



חילוק ארוך – מתקדם · דף 2

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

$4897 : 16 =$

2

$901 : 22 =$

1

$4111 : 25 =$

4

$3300 : 14 =$

3

$6352 : 25 =$

6

$3500 : 20 =$

5

$2054 : 11 =$

8

$1492 : 25 =$

7

$2395 : 15 =$

10

$3792 : 18 =$

9

$1915 : 14 =$

12

$5509 : 15 =$

11



פתרונות – חילוק ארוך – מתקדם · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

2 306 (שארית 1)

• בדיקה: $306 \times 16 + 1 = 4897$

1 40 (שארית 21)

• בדיקה: $40 \times 22 + 21 = 901$

4 164 (שארית 11)

• בדיקה: $164 \times 25 + 11 = 4111$

3 235 (שארית 10)

• בדיקה: $235 \times 14 + 10 = 3300$

6 254 (שארית 2)

• בדיקה: $254 \times 25 + 2 = 6352$

5 175

• בדיקה: $175 \times 20 = 3500$

8 186 (שארית 8)

• בדיקה: $186 \times 11 + 8 = 2054$

7 59 (שארית 17)

• בדיקה: $59 \times 25 + 17 = 1492$

10 159 (שארית 10)

• בדיקה: $159 \times 15 + 10 = 2395$

9 210 (שארית 12)

• בדיקה: $210 \times 18 + 12 = 3792$

12 136 (שארית 11)

• בדיקה: $136 \times 14 + 11 = 1915$

11 367 (שארית 4)

• בדיקה: $367 \times 15 + 4 = 5509$

הסבר קצר: איך עושים חילוק ארוך

דוגמה פתורה

756:4

1 = 4 : 7, נשאר 3. מורידים 5 ← 35

8 = 4 : 35, נשאר 3. מורידים 6 ← 36

9 = 4 : 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.