חילוק ארוך - בינוני · דף 4

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

שם: כיתה: תאריך:

השלבים מחלקים כופלים מחסרים מורידים את הספרה הבאה וחוזר חלילה

1. $9441 : 5 =$
2. $4390 : 7 =$
3. $3758 : 3 =$
4. $3482 : 6 =$
5. $7031 : 8 =$
6. $1659 : 7 =$
7. $5571 : 8 =$
8. $4603 : 9 =$
9. $4789 : 9 =$
10. $4661 : 8 =$
11. $3737 : 9 =$
12. $9593 : 8 =$

פתרונות - חילוק ארוך - בינוני · דף 4

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1 1888 (שארית 1)
• בדיקה: $1888 \times 5 + 1 = 9441$

2 627 (שארית 1)
• בדיקה: $627 \times 7 + 1 = 4390$

3 1252 (שארית 2)
• בדיקה: $1252 \times 3 + 2 = 3758$

4 580 (שארית 2)
• בדיקה: $580 \times 6 + 2 = 3482$

5 878 (שארית 7)
• בדיקה: $878 \times 8 + 7 = 7031$

6 237
• בדיקה: $237 \times 7 = 1659$

7 696 (שארית 3)
• בדיקה: $696 \times 8 + 3 = 5571$

8 511 (שארית 4)
• בדיקה: $511 \times 9 + 4 = 4603$

9 532 (שארית 1)
• בדיקה: $532 \times 9 + 1 = 4789$

10 582 (שארית 5)
• בדיקה: $582 \times 8 + 5 = 4661$

11 415 (שארית 2)
• בדיקה: $415 \times 9 + 2 = 3737$

12 1199 (שארית 1)
• בדיקה: $1199 \times 8 + 1 = 9593$

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.