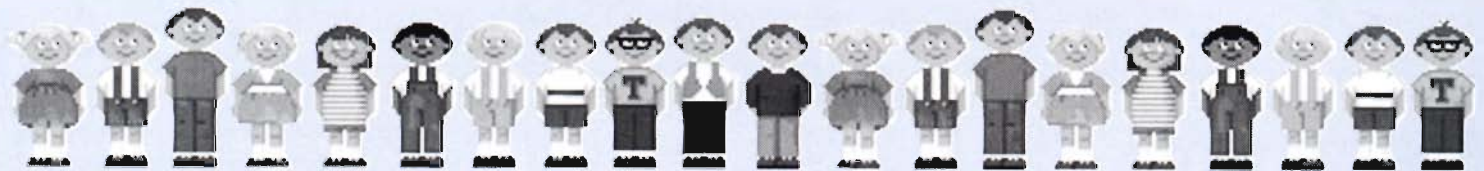




אורית וולמן

## מתמטיקה ברשת

## פתרון בעיות



## House of Math Word Problems for Children

באתר זה 3500 בעיות מילוליות. הבעיות ממוינות על-פי דרגות קושי במטרה לעזור לתלמידי בית-הספר היסודי להתאמן בפתרון בעיות ובחשיבה ביקורתית. באתר מדורים שונים, למשל: קסם המספרים ובו הצעות לפעילויות עם המספרים 1,3,5,7,8,9 ומספרים פלינדרומיים. מדור אחר כולל בעיות מילוליות המבוססות על סיפורי ילדים מפורסמים: עמי ותמי, ג'ק והאפונים, הסנדלר והגמדים ועוד. הבעיות ממוינות על פי שכבות: א-ג, ג-ה. באתרים המצוינים להלן תוכלו למצוא בעיות על-פי נושאים מתכנית הלימודים בשכבות א-ח, בעיות המשלבות מתמטיקה ותחומים אחרים, בעיות המזמנות חשