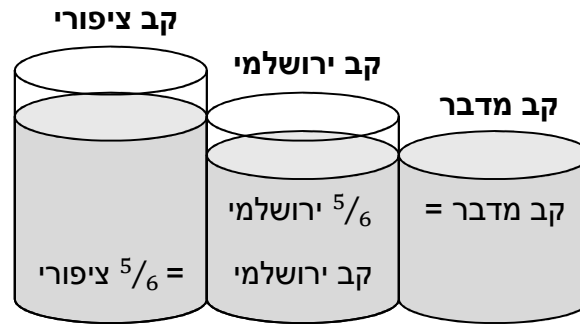


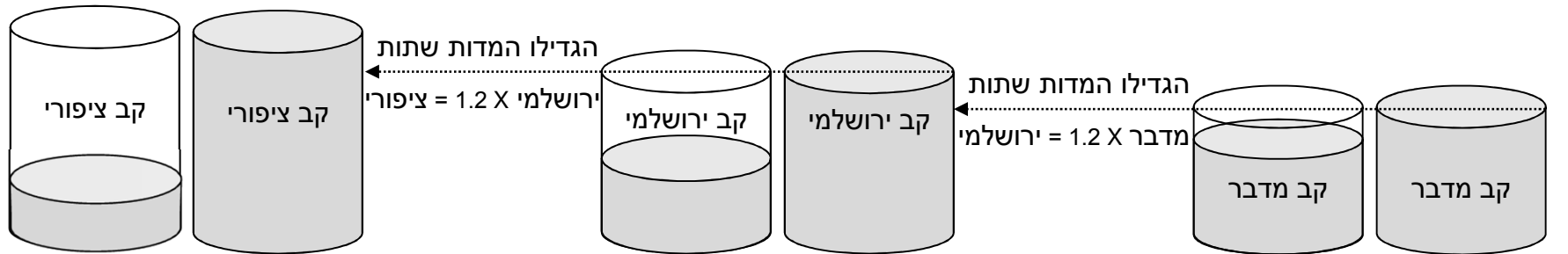
חלה

וחכמים אומרים:
לא כדברי זה ולא כדברי זה,
אלא, קב ומחצה חייב בחלה.
משהגדילו המדות אמרו:
חמשת רבעים קמח חייבין בחלה



איפה = 18 קב
קב = 4 לוג
לוג = 6 ביצה

חלת מדבר = $\frac{1}{10}$ × איפה



$\frac{5}{4}$ קב = $\frac{15}{12}$ קב = $\frac{5}{6}$ × קב $\frac{3}{2}$ = $\frac{15}{10}$ קב = $\frac{5}{6}$ × קב $\frac{18}{10}$ = $\frac{1}{10}$ × איפה

1.25 קב ציפורי = 1.5 קב ירושלמי = 1.8 קב מדבר

ראשית ערסתכם חלה תרימו תרומה כתרומת גרן כן תרימו אותה: (במדבר טו, כ)

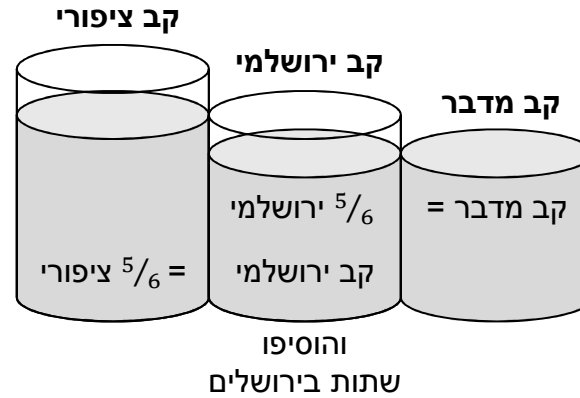
ראשית עריסתכם כשתלושו כדי עיסתכם שאתם רגילין ללוש במדבר וכמה היא?

