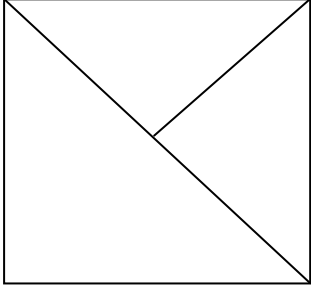
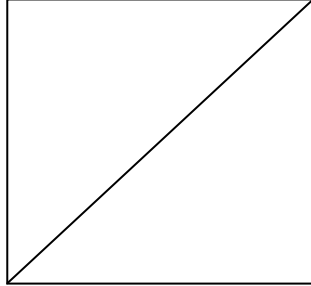
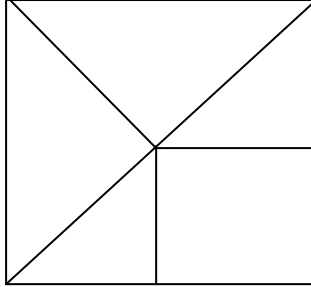
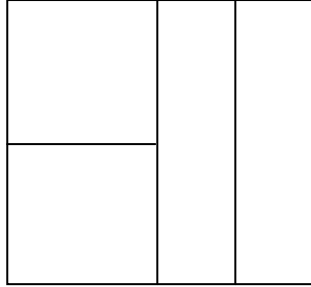
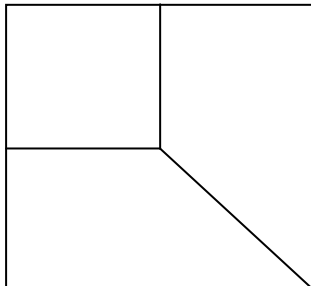
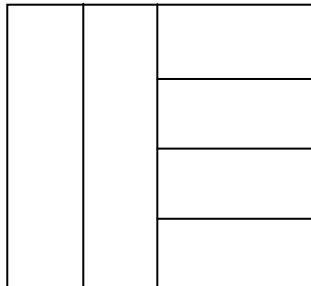




## האופה היצירתית – פעילות בשברים פשוטים

יורי הוא אופה במקצועו ומתמטיקאי בתחביבו. כאשר הוא אופה עוגות, הוא אוהב לחתוך אותן בדרך יצירתית. ליד כל עוגה הוא כותב את מחירה וכאשר הקונה בוחר חלק מן העוגה הוא מבקש ממנו לחשב את מחיר החלק לפי גודל השבר המייצג אותו. עזרו לקונים ורשמו בתוך כל חלק את מחירו.

<p>עוגת גבינה מחיר העוגה: 28 ₪</p> 	<p>עוגת שוקולד מחיר העוגה: 27 ₪</p> 
<p>עוגת וניל מחיר העוגה: 20 ₪</p> 	<p>עוגת תפוחים מחיר העוגה: 26 ₪</p> 
<p>עוגת תפוזים מחיר העוגה: 24 ₪</p> 	<p>עוגת פרג מחיר העוגה: 32 ₪</p> 



## הארות למורה:

פעילות זו עוסקת במציאת השבר כחלק מתוך שלם רציף, ובמציאת ערך החלק (מחיר כל חתיכה של העוגה).

מציאת חלק מתוך שלם מופיע בתכנית הלימודים של כיתה ד'.

מציאת ערך החלק מופיע בתוכנית הלימודים של כיתה ו' כאשר מבצעים את החישוב באמצעות כפל שברים. מכיוון שבמשימה זו המכנים של השברים הם חזקות של 2, ניתן להגיע לתשובות גם בעזרת חציה חוזרת של המספר (תובנת המספר) וללא צורך בכפל שברים.

הפעילות מתאימה לתלמידים בכיתות ד-ו.

במידה והתלמידים מתקשים לחשב את מחירי החלקים של העוגות השונות, ניתן להחליט על מחיר אחיד לכל העוגות: 24 שקלים.

מעובד מתוך:

Problem Solvers: The Unusual Baker

Teaching Children Mathematics, December 2011/January 2012, pp. 278-280.