



מסעדת לוח הכפל

דף עבודה יצירתי • לוח הכפל • כיתות ב'-ג'

שם _____
כיתה _____
תאריך _____

בצביעה ✎

בטעות של מישו אחר 🔍

בקפצות 🌀

בשורות ובטורים ⋮

בכסף 💰

5 תחנות, 5 דרכים לכפול:

התפריט

מה קורה היום?

מה מגישים היום

- 8 ₪ פלאפל בפיתה 🥙
- 9 ₪ צלחת חומוס 🥗
- 7 ₪ סלט ירקות 🥗
- 6 ₪ צ'יפס 🍟
- 4 ₪ לימונדה 🍹
- 3 ₪ ארטיק 🍦

היום נפתחת מסעדת לוח הכפל, והשף כפלי צריך עזרה. בכל תחנה אתם עובדים בתפקיד אחר: מלצרים, טבחים, שליחים וקופאים.

בסוף, בתחנה 5, צובעים את השלט של המסעדה ומגלים מה מוגש לקינוח. התמונה מופיעה רק אם התשובות נכונות.

1 פותרים את התחנות לפי הסדר, או תחנה אחת בכל יום.

2 בכל תרגיל כותבים את הכפל ואת התוצאה.

3 בעמוד 5 יש דומינו לגזירה: משחק לשניים או יותר.

תחנה 1 • אתם המלצרים

ההזמנות

1

בכסף 💰

בדקו בתפריט כמה עולה כל מנה, וחשבו כמה צריך לשלם על כל הזמנה.

הזמנה שולחן 3

7 צלחות חומוס 🥗

$$\square \times \square = \square \text{ ₪}$$

הזמנה שולחן 2

6 צ'יפס 🍟

$$\square \times \square = \square \text{ ₪}$$

הזמנה שולחן 1

3 פלאפל בפיתה 🥙

$$\square \times \square = \square \text{ ₪}$$

הזמנה שולחן 6

7 פלאפל בפיתה 🥙

$$\square \times \square = \square \text{ ₪}$$

הזמנה שולחן 5

6 סלטי ירקות 🥗

$$\square \times \square = \square \text{ ₪}$$

הזמנה שולחן 4

8 לימונדות 🍹

$$\square \times \square = \square \text{ ₪}$$

אתגר

שולחן 7 • הזמנה כפולה

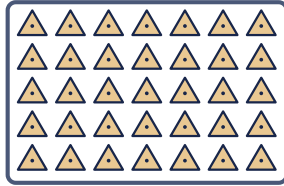
2 פלאפל בפיתה 🥙 ו-3 לימונדות. כמה צריך לשלם על הכול? ₪ $\square \times \square + \square \times \square = \square$

טיפ של מלצרים: 7 צלחות של 9 ₪ זה 7×9 , לא $7 + 9$. כופלים את מספר המנות במחיר של מנה אחת.

במטבח הכול מסודר בשורות. לא סופרים אחד-אחד: כופלים את מספר השורות במספר בכל שורה.

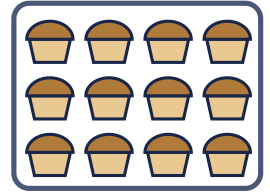
מגש בורקס. כמה בורקס יש במגש?

$$\square \times \square = \square$$



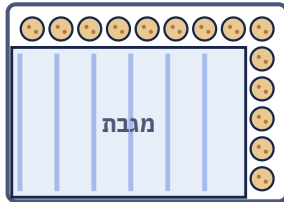
תבנית מאפינס. כמה מאפינס יש בתבנית?

$$\square \times \square = \square$$



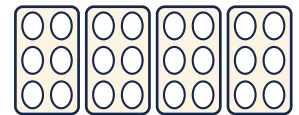
מגש עוגיות מכוסה במגבת. רואים רק את השורה העליונה ואת הטור הימני. כמה עוגיות יש במגש?

$$\square \times \square = \square$$



4 קרטונים של ביצים. כמה ביצים יש בכל הקרטונים?

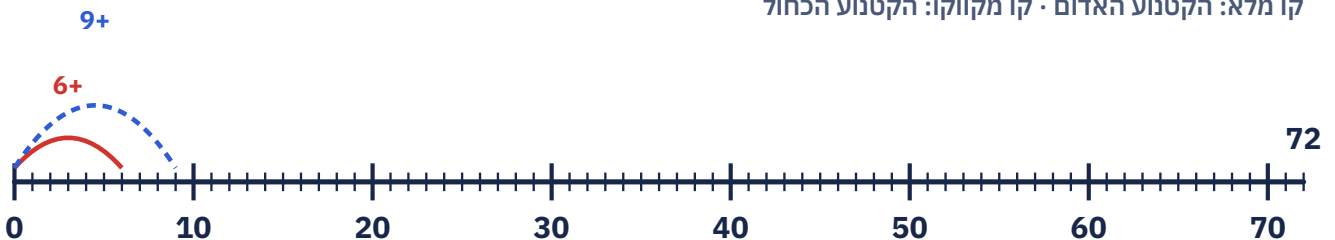
$$\square \times \square = \square$$



✳️ השף שואל: אם מסובבים את מגש הבורקס, יש 7 שורות של 5. האם יש עכשיו יותר בורקס?

