

# רגע...חושבים



## בעיות מעניינות

תרגום ועיבוד: ד"ר ג'ין אלברט, מרכז מורים ארצי, אוניברסיטת חיפה, מכללת דוד ילין, מכון וייצמן למדע.

### בעיה מס' 1

לפניכם תרגיל חיבור באותיות, כל אות מייצגת ספרה אחרת בין 0 ל-9.

$$\begin{array}{r} AA \\ + BB \\ \hline CC \\ B AC \end{array}$$

הערה: ערכי A, B, C שונים זה מזה.

האם יש יותר מתשובה אחת? הסבירו את דרך הפתרון.





### בעיה מס' 2

לכל אחת מהצורות יש ערך:

24 =   אז





17 =  7 = 

הערך של העיגול משתנה בכל בעיה. האם תוכל לגלות את ערכו בכל בעיה?

? =  אז 25 =    אם

? =  אז 51 =     אם

? =  אז 136 =       אם

? =  אז 48 =    אם

? =  אז 100 =        אם

נלקח מתוך: <http://nrich.maths.org.uk>

### בעיה מס' 3

אם ניקח קובייה שאורך צלעה 3 ס"מ, ונוציא ממרכז כל פיאה קובייה של 1 סמ"ק, מה יהיה שטח הפנים של הגוף שיווצר? ראו שרטוט.

