

רשב"ם ד"ה "בית ארבעה קבין" ברבוע לא ולמד מסאתים בחצר המשכן דהוי מאה על חמשים נמלא בית סאה חמשים על חמשים והסאה שקה קבין נמלא בית ארבעת קבין שלש ושלשים אמות ושני טפחים רוחב על נ' אורך ובריבוע מ' אמות וד' טפחים וג' אלבעות⁽⁶⁾ ומעט יותר.

לשונו של רשב"ם	ביאור
ברבוע	אורך ורוחב שווים
לא ולמד מסאתים בחצר המשכן דהוי מאה על חמשים	אמה 50 * אמה 100
נמלא בית סאה חמשים על חמשים והסאה שקה קבין	$\frac{\text{אמה } 50 * \text{אמה } 100}{2} = \text{אמה } 50 * \text{אמה } 50$
נמלא בית ארבעת קבין שלש ושלשים אמות ושני טפחים רוחב על נ' אורך	אמה 50 * אמה 50 = קב 6 אם אמה 50 * אמה $33\frac{1}{3}$ = קב 4 אז
ובריבוע	אם רוצים שיהיה אורך ורוחב שווים ולא מלבני
מ' אמות	אמה $40.8248 = \sqrt{\text{אמה } 50 * \text{אמה } 33\frac{1}{3}}$ ובשביל השטח המרובע צריך לחשב אמה 40.8248^2
וד' טפחים	מכיוון שבכל 1 אמה יש 6 טפחים ובכל 1 טפח יש 4 אצבעות ולכן בכל 1 אמה יש 24 אצבעות אמה $0.8248 * 24$ אצבעות $= 19.7952$ $\frac{19.7952 \text{ אצבעות}}{4 \text{ אצבעות}} = 4.9488$ טפחים
וג' אלבעות ⁽⁶⁾ ומעט יותר	ג' אצבעות ומעט יותר = טפח 0.9488

הגהות הב"ח ⁽⁶⁾ רשב"ם ד"ה בית ד' קבין וכו' וד' טפחים ושלש אצבעות וג' רבעי אלבעות ומסקו והמסקו פחות מאחת מכ' ברוחב אלבע, הס"ד

לשונו של הב"ח	ביאור
וד' טפחים	$\frac{19.7952 \text{ אצבעות}}{4 \text{ אצבעות}} = 4.9488$ טפחים
ושלש אלבעות	ג' אצבעות = טפח 0.75
וג' רבעי אלבעות ומסקו	(ג' אצבעות) טפח 0.75 – טפח 0.9488 (וג' רבעי אצבעות ומשהו) טפח 0.1988 ג' רבעי אצבעות = טפח 0.1875
והמסקו פחות מאחת מכ' ברוחב אלבע,	טפח $0.1988 - 0.1875 = 0.0113$ אצבע $0.04520 = 0.0113 * 4$ אצבעות * 4 אצבע $\frac{1}{20} = 0.05 < 0.04520$ אצבע
הס"ד	הוא סוף דיבור (של הרשב"ם)

(וראה במהרש"א שמחשב באריכות את חישוב השורש עצמו ומסיים וזה לשונו:
זה הוא צד הארכתו לאינס יודעים בחכמת תצורת ודו"ק)