ברחוב הכפל יש בתים ממספר 0 ועד 72. הקטנוע האדום עוצר בכל בית שיש: 6, 12, 18... הקטנוע הכחול עוצר בכל בית תשיעי: 9, 18, 27... הקפיצה הראשונה של כל קטנוע כבר מצוירת. ציירו את השאר.

קו מלא: הקטנוע האדום • קו מקווקו: הקטנוע הכחול



2 האם הקטנוע האדום עוצר בבית מספר 50? כן / לא

1 באיזה בית עוצר הקטנוע האדום אחרי 7 קפיצות?

4 באיזה בית נפגשים שני הקטנועים בפעם הראשונה?

3 כמה קפיצות עושה הקטנוע הכחול עד בית 72?

טיפ של שליחים: סופרים קפיצות, לא קווים. הקפיצה הראשונה מתחילה ב־0.

הקופאי החדש התבלבל. בחשבון שלו יש שורות נכונות ויש שורות עם טעות. סמנו ✓ ליד שורה נכונה ו-X ליד שורה שגויה, ותקנו את השגויות.

ש

1 ארטיקים: התוצאה הנכונה

ש

2 פלאפל בפיתה: התוצאה הנכונה

ש

3 סלטי ירקות: התוצאה הנכונה

ש

4 צלחות חומס: התוצאה הנכונה

ש

5 צ'יפס: התוצאה הנכונה

מסעדת לוח הכפל

חשבון לשולחן 8 • תודה ובתיאבון

☐

$4 \times 3 = 7$

4 ארטיקים

☐

$7 \times 8 = 54$

7 פלאפל בפיתה

☐

$3 \times 7 = 21$

3 סלטי ירקות

☐

$6 \times 9 = 56$

6 צלחות חומס

☐

$8 \times 6 = 42$

8 צ'יפס

✳️ **למחשבה:** בשורה של הארטיקים הקופאי לא טעה בכפל. מה הוא עשה במקום לכפול?

ש

אתגר למלצרים ותיקים: משפחה של 5 נכנסה למסעדה, וכל אחד הזמין פלאפל בפיתה ולימונדה. כמה שילמה המשפחה? ★

תורכם להמציא

המציאו מנה חדשה לתפריט, עם מחיר בין 2 ל-10 ₪. כתבו הזמנה לשולחן של 4 חברים, וכמה הם צריכים לשלם.

על השלט מצויר הקינוח של היום, אבל הצבע נמחק. פתרו את התרגיל בכל משבצת וצבעו לפי התשובה. אם כל התשובות נכונות, תופיע תמונה.

תשובה 50 ומעלה: צבע אחר

תשובה מ־25 עד 49: צבע אחד

תשובה עד 24: לא צובעים

6×4	4×5	5×9	6×6	4×7	5×5	2×9	3×4
5×3	5×8	6×8	7×7	3×9	8×4	7×6	2×7
9×5	4×8	3×10	8×5	9×4	6×5	7×5	4×9
4×10	5×6	7×4	10×4	9×3	5×7	8×6	6×7
4×4	5×9	9×4	7×6	3×9	6×5	10×3	3×6
3×7	8×9	5×10	9×7	8×8	6×9	7×8	2×8
9×2	7×2	8×7	10×7	6×10	9×9	2×6	8×3
2×10	5×4	9×8	10×5	7×9	9×6	3×8	4×3
2×5	3×3	7×3	8×10	10×6	4×6	6×3	3×5
5×3	2×7	6×4	10×9	7×10	4×5	2×9	3×4

שימו לב: יש משבצות שהתשובה בהן קרובה מאוד לגבול, כמו 5×5 או 6×4 . כדאי לחשב, לא לנחש.

✧ מה גיליתם? כתבו כאן מה מוגש לקינוח: _____

גוזרים לאורך הקווים המקווקווים ומקבלים 20 קלפים. בכל קלף יש **תשובה** (בצד הצבוע) ו**תרגיל**.

