



## חילוק ארוך – בינוני

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

שם: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

כיתה: \_\_\_\_\_

השלבים מחלקים כופלים מחסרים מורידים את הספרה הבאה וחוזר חלילה

$3747:6 =$

2

$6259:3 =$

1

$7891:6 =$

4

$9103:7 =$

3

$1307:4 =$

6

$8330:5 =$

5

$2316:9 =$

8

$2817:4 =$

7

$3467:4 =$

10

$4170:5 =$

9

$2108:5 =$

12

$1447:8 =$

11



## פתרונות – חילוק ארוך – בינוני

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

|                                                                               |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2 624 (שארית 3)</p> <p>• בדיקה: <math>624 \times 6 + 3 = 3747</math></p>   | <p>1 2086 (שארית 1)</p> <p>• בדיקה: <math>2086 \times 3 + 1 = 6259</math></p> |
| <p>4 1315 (שארית 1)</p> <p>• בדיקה: <math>1315 \times 6 + 1 = 7891</math></p> | <p>3 1300 (שארית 3)</p> <p>• בדיקה: <math>1300 \times 7 + 3 = 9103</math></p> |
| <p>6 326 (שארית 3)</p> <p>• בדיקה: <math>326 \times 4 + 3 = 1307</math></p>   | <p>5 1666</p> <p>• בדיקה: <math>1666 \times 5 = 8330</math></p>               |
| <p>8 257 (שארית 3)</p> <p>• בדיקה: <math>257 \times 9 + 3 = 2316</math></p>   | <p>7 704 (שארית 1)</p> <p>• בדיקה: <math>704 \times 4 + 1 = 2817</math></p>   |
| <p>10 866 (שארית 3)</p> <p>• בדיקה: <math>866 \times 4 + 3 = 3467</math></p>  | <p>9 834</p> <p>• בדיקה: <math>834 \times 5 = 4170</math></p>                 |
| <p>12 421 (שארית 3)</p> <p>• בדיקה: <math>421 \times 5 + 3 = 2108</math></p>  | <p>11 180 (שארית 7)</p> <p>• בדיקה: <math>180 \times 8 + 7 = 1447</math></p>  |

### הסבר קצר: איך עושים חילוק ארוך

#### דוגמה פתורה

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