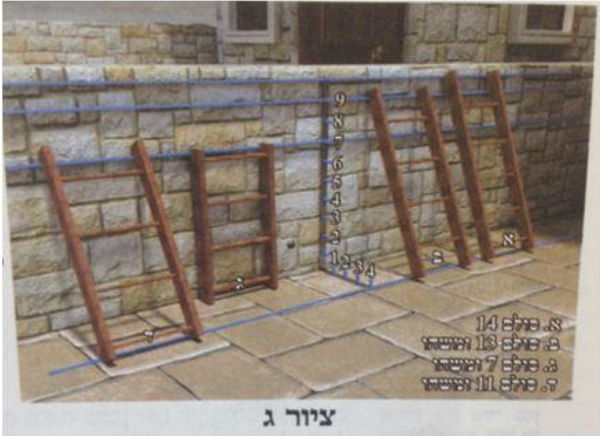



כותל עשרה צריך סולם ארבעה עשר להתירו...

שגיאות מי יבין.....

להלן אני מראה שבפירוש "שפה ברורה" הנתונים שבאיור לא ייתכנו מתימטית ואינם מקיימים את לשון הגמרא השרטוט שלהם, בלשון המעטה, אינו תורם.

1. בטבלה השמאלית ביותר מובא פירוש לשוני של רש"י הקדוש (לכל הנחת סולם).
 2. בטור הימני ביותר מסומנים המקרים א.א-ד. המתייחסים לציור ג.
 3. טור לשון הגמרא הובא מהגמרא
 4. הטור הירקרק מביא את החישוב של אורך הסולם שצריך להיות אם נשתמש בנתונים של "שפה ברורה".
- רק מצב אחד יכול לקיים את נתוני הגמרא והוא מובא בתוס' ד"ה 'צריך'- ב-"שפה ברורה" הוא מובא בהערות. לדעתי צריך להעיר על כך ליד ציור ג. הפתרון שומר על אורך כל סולם כבגמרא עבור כל סולם (הסולם הוא היתר במשולש שווה שוקיים).

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> התמונה מתוך מסכת עירובין דף עח. "שפה ברורה" </div> 		
R = מרחק רגלי הסולם מהכותל K = המרחק מראש הסולם לרצפה S = אורך הסולם	לשון הגמרא 	
רש"י הקדוש על הגמרא	אורך הסולם, בטפחים, המתקבל עפ"י משפט פיתגורס לפי נתוני גובה הכותל ומרחק רגלי הסולם מהכותל כמופיע באיור.	
סולם ארבעה עשר. שצריך למשוך רגלי הסולם ארבעה מן הכותל לפי שאין סולם זקוף נוח לעלות:	$K=10, R=4 \rightarrow S=10.7$ לא מקיים סולם 14	אמר רב יהודה אמר שמואל כותל עשרה צריך סולם ארבעה עשר להתירו סולם 14
אפילו י"ג ומשהו. שכשתמשוך רגליו מן הכותל ארבעה לא יהא ראשו נמוך מן הכותל טפח וכיון דלחא הוי טפח לית לן בה:	$K=9, R=4 \rightarrow S=9.8$ לא מקיים סולם 13	רב יוסף אמר אפילו שלשה עשר ומשהו סולם 13 ומשהו
שבעה ומשהו. דס"ל כרב דאמר לקמן סולם זקוף ממעט ואי זקיף ליה מגיע לפחות מג' לראש הכותל:	לא רלוונטי להערת	רב הונא בריה דרב יהושע אמר אפילו שבעה ומשהו סולם 7 ומשהו
אחד עשר ומשהו. שכשתרחיק רגליו ארבעה יהא ראשו מן מן הכותל פחות משלשה וכלכוד דמי:	$K=7.25, R=4 \rightarrow S=8.2$ לא מקיים סולם 11	אביי אמר אפילו אחד עשר ומשהו סולם 11 ומשהו