לבד: שרשרת שנסגרת

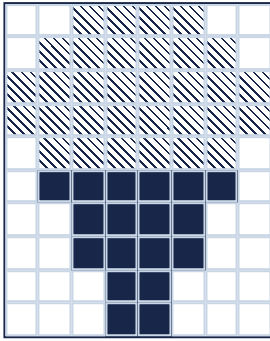
מתחילים מקלף כלשהו, פותרים את התרגיל שלו ומחפשים את הקלף שהתשובה הזאת כתובה בו. שמים אותו ליד, וממשיכים. אם הכול נכון, השרשרת חוזרת לקלף הראשון אחרי 20 קלפים.

בקבוצה: 2-4 משתתפים

מחלקים את הקלפים. בתורו, כל משתתף מניח קלף שהתשובה בו מתאימה לתרגיל שבקצה השרשרת. מי שאין לו קלף מתאים מוותר על התור. מי שנגמרים לו הקלפים ראשון, מנצח.

8×8	21	3×6	54
5×8	36	7×9	24
9×9	32	5×6	49
4×7	72	7×8	45
3×7	48	6×7	40
6×6	27	5×7	81
7×7	28	3×8	42
4×8	63	5×9	64
3×9	56	8×9	18
6×8	30	6×9	35

כדאי להדפיס את העמוד הזה בנפרד, ולתת לילדים לבדוק בעצמם רק בסוף.



השלט אחרי צביעה נכונה

החנה	תשובות	המלכודת הנפוצה
1. ההזמנות	24, 36, 63, 32, 42, 56 $2 \times 8 + 3 \times 4 = 16 + 12 = 28$	חיבור במקום כפל: 3 פלאפל ב־8 ש יוצא 11
2. המטבח	$4 \times 6 = 24$ $5 \times 7 = 35$ $3 \times 4 = 12$ $6 \times 9 = 54$	לספור אחד־אחד, או לספור רק את העוגיות שרואים
3. המשלוחים	42 · לא (48 ואז 54) · 8 קפיצות · בית 18	לספור את הקווים במקום את הקפיצות
4. הקופה	$48 \times 54 \times 21 \checkmark \cdot 56 \times 12 \times$	$4 \times 3 = 7$ הוא חיבור. ו־48, 42, 56, 54 הן ארבע תשובות שקל לבלבל ביניהן
אתגר	$5 \times (8 + 4) = 5 \times 12 = 60$	לחשב רק את הפלאפל (40) או רק אדם אחד (12)
5. השלט	גלידה בגביע (בציור משמאל)	$5 \times 5 = 25$ צובעים. $6 \times 4 = 24$ לא צובעים
דומינו	השרשרת: $8 \times 9 \leftarrow 3 \times 6 \leftarrow 6 \times 9 \leftarrow 5 \times 7 \leftarrow 9 \times 9 \leftarrow 4 \times 8 \leftarrow 7 \times 9 \leftarrow 3 \times 8 \leftarrow 6 \times 7$ $6 \times 6 \leftarrow 3 \times 9 \leftarrow 7 \times 8 \leftarrow 5 \times 9 \leftarrow 8 \times 8 \leftarrow 3 \times 7 \leftarrow 6 \times 8 \leftarrow 5 \times 6 \leftarrow 7 \times 7 \leftarrow 4 \times 7 \leftarrow 5 \times 8 \leftarrow$	

שאלה במקום תשובה

כשהילד נתקע ב־ 7×8 , אל תגידו 56. שאלו: "כמה זה 7×7 ? ועכשיו עוד 7?" כך הוא בונה את התשובה מעובדה שכבר יודע.

למה חמש תחנות?

כל תחנה מראה את הכפל אחרת: כסף, שורות וטורים, קפיצות על ישר, טעות של מישור אחר וצביעה. ילד שמזהה כפל בכל הדרכים מבין מה הוא עושה, ולא רק זוכר תוצאות.

מה נשאר ללמוד בעל פה

מי שיועד את $1 \times$, $2 \times$, $5 \times$ ו־ $10 \times$, ויודע שהסדר לא משנה, צריך ללמוד רק 21 תרגילים: הכפל של המספרים 3, 4, 6, 7, 8 ו־9 זה בזה.

הסדר לא משנה

5×7 ו־ 7×5 הם אותו מגש, מסובב. זו הסיבה ששאלת השף בתחנה 2 עונה "לא". וזו גם הסיבה שבלוח הכפל עד 100 צריך ללמוד רק כמחצית מהתרגילים.

איך משתמשים

בבית: תחנה אחת בכל יום, ובסוף השבוע הצביעה והדומינו. בכיתה: כל תחנה בפניה אחרת, קבוצות של 3–4 ילדים, והקבוצה שהשלט שלה מראה את התמונה הנכונה סיימה.

לוח הכפל עדיין לא יושב?

שיעור ניסיון בזום או בבית.

פרטים באתר imderech.co.il, בעמוד "שיעורים פרטיים"