

שם התלמיד: \_\_\_\_\_



## עובר או לא עובר

דניאל מעוניין להעמיס על משאיתו משטחי עץ. בדרכו עליו לעבור מתחת לגשר. הגובה המירבי המותר למעבר מתחת לגשר הוא 5.5 מטרים.

לפניכם נתונים המתייחסים לממדי משטחי העץ:

- גובהו של כל משטח – 20 ס"מ.
- אורכו של כל משטח – 1 מטר.
- רוחבו של כל משטח – 1 מטר.



לפניכם נתונים על עגלת המשאית (עליה מונחים המשטחים):

- אורך העגלה – 8 מטר.
- רוחב העגלה – 3 מטר.
- גובה העגלה מעל פני הקרקע – 1.5 מטר.

מהו מספר המשטחים המירבי שדניאל יוכל להעמיס על משאיתו כדי לעבור מתחת לגשר? הסבירו ופרטו את תשובתכם.