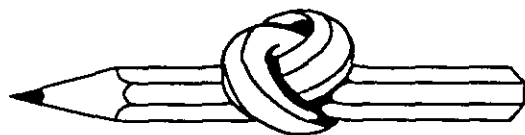


אתגר השבוע 1

שם: _____



סיפור סיני עתיק

המורה יו-סי הטיל על תמר, עופר ואסף לצפות ב- 17 קרפדות. לפני שהוא יצא מן הכיתה הוא הורה לחלק את הקרפדות כך: לתמר $\frac{1}{2}$ מן הקרפדות, לעופר $\frac{1}{3}$ מן הקרפדות ולאסף $\frac{1}{9}$ מן הקרפדות.

כולם נדהמו מן המשימה, אבל תמר גילתה תושיה: היא יצאה אל השלולית ותפסה קרפדה נוספת. עתה אפשר היה לחלק את 18 הקרפדות לפי ההוראות: 9 לתמר, 6 לעופר ו- 2 לאסף - סך הכל 17 קרפדות... תמר חזרה לשלולית ושחררה את הקרפדה שתפסה קודם וכולם חיו באושר. נסו להסביר כיצד הדבר אפשרי.

החלקים המקוריים אינם מתחברים לשלם:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{9} = \frac{9}{18} + \frac{6}{18} + \frac{2}{18} = \frac{17}{18} < 1$$

משולחנו של ערן

עליך להשתמש בכל אחד מן המספרים 2, 4, 6, 8 בדיוק פעם אחת כדי לחבר תרגיל שפתרונו 25.

אחת האפשרויות היא:

$$(2 : 8 + 6) \cdot 4 = 6.25 \cdot 4 = 25$$