זה הדבר אשר צנה יקוץ לקטו ממנו איש לפי אכלו עמר לגלגלת מספר נפשתיכם איש לאשר באהלו תקחו: (שמות טז, טז)

והעמר עשרית האיפה הוא: (שמות טז, לו)

חלה

חישוב של רש"י



איפה = 18 קב
קב = 4 לוג
לוג = 6 ביצה

והוא עומר לגלגולת עשירית האיפה שחייב בחלה, כדכתיב עריסותיכם - כדי עיסת מדבר

$$\text{חלה במדבר} = \frac{1}{10} \times \text{איפה} = 1.8 \text{ קב} = 7.2 \text{ לוג} = 7 \text{ לוג} + \frac{6}{5} \text{ ביצה}$$

במדבר שהן שבעה לוגין וביצה וחומש ביצה למדה מדברית

$$7.2 \text{ לוג} = 7 \text{ לוג} + 1 \text{ ביצה} + \frac{1}{5} \text{ ביצה}$$

ולוג הנשאר וביצה וחומש ביצה עולין ללוג ירושלמי, שהלוג מדברי ששה ביצים נכנסין בחמשה ביצים גדולים, נמצא הלוג חסר ביצה גדולה, תן ביצה וחומש ביצה תחת ביצה גדולה, שהחומש הוא שתות מלבר [נוסף] על הביצה - נמצאו ששה ביצים גדולים שהן לוג גדול, הרי הן ששה לוגים ירושלמים דהן קב ומחצה

$$6 \text{ לוג} + 1 \text{ לוג} = 6 \text{ ביצה} + \frac{6}{5} \text{ ביצה}$$

$$\times \frac{5}{6} \quad \times \frac{5}{6} \quad \times \frac{5}{6}$$

נמצא: שש מדבריות נכנסות בחמש ירושלמיות

$$5 \text{ לוג} + 5 \text{ לוג} = 5 \text{ ביצה} + 1 \text{ ביצה}$$

$$1 \text{ לוג} = 6 \text{ לוג} \div 4 = 1.5 \text{ קב ירושלמי}$$

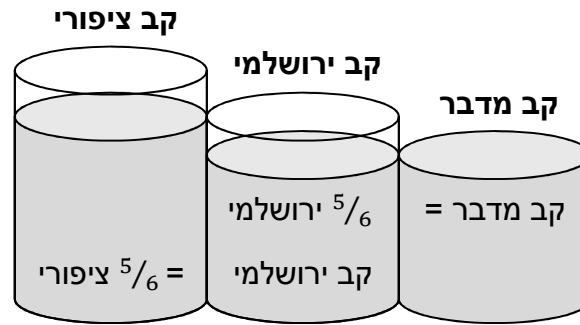
קב ומחצה - ירושלמים

$$\times \frac{5}{6}$$

$$5 \text{ לוג} \div 4 = \frac{5}{4} \text{ קב ציפורי}$$

משהגדילו המדות - היא מדת צפורי, שעודפת שתות על ירושלמית - נמצאו הששה לוגין חמשה. חמשה רבעים - לוגין, שהן רביעית הקב.

חלה



איפה = 18 קב
קב = 4 לוג
לוג = 6 ביצה

וחכמים אומרים:
לא כדברי זה ולא כדברי זה,
אלא, קב ומחצה חייב בחלה.
משהגדילו המדות אמרו:
חמשת רבעים קמח חייבין בחלה

$$\text{חלת מדבר} = \frac{1}{10} \times \text{איפה} = \frac{1}{10} \times 18 \text{ קב}$$

ר' יוסי אומר ה' ועוד חייבין

ה' = $\frac{5}{4}$ קב ציפורי
ועוד = $\frac{1}{24} \times \frac{5}{4}$ קב
הפרשת חלה = $\frac{1}{24} \times \frac{5}{4}$ קב
הפרשת חלה = ועוד
שארית העיסה = $\frac{5}{4}$ קב
דקסבר ראשית עריסותיכם
שכשיפריש חלה,
שעדיין ישאר כדי עיסת מדבר
שהיא $\frac{5}{4}$ קב ציפורי

