

פעילות 07 קוביות של כפל

פעולות במספרים

מטילים שתי קוביות משחק. יוצרים את המכפלה של המספרים המופיעים על הקוביות.

יוצרים את המכפלה 15

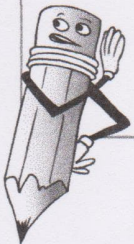


למשל

יוצרים את המכפלה 4



יוצרים את המכפלה 10



1. כתבו מכפלות מתאימות להטלות הבאות:

_____ ←		
_____ ←		
_____ ←		



2. מצאו שתי הטלות היוצרות את המכפלה 12.
 בכל מקרה, כתבו מספרים מתאימים (ולא נקודות).

12	←	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	←	<input type="text"/>	<input type="text"/>

3. מצאו שלוש הטלות שהמכפלות שלהן בין 17 ל-26.
 בכל מקרה, כתבו מספרים מתאימים (ולא נקודות).

_____	←	<input type="text"/>	<input type="text"/>
_____	←	<input type="text"/>	<input type="text"/>
_____	←	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4. האם יש הטלות שהמכפלות שלהן בין 32 ל-37? אם כן, הדגימו.

_____	←	<input type="text"/>	<input type="text"/>
-------	---	----------------------	----------------------

אם לא, הסבירו.



5. משחק המכפלות

מספר המשתתפים: 2-4

המשחק מכיל: 2 קוביות משחק.

כללי המשחק:

- בתחילת המשחק בוחר כל משתתף אחד מבין המספרים 4, 6, 15, 36 (מציינים בראש הטבלה את שם המשתתף ליד המספר שנבחר).
- מטילים את שתי הקוביות.
- מחשבים את מכפלת המספרים המופיעים עליהן.
- אם מתקבלת מכפלה השווה לאחד המספרים שנבחרו, מסמנים נקודה בטור המתאים בטבלה.

זוכה במשחק: השחקן שצובר ראשון חמש נקודות.

א. שערו איזה מספר כדאי לבחור במשחק זה. _____

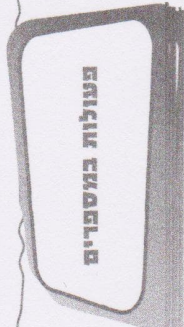
ב. שחקו במשחק המכפלות שלוש פעמים (סמנו כל משחק בטבלה אחרת).

				שמות
36	15	6	4	

				שמות
36	15	6	4	

				שמות
36	15	6	4	

ג. האם ההתנסות במשחק שינתה את השערתכם? _____



ד. השלימו בלוח הבא את כל המכפלות המתקבלות מהטלת שתי הקוביות.

קובייה שנייה



קובייה ראשונה

6

8

25

ה. השתמשו בלוח המכפלות כדי לענות על השאלות:

איזה מספר כדאי יותר לבחור 4 או 36? _____

איזה מספר כדאי יותר לבחור 4 או 6? _____

איזה מספר כדאי יותר לבחור 6 או 15? _____

ו. היעזרו בלוח המכפלות שבסעיף ד', כדי לבדוק את ההשערה שהעליתם

בסעיף א'. הסבירו: _____

ז. האם יש אותו סיכוי לקבלת מכפלה זוגית ומכפלה אי-זוגית? _____

הסבירו: _____
