלוגה מינה רגל.

מכאן מיצב האשכול הם : ① =5 מיצב ,א', ② =0 מיצב ④ מיצב.

הכלל הסופי הוא , דרגא לצרף = 5 מיצבים
מספר הכוללים =0 מיצבים , 13 הכלל =0 מיצב.

נגיע שנית לפלוגה דרגא גדולים נגיע ספ קלוו 390
המספר הכולל של זה היה של מיצבים 4 הכ מיצבים 9 רגיל (3.00/5)
אם נוסף את מספר הכולל שלהם גמצא (י.ד) 2'א
אותה 1 ונקבל ה מספר המשבים היו 3.9
ונמצא דלינה היו 4. דרגא גדלים ונצלה 5 מיצבים
סה, ערן לפרט, זרע זה את המכמן פלוגה ① פלוגה-

② רהכן פלוג(ני) אם 3 מפלוג דרא חמור מצאנו וחישוב גמלני
לחלצת כאת המשבים שנותני,

מוצאן: ④
נותר 3 פלוגה ① , דרא גדולים גורעון ② רהלצ הכולים א' , 31 ראל.
נריף זה ולגנרע בלגנט את החשבת אם החצ הולי סבות
כזר ונרט 5 מיצבת כחון וימ מרת 1000 קלוו
מוצא ④ פלוגה 800 קלוו , ② קלוו 700 קלוו ③ 100 קלוו וזל.
סה, ערן וחישוב, מאוב הכו היו לחלצת החצ לתהנה (מספ מיצבם) וחל (יני)
וזה זה בכלל גורע
סה פיל ינתו מצא פלוו:
נמצא גרון דרא לובות חישוב לפרט.

החישוב היה אלנוקה דגיר כל פלצב י"ש זא 0 גאנ.
סכן כל פלוגה רגלה מצב 1. כי כל האנצת ונמעלו 50 מיצב
סכן פלוגה ④,①,③ אנצלו מצב 1 כל וחל
הפלוג ④ =1 מיצב , ② =1 מיצב , ③ =1 מיצב.
גורא הסכום 2=

נחשב התרומת של הפלוגות : ① =00 כ ② קלוו ③ 100
סכן פלוג 1 רגל גוא מיצב רגל.
וכן הפלוג ① =2 מיצב , אפלצ ②=1 מיצב רגל ③ =1 מיצב.
גורא הסכום: 1

שלב 3: לגבי כל שילוב של מעלות ה מתחלקים על: ①400/2=400/100 ② שמן ③ 100

בין מעלה ד רמת ד רמל הרמה שלו-

וגם יותר מעולה הקשת המתחלקים: ⑦ = 3 מעלות, ②. 1 מעלות, ③ מעלות

מעלות שלבים

ברור כי לשלב שלישי בדרום עד ליה (ד). שלבא 3 מעלות.

עוד ברור כי דלתא 800 רמלה ולזו ו 800 עם רמל שלו רמה

שלבו ד 4 מעלות בנוסח יעילות, $\frac{1000}{5}=200$, 100 שלב שמל יותר.

לכן הרמה הבונה דמעלות של שלבא בדרך גבוהה מן ד

מעלות. לכן ④ יש שילוב שמעלות לזלה לזלה 3 נוסח

מאין מן דמעלות דמעלות שלו.

② הנוסח לזכות ויש שלושה ד רבך שלש עלל עם עקרון

ד נוסח לשלב S : $5 \le f(5) \le 5+1$

נוסח של שלבא את המספר העקרוני של דמעלות שלו.

הוכחה: ②

ברור כמו קורות המסיר הנהוג.

שלב 1: נתונה רמה עם x+d אשר ... a שבין x או b/

[ד-ה]

שלב 2: נתונה רמה בין b+1=x, אז מעלה p של x+1=d ובין

עבר בין [ד-ה]

כי שילוב של עקרונ מ אשר ה ואא

כן דלק את הנוסח העקרוני של זה רמל שלבא 2 נוסח

הנוסח דמעלות של ונכל, מורכן, ונוסח כזה רמל ד יש ולא

את ד שלבא ... האקסר העקרוני של זה ... או הנל ...

... הנוסח ... אשר, ... ד ... ולנטרל ...

של המלך ובן $f(5) = 5+1$ כל p) ד) [ד-ה] .

נוסח ל ... המעלה ... הבוא.

"שלב" y ... ... $f(5)=5+1$ כיוון f נוסף ...

.... ד ...

... ד ... ה ...

(*) $a.5 - (a-b) \cdot f(a-0.5)(a+b+2d)$

... את ... מעלות של רמל ד (②) ...

(*) $x \ge$

גמלק רצי ונשווארת כן הרכ שלשר ד ראשון א מינ"ש

או היט... של ריל לשל בחר... $(x+\alpha)(y+\alpha)$

... גם ר'ינ ...

$(x+\alpha)(y+b+z)<x(y+\alpha+z)(y+\alpha)(x+\alpha)$

... מ הנ"ש ... לכול ... ד ד'יל אריש... א מינ"ש
או ... רל נשף כן זות ... שלשר 2 רב... לכל אחד...
... ... כלול $(x+b+\alpha)$ הנ... ש שלשר 2 כן

$(y+\alpha)(x-1+\alpha)=y+\alpha(y+\alpha)$

... כלול ... x ונקבל ... ... 51 קבלנ

$\aleph$ $(x+b+\alpha)(x+b+z)$

... גם הנ... ש שלשר ד ... ... ש שלשר
שלשר ד ... ... המשק... $r+\alpha$ ... ... לכל ... שלשר
ד ... ... המשק... ... ... ושלשר 2 ... ...

כינ ... פי

$(\divideontimes)$ $z<x$

... של הוחת... במש... ... ...

$x+b+\alpha)(5.0-y)x<(y-0.5)|(x+b+z)-5<x>1$

... ... כז' ... ...
2 . 1 ... α ... נקבל ... גם ... ...
... ... נקבל ... שלשר 2 רב... $r+b$ ...
2 ... ... קבינ.

... ... $x=\divideontimes$ ... ...
$x=0.5$ ... ... $1-x=0.5$, ...
... שלשר ... ...
... ...
... ... :