שמאי אומר מקב

$\frac{1}{10}$ מלבר \times 18 קב
 $\frac{1}{9} \times 18$ קב = 2 קב
ב' חלות לעומר
קב אחד בבקר
קב אחד בערב
וכשיעור אכילה אחת
חשיב שמאי עיסת מדבר

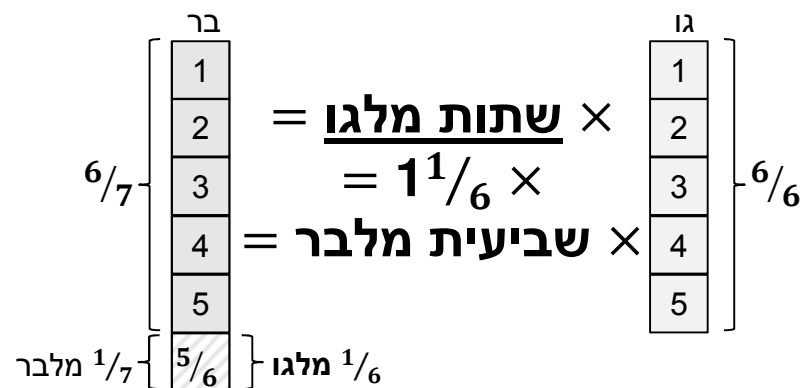
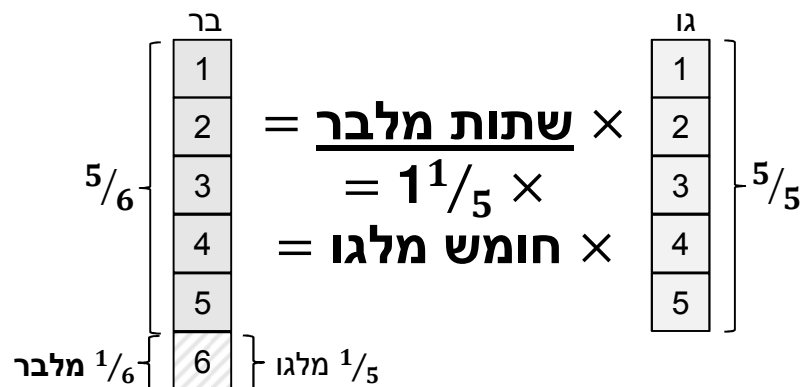
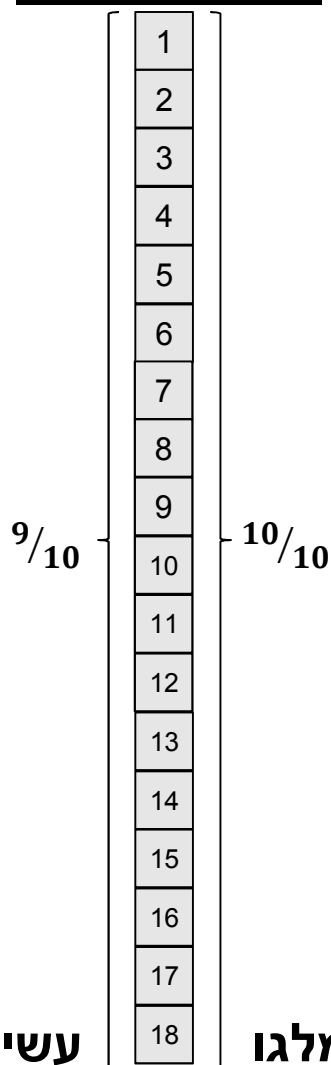
הלל אומר מקביים

$\frac{1}{10}$ מלבר \times 18 קב
 $\frac{1}{9} \times 18$ קב = 2 קב

שתות מלבר

$$1/x \text{ מלבר} = 1/(x-1) \text{ מלגו}$$

איפה = 18 קב



עשירית מלבר

עשירית מלגו



והעמר עשירית האיפה הוא