חילוק ארוך - מתקדם · דף 3

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

שם: כיתה: תאריך:

השלבים מחלקים כופלים מחסרים מורידים את הספרה הבאה וחוזר חלילה

1. $3677 : 23 =$
2. $3072 : 14 =$
3. $2027 : 11 =$
4. $730 : 20 =$
5. $7772 : 20 =$
6. $3363 : 16 =$
7. $1385 : 16 =$
8. $9312 : 24 =$
9. $2583 : 12 =$
10. $5367 : 24 =$
11. $4021 : 22 =$
12. $3336 : 17 =$

פתרונות - חילוק ארוך - מתקדם · דף 3

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1 159 (שארית 20)
- בדיקה: $159 \times 23 + 20 = 3677$

2 219 (שארית 6)
- בדיקה: $219 \times 14 + 6 = 3072$

3 184 (שארית 3)
- בדיקה: $184 \times 11 + 3 = 2027$

4 36 (שארית 10)
- בדיקה: $36 \times 20 + 10 = 730$

5 388 (שארית 12)
- בדיקה: $388 \times 20 + 12 = 7772$

6 210 (שארית 3)
- בדיקה: $210 \times 16 + 3 = 3363$

7 86 (שארית 9)
- בדיקה: $86 \times 16 + 9 = 1385$

8 388
- בדיקה: $388 \times 24 = 9312$

9 215 (שארית 3)
- בדיקה: $215 \times 12 + 3 = 2583$

10 223 (שארית 15)
- בדיקה: $223 \times 24 + 15 = 5367$

11 182 (שארית 17)
- בדיקה: $182 \times 22 + 17 = 4021$

12 196 (שארית 4)
- בדיקה: $196 \times 17 + 4 = 3336$

הסבר קצר: איך עושים חילוק ארוך

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

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: $189 \times 4 = 756$ ✓

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

רוצים עוד דפים? יש דפי עבודה חינם בעוד נושאים ומקצועות
moremora.co.il/דפי-עבודה
שתפו עם ההורים בקבוצת הכיתה