

כפל בדרכים שונות

שם: _____ תאריך: _____

1 **כך כופלים בעזרת מלבן: המכפלה שווה לסכום השטחים של ארבעת המלבנים.**
התבוננו בדוגמה, והשלימו את התרגיל השני.

דוגמה: 14 × 23

	10	4
20	20 × 10 = 200	20 × 4 = 80
3	3 × 10 = 30	3 × 4 = 12

23 × 14 = 200 + 80 + 30 + 12

23 × 14 = 322

עכשיו אתם: 12 × 34

	10	2
30	30 × 10 = ☐	30 × 2 = ☐
4	4 × 10 = ☐	4 × 2 = ☐

34 × 12 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐

34 × 12 = ☐

2 **פתרו בעזרת מלבן: 13 × 42.**
הציגו כל גורם לפי המבנה העשרוני.

42 = ☐ + ☐

13 = ☐ + ☐

	☐	☐
☐	☐ × ☐ = ☐	☐ × ☐ = ☐
☐	☐ × ☐ = ☐	☐ × ☐ = ☐

42 × 13 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐ = ☐

3 **תמר פתרה את התרגיל 14 × 32 בעזרת מלבן.**
היא חישבה רק חלק מהמכפלות במלבנים.
השלימו את המספרים החסרים.
אפשר להיעזר בדוגמה של משימה 1.

	10	4
30	30 × 10 = 300	30 × 4 = ☐
2	2 × 10 = ☐	2 × 4 = 8

32 × 14 = 300 + ☐ + ☐ + 8

32 × 14 = ☐

4 **נתון: 3 × 15 = 45.**
השלימו את המכפלות.
אפשר להיעזר בתרגיל הנתון.

א. 30 × 15 = ☐ ב. 3 × 150 = ☐ ג. 30 × 150 = ☐