

**"קשר-חם": לקידום שיפור ורענון החינוך המתמטי**

## הנושא: **תשבצי כפל**

הוכן ע"י: מרכז מורים ארצי לחינוך היסודי, אוניברסיטת חיפה.

תקציר: בחומר מובאת פעילות בה יש להשלים מספרים חסרים, בתוך תשבצי כפל.

מילות מפתח: חשבון, כפל, גורם, מכפלה, סימני התחלקות.

החומר מכיל בנוסף לעמוד הפתיחה: 3 עמודים.

## תשבצי כפל

השלימו את המספרים החסרים :

X	7	4	8
3			
5		20	
6	42		

X	5	4	3
6	30		
7			
2			6

X	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/> 1	<input type="text"/> 2	<input type="text"/> 9
4	<input type="text"/> 8	<input type="text"/> 6	<input type="text"/> 2
7	<input type="text"/> 9	<input type="text"/> 8	<input type="text"/> 1

X	3	4	8
<input type="text"/>	<input type="text"/> 4	<input type="text"/> 2	<input type="text"/> 4
<input type="text"/>	<input type="text"/> 5	<input type="text"/> 0	<input type="text"/> 0
<input type="text"/>	<input type="text"/> 8	<input type="text"/> 4	<input type="text"/> 8

X	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	72	24	64	16
<input type="text"/>	36	12	32	8
<input type="text"/>	54	18	48	12
<input type="text"/>	81	27	72	18

X	5	3	7	2
4	2 <input type="text"/>	1 <input type="text"/>	2 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>
<input type="text"/>	4 <input type="text"/>	2 <input type="text"/>	5 <input type="text"/>	1 <input type="text"/>
<input type="text"/>	1 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>	2 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>
<input type="text"/>	3 <input type="text"/>	2 <input type="text"/>	4 <input type="text"/>	1 <input type="text"/>

X				
5				
9				
4				
7	<input type="text"/> 1	<input type="text"/> 3	<input type="text"/> 5	<input type="text"/> 2

X	6	5	9	3
<input type="text"/>			1 <input type="text"/>	
<input type="text"/>			3 <input type="text"/>	
<input type="text"/>			7 <input type="text"/>	
<input type="text"/>			2 <input type="text"/>	

X	3	2	5	4
<input type="text"/>	1 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>	2 <input type="text"/>	1 <input type="text"/>
<input type="text"/>		0 <input type="text"/>	1 <input type="text"/>	1 <input type="text"/>
<input type="text"/>			2 <input type="text"/>	2 <input type="text"/>
<input type="text"/>				0 <input type="text"/>

## הערות:

בדף העבודה שבעמוד הקודם תוכלו למצוא תרגול מעניין בכפל של מספר חד ספרתי במספר חד ספרתי. בתשבצונים אלו יש לפעול כבכל לוח כפל שרמת הקושי עולה מתרגיל לתרגיל.

בשלב הראשון מתבקש התלמיד להשלים רק את המכפלות במקומות הנכונים כאשר נתונים הגורמים.

בשלב השני עליו למצוא את הגורמים בהתאם למכפלות הנתונות.

לצורך פתרון תשבצונים אלו התלמיד צריך:

1. לדעת היטב מהם הגורמים של המספרים הנתונים באותו טור או באותה שורה ולבחור מביניהם את המתאים.
2. למצוא את המספר שהוא המפתח לפתרון וממנו והלאה אפשר להמשיך.
3. להשלים מספר או ספרה מתאימה (יחידות או עשרות) במקום הנעלמים (הגורמים) והמכפלות.

בדף זה מתרגל התלמיד את לוח הכפל ובד בבד מאתר אסטרטגיה ופועל לפיה. בחלק מהתשבצונים אפשר למצוא מספר תשובות נכונות.

### פתרונות

X	7	4	8
3	21	12	24
5	35	20	40
6	42	24	48

X	5	4	3
6	30	24	18
7	35	28	21
2	10	8	6

X	7	4	3
3	21	12	x9
4	28	16	12
7	49	28	21

X	3	4	8
8	24	32	64
5	15	20	40
6	18	24	48

X	9	3	8	2
8	72	24	64	16
4	36	12	32	8
6	54	18	48	12
9	81	27	72	18

X	5	3	7	2
4	20	12	28	08
8	40	24	56	16
3	15	09	21	06
7	35	21	49	14

X	3	9	5	6
5	15	45	25	30
9	27	81	45	54
4	12	36	20	24
7	21	63	35	42

X	6	5	9	3
2	12	10	18	6
4	24	20	36	12
8	48	40	72	24
3	18	15	27	9

X	3	2	5	4
4	12	08	20	16
3	9	06	15	12
5	15	10	25	20
1	3	2	5	04