



חילוק ארוך – מתקדם

פתרו בחילוק ארוך. בסוף כל תרגיל בדקו: מנה $\times$ מחלק + שארית = המחולק. (חילוק במספר דו-ספרתי)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

השלבים מחלקים כופלים מחסרים מורידים את הספרה הבאה וחוזר חלילה

$422:18 =$

2

$4703:12 =$

1

$3016:15 =$

4

$2293:11 =$

3

$5341:15 =$

6

$994:21 =$

5

$4266:21 =$

8

$1658:15 =$

7

$4538:15 =$

10

$5428:15 =$

9

$6618:18 =$

12

$1530:16 =$

11



פתרונות – חילוק ארוך – מתקדם

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

23 (שארית 8) 2 • בדיקה: $23 \times 18 + 8 = 422$	391 (שארית 11) 1 • בדיקה: $391 \times 12 + 11 = 4703$
201 (שארית 1) 4 • בדיקה: $201 \times 15 + 1 = 3016$	208 (שארית 5) 3 • בדיקה: $208 \times 11 + 5 = 2293$
356 (שארית 1) 6 • בדיקה: $356 \times 15 + 1 = 5341$	47 (שארית 7) 5 • בדיקה: $47 \times 21 + 7 = 994$
203 (שארית 3) 8 • בדיקה: $203 \times 21 + 3 = 4266$	110 (שארית 8) 7 • בדיקה: $110 \times 15 + 8 = 1658$
302 (שארית 8) 10 • בדיקה: $302 \times 15 + 8 = 4538$	361 (שארית 13) 9 • בדיקה: $361 \times 15 + 13 = 5428$
367 (שארית 12) 12 • בדיקה: $367 \times 18 + 12 = 6618$	95 (שארית 10) 11 • בדיקה: $95 \times 16 + 10 = 1530$

הסבר קצר: איך עושים חילוק ארוך

דוגמה פתורה

756:4

$4 = 1$, נשאר 3. מורידים 5 $\leftarrow 35$

$4 = 8$, נשאר 3. מורידים 6 $\leftarrow 36$

$4 = 9$, נשאר 0

התשובה: 189. בדיקה: $189 \times 4 = 756$ ✓

- מתחילים מהספרה השמאלית. אם היא קטנה מהמחלק, לוקחים שתי ספרות.
- שואלים: כמה פעמים המחלק נכנס? כותבים את התשובה במנה.
- כופלים את מה שכתבנו במחלק, ומחסרים מהמספר.
- מורידים את הספרה הבאה ליד השארית, וחוזרים על השלבים.
- כשאין יותר ספרות להוריד – מה שנשאר הוא השארית.

טעות נפוצה: לשכוח לכתוב 0 במנה כשהמחלק גדול מהמספר הנוכחי. ב-4:816 המנה היא 204, לא 24.