

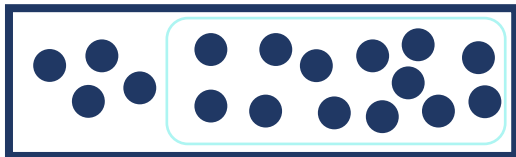
## חילוק ארוך - פיתה הי'

לפתרון תרגיל בחילוק ארוך בו אנו מחלקים מספר תלת-

ספרתי במספר דו-ספרתי, ראשית נבדוק כמה פעמים המחלק שלנו, 13, נכנס בספרת המאות וספרת העשרות של המחולק שלנו, 15.

אחדות עשרות מאות

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 156 \\ \hline \end{array} \quad 13$$



כפי שניתן לראות בציור, המחלק, 13, נכנס פעם 1 במחולק, 15.

נכתוב את הספרה 1 מעל הספרה 5.

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 156 \end{array} \bigg| 13$$

נכפיל את 1 במחלק, 13:  $1 \times 13 = 13$

נכתוב את המכפלה, 13, מתחת לספרת המאות והעשרות של המחולק, 15.

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 156 \end{array} \bigg| 13 \\ \hline 13 \\ \hline 02$$

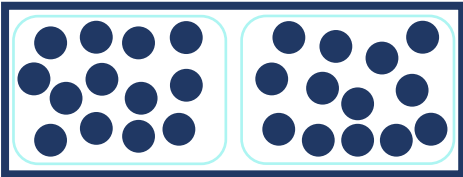
נחסר מ-15 את 13 ונקבל את התוצאה 2:

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 156 \end{array} \bigg| 13 \\ \hline 13 \\ \hline 26$$

נוריד את ספרת האחדות של המחולק, 6, לשורה של תוצאת החיסור: כעת, קיבלנו את המספר 26.

## חילוק ארוך - המשיך

נבדוק כמה פעמים המחלק, 13, נכנס ב-26:



כפי שניתן לראות בציור, 13 נכנס 2 פעמים ב-26.  
למעשה, חילקנו את 26 ב-13.

נכתוב את תוצאת תרגיל החילוק, 2, לצד

1 מעל הספרה 6 בתרגיל:

$$\begin{array}{r} 12 \\ \overline{)156} \\ \underline{13} \\ 26 \end{array}$$

נעשה בדיקה:

נכפיל את 2 ב-13 ונקבל 26:  $2 \times 13 = 26$

נכתוב את 26 מתחת ל-26 שקיבלנו מקודם.

נחסר ביניהם ונראה שקיבלנו 0. אכן סיימנו את התרגיל.

תוצאת תרגיל החילוק היא 12.

$$\begin{array}{r} 12 \\ \overline{)156} \\ \underline{13} \\ 26 \\ \underline{26} \\ 00 \end{array}$$