



חילוק ארוך – בינוני · דף 2

פתרו בחילוק ארוך. בסוף כל תרגיל בדקו: מנה $\times$ מחלק = שארית = המחולק. (ארבע ספרות, עם שארית)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

השלבים מחלקים כופלים מחסרים מורידים את הספרה הבאה וחוזר חלילה

$1240:5 =$

2

$5767:3 =$

1

$8241:8 =$

4

$3176:4 =$

3

$7120:7 =$

6

$8937:5 =$

5

$3827:8 =$

8

$4881:7 =$

7

$4685:3 =$

10

$3113:4 =$

9

$7156:4 =$

12

$2584:5 =$

11



פתרונות – חילוק ארוך – בינוני • דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

248 (2) • בדיקה: $248 \times 5 = 1240$	1922 (שארית 1) (1) • בדיקה: $1922 \times 3 + 1 = 5767$
1030 (שארית 1) (4) • בדיקה: $1030 \times 8 + 1 = 8241$	794 (3) • בדיקה: $794 \times 4 = 3176$
1017 (שארית 1) (6) • בדיקה: $1017 \times 7 + 1 = 7120$	1787 (שארית 2) (5) • בדיקה: $1787 \times 5 + 2 = 8937$
478 (שארית 3) (8) • בדיקה: $478 \times 8 + 3 = 3827$	697 (שארית 2) (7) • בדיקה: $697 \times 7 + 2 = 4881$
1561 (שארית 2) (10) • בדיקה: $1561 \times 3 + 2 = 4685$	778 (שארית 1) (9) • בדיקה: $778 \times 4 + 1 = 3113$
1789 (12) • בדיקה: $1789 \times 4 = 7156$	516 (שארית 4) (11) • בדיקה: $516 \times 5 + 4 = 2584$

הסבר קצר: איך עושים חילוק ארוך

דוגמה פתורה

756 : 4
 $4 = 1$: 7, נשאר 3. מורידים 5 ← 35
 $4 = 8$: 35, נשאר 3. מורידים 6 ← 36
 $4 = 9$: 36, 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.