



## לוח הכפל – בינוני

כתבו את התוצאה. אפשר להיעזר בלוח הכפל רק אחרי שניסיתם לבד. (כל לוח הכפל עד 100)

שם: \_\_\_\_\_

כיתה: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

טיפ דרך הגורמים לא משנה:  $3 \times 7 = 7 \times 3$  כפל ב-5 הוא חצי מכפל ב-10

|                       |                      |                      |                      |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 4<br>$5 \times 4 =$   | 3<br>$5 \times 3 =$  | 2<br>$9 \times 4 =$  | 1<br>$10 \times 5 =$ |
| 8<br>$8 \times 4 =$   | 7<br>$7 \times 6 =$  | 6<br>$5 \times 10 =$ | 5<br>$8 \times 3 =$  |
| 12<br>$5 \times 7 =$  | 11<br>$3 \times 3 =$ | 10<br>$5 \times 8 =$ | 9<br>$6 \times 3 =$  |
| 16<br>$5 \times 6 =$  | 15<br>$4 \times 8 =$ | 14<br>$8 \times 7 =$ | 13<br>$7 \times 5 =$ |
| 20<br>$10 \times 8 =$ | 19<br>$6 \times 8 =$ | 18<br>$6 \times 4 =$ | 17<br>$7 \times 9 =$ |



## פתרונות – לוח הכפל – בינוני

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

|                                                 |                                                |                                                           |                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 20 <sup>4</sup><br>• בדיקה: $4 \times 5 = 20$   | 15 <sup>3</sup><br>• בדיקה: $3 \times 5 = 15$  | 36 <sup>2</sup><br>• טריק התשע:<br>$4 \times 10 - 4 = 36$ | 50 <sup>1</sup><br>• בדיקה: $5 \times 10 = 50$             |
| 32 <sup>8</sup><br>• בדיקה: $4 \times 8 = 32$   | 42 <sup>7</sup><br>• בדיקה: $6 \times 7 = 42$  | 50 <sup>6</sup><br>• בדיקה: $10 \times 5 = 50$            | 24 <sup>5</sup><br>• בדיקה: $3 \times 8 = 24$              |
| 35 <sup>12</sup><br>• בדיקה: $7 \times 5 = 35$  | 9 <sup>11</sup><br>• בדיקה: $3 \times 3 = 9$   | 40 <sup>10</sup><br>• בדיקה: $8 \times 5 = 40$            | 18 <sup>9</sup><br>• בדיקה: $3 \times 6 = 18$              |
| 30 <sup>16</sup><br>• בדיקה: $6 \times 5 = 30$  | 32 <sup>15</sup><br>• בדיקה: $8 \times 4 = 32$ | 56 <sup>14</sup><br>• בדיקה: $7 \times 8 = 56$            | 35 <sup>13</sup><br>• בדיקה: $5 \times 7 = 35$             |
| 80 <sup>20</sup><br>• בדיקה: $8 \times 10 = 80$ | 48 <sup>19</sup><br>• בדיקה: $8 \times 6 = 48$ | 24 <sup>18</sup><br>• בדיקה: $4 \times 6 = 24$            | 63 <sup>17</sup><br>• טריק התשע:<br>$7 \times 10 - 7 = 63$ |

## הסבר קצר: שלושה טריקים שמקצרים את לוח הכפל

## דוגמה פתורה

$$6 \times 7 = ?$$

מתחילים ממה שידוע:  $5 \times 7 = 35$ מוסיפים עוד 7:  $35 + 7 = 42$ ולכן  $6 \times 7 = 42$ 

- כפל ב-10: מוסיפים אפס.  $6 \times 10 = 60$ .
- כפל ב-5: חצי מכפל ב-10.  $8 \times 5$  זה חצי מ-80, כלומר 40.
- כפל ב-9: כפל ב-10 פחות המספר עצמו.  $9 \times 7 = 70 - 7 = 63$ .
- כפל ב-4: פעמיים כפל ב-2.  $4 \times 6$ : כפול 2 זה 12, ושוב כפול 2 זה 24.
- תרגיל שלא זוכרים? מפרקים:  $7 \times 8 = 7 \times 4 + 7 \times 4$ .

טעות נפוצה: לבלבל בין  $6 \times 8$  ל- $7 \times 8$ . כדאי לזכור את  $7 \times 8 = 56$  כ-5,6,7,8 ברצף.