

כפל במאונך בגורם רב-ספרתי

דף סיכום: כפל במאונך בגורם רב-ספרתי (האלגוריתם המקובל)

שלבי הכפל במאונך



- 1. כותבים יחידות מתחת ליחידות, עשרות מתחת לעשרות.
- 2. כופלים מימין לשמאל: יחידות, עשרות, מאות.
- 3. מכפלה גדולה מ-9: כותבים את היחידות ומעבירים את העשרות לטור הבא.
- 4. מוסיפים את המספר המועבר אחרי הכפל בטור הבא.

גורם דו-ספרתי: 235×14

שלב	חישוב	תוצאה
כפל ביחידות	235×4	940
כפל בעשרות	235×10	2,350
חיבור השורות	$940 + 2,350$	3,290

בדיקה באומדן

מעגלים: $200 \times 10 = 2,000$ או $235 \times 14 \approx 240 \times 15 = 3,600$. התשובה 3,290 סבירה.

זכרו! כותבים ספרה מתחת לספרה באותו טור, ורושמים את המספר המועבר בקטן מעל הטור הבא. בכפל בגורם דו-ספרתי – בשורה השנייה מתחילים באפס.

דוגמה פתורה: $609 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

- 1. $9 \times 8 = 72$ – כותבים 2, מעבירים 7
 - 2. $0 \times 8 = 0$, ועוד 7 = 7
 - 3. $6 \times 8 = 48$
- התשובה: 4,872

בודקים את עצמנו – פתרו במאונך: ✓

- א. $142 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$
- ב. $1,215 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
- ג. $53 \times 24 = \underline{\hspace{2cm}}$
- ד. $206 \times 13 = \underline{\hspace{2cm}}$

תשובות לבדיקה עצמית: א. 852 · ב. 6,075 · ג. 1,272 · ד. 2,678