

חיבור וחיסור

1. שבצו את כל הספרות הזוגיות (0, 2, 4, 6, 8) כדי לקבל שוויון נכון:

$$\begin{array}{r} 1 _ _ _ \\ - _ _ 9 \\ \hline 6 \ 5 \ 7 \end{array}$$

2. הציבו ספרה במקום כל אות כדי לקבל תרגיל חיבור נכון. ידוע ש: $E = 4$

$$\begin{array}{r} \text{C R O S S} \\ + \text{R O A D S} \\ \hline \text{D A N G E R} \end{array}$$

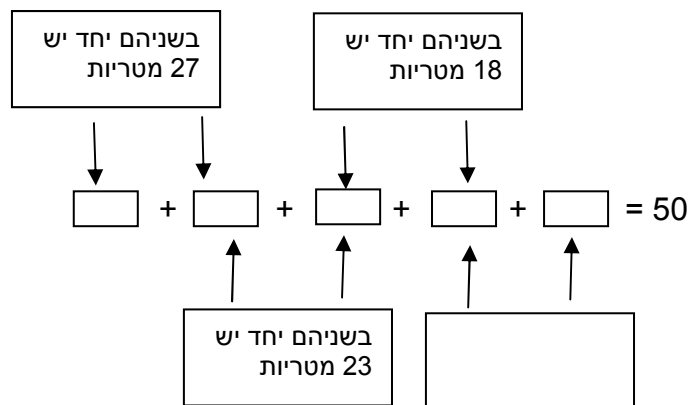
3. א. המורה יעל ביקשה מהתלמידים לפתוח את ספר המתמטיקה כך שסכום המספרים של שני העמודים הפתוחים יהיה 85.
איזה עמודים אמורים התלמידים לפתוח?

ב. דף אחד נקרע בטעות מספרו של דוד. המורה שאלה אותו איזה עמודים חסרים לו,
והוא ענה שהוא זוכר שסכום שני העמודים של הדף היה 128.
המורה אמרה שזה לא יתכן! הסבירו למה.

4. א. כתבו שני מספרים שסכומם הוא בין 5000 ל- 6000: _____
ב. כתבו שני מספרים כך שהפרשם יהיה בין 500 ל- 600: _____

5. סמי שלם 137 ש"ח עבור תיק ו- 4 חבילות צבעים.
מירי שלמה 173 ש"ח עבור אותו תיק ו- 8 חבילות צבעים (מאותו סוג).
כמה עולה תיק?

6. בחנות יש 50 מטריות. בעל החנות חילק אותן ב- 5 דליים, כפי שמתואר בציור. כמה מטריות יש בכל דלי?



7. המשקל של 40 סוכריות יחד עם הקופסה הוא 130 גרמים. המשקל של 20 סוכריות ואותה קופסה 80 גרמים. מהו משקלה של הקופסה?

למורה :

שאלה 1

הפתרון: $1086 - 429 = 657$

השימוש באומדן יכול גם לעזור לשבץ את הספרות במקום המתאים.
אפשר לתת אותה בעיה אבל בלי לתת את התוצאה ולשאול איזה תוצאות אפשר לקבל?

שאלה 2

תשובה:
$$\begin{array}{r} 96233 \\ + 62513 \\ \hline 158746 \end{array}$$

שאלה 3

תשובה לסעיף א': שני המספרים העוקבים 42 ו-43.
תשובה לסעיף ב': הסכום של שני מספרים עוקבים הוא מספר אי זוגי ולכן לא יתכן שהסכום 128.

שאלה 4

מטרת השאלה היא תרגול פעולות החשבון במספרים טבעיים, החשוב במיוחד בכיתה ו', שבה מעט מידי זמן מוקדש למספרים טבעיים.
שאלות לדיון: סעיף א' לדוגמה:

- לבקש מכל תלמיד לתת עוד זוג מספרים שסכומם בין 5000 ל-6000.
לאסוף זוגות מספרים מהילדים ולכתוב אותם על הלוח.
לשאול: מה מאפיין כל זוג מספרים?
האם אפשר לבחור באופן אקראי שני מספרים כך שיהיה סכומם כדרוש?
כמה סכומים שונים אפשר לקבל? (כל המספרים מ-5001 עד 5999).
- אם אבחר את המספר 350, המספר הטבעי השני הוא האם יש עוד מספרים?
מהו המספר הטבעי הקטן ביותר שמתאים לתשובה?
מהו המספר הטבעי הגדול ביותר שמתאים לתשובה?
- אם נוריד את התנאי שהסכום יהיה מספר טבעי, מה משתנה בתחום התשובות?

שאלה 6

הפתרון: $\boxed{14} + \boxed{13} + \boxed{10} + \boxed{8} + \boxed{5} = 50$

שאלה 7

הפתרון: משקל הקופסה הוא 30 גרם.