כפל במאונך - מתקדם

פתרו במאונך. כתבו כל מכפלה חלקית בשורה משלה, וחברו בסוף. (תלת ספרתי)

שם: כיתה: תאריך:

הסדר כופלים באחדות כופלים בעשרות, וכותבים 0 במקום האחדות מחברים את השורות

1. 135 × 15
2. 351 × 14
3. 135 × 22
4. 469 × 13
5. 812 × 8
6. 823 × 8
7. 524 × 3
8. 706 × 9
9. 207 × 6
10. 361 × 36
11. 466 × 19
12. 612 × 9

פתרונות - כפל במאונך - מתקדם

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1 2025
- $135 \times 5 = 675$
- $135 \times 10 = 1350$
- $675 + 1350 = 2025$

2 4914
- $351 \times 4 = 1404$
- $351 \times 10 = 3510$
- $1404 + 3510 = 4914$

3 2970
- $135 \times 2 = 270$
- $135 \times 20 = 2700$
- $270 + 2700 = 2970$

4 6097
- $469 \times 3 = 1407$
- $469 \times 10 = 4690$
- $1407 + 4690 = 6097$

5 6496
- $8 \times 2 = 16$
- $8 \times 810 = 6480$
- $6480 + 16 = 6496$

6 6584
- $8 \times 3 = 24$
- $8 \times 820 = 6560$
- $6560 + 24 = 6584$

7 1572
- $3 \times 4 = 12$
- $3 \times 520 = 1560$
- $1560 + 12 = 1572$

8 6354
- $9 \times 6 = 54$
- $9 \times 700 = 6300$
- $6300 + 54 = 6354$

9 1242
- $6 \times 7 = 42$
- $6 \times 200 = 1200$
- $1200 + 42 = 1242$

10 12996
- $361 \times 6 = 2166$
- $361 \times 30 = 10830$
- $2166 + 10830 = 12996$

11 8854
- $466 \times 9 = 4194$
- $466 \times 10 = 4660$
- $4194 + 4660 = 8854$

12 5508
- $9 \times 2 = 18$
- $9 \times 610 = 5490$
- $5490 + 18 = 5508$

הסבר קצר: כפל במאונך בארבעה צעדים

1. כותבים את המספרים זה מתחת לזה: אחדות מתחת לאחדות.
2. כופלים את המספר העליון בספרת האחדות, וכותבים את התוצאה.
3. כופלים בספרת העשרות, וכותבים בשורה חדשה שמתחילה ב-0.
4. מחברים את השורות, ובודקים באומדן.

דוגמה פתורה

24 × 36

באחדות: 4 × 36 = 144. בעשרות: 20 × 36 = 720.

מחברים: 144 + 720 = **864**

אומדן: 20 × 40 = 800. הגיוני.

טעות נפוצה: לשכוח את ה-0 בשורה השנייה. כשכופלים בספרת העשרות, התוצאה היא עשרות, ולכן השורה מתחילה ב-0 במקום האחדות.