

חילוק ארוך - פיתה ד'

אחדות עשרות מאות
174 | 6

לפתרון תרגיל בחילוק ארוך בו אנו מחלקים מספר תלת-ספרתי במספר חד-ספרתי, ראשית נבדוק כמה פעמים המחלק שלנו, 6, נכנס בספרת המאות של המחולק שלנו, 1. המחלק, 6, אינו נכנס בספרת המאות של המחולק, 1, ולכן נבדוק כמה פעמים המחלק, 6, נכנס בספרת המאות וספרת העשרות של המחולק, 17.



כפי שניתן לראות בציור, המחלק, 6, נכנס 2 פעמים במחולק, 17.

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 174 \end{array} | 6$$

נכתוב את הספרה 2 מעל הספרה 7 בתרגיל משום שכפי שקבענו קודם, הספרה 6 לא נכנסת בספרה 1.

נכפיל את 2 במחלק, 6: $2 \times 6 = 12$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 174 \\ -12 \\ \hline 05 \end{array} | 6$$

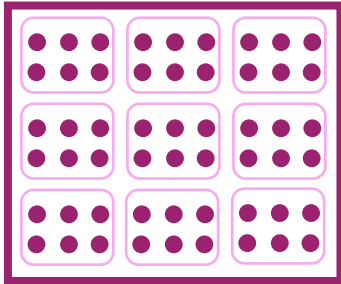
נכתוב את המכפלה, 12, מתחת לספרת המאות והעשרות של המחולק, 17. נחסר מ-17 את 12 ונקבל את התוצאה 5:

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 174 \\ -12 \\ \hline 54 \end{array} | 6$$

נוריד את ספרת האחדות של המחולק, 4, לשורה של תוצאת החיסור:

כעת, קיבלנו את המספר 54.

חילוק ארוך - המשך



נבדוק כמה פעמים המחלק, 6, נכנס ב-54:
כפי שניתן לראות בציור, 6 נכנס 9 פעמים ב-54.
למעשה, חילקנו את 54 ב-6.

נכתוב את תוצאת תרגיל החילוק, 9, לצד 2 מעל
הספרה 4 בתרגיל:

$$\begin{array}{r} 29 \\ \hline 6 \overline{)174} \\ \underline{12} \\ 54 \end{array}$$

נעשה בדיקה:

$$9 \times 6 = 54 \quad \text{נכפיל את 9 ב-6 ונקבל 54}$$

נכתוב את 54 מתחת ל-54 שקיבלנו מקודם.

נחסר ביניהם ונראה שקיבלנו 0. אכן סיימנו את
התרגיל.

תוצאת תרגיל החילוק היא 29.

$$\begin{array}{r} 29 \\ \hline 6 \overline{)174} \\ \underline{12} \\ 54 \\ \underline{54} \\ 00 \end{array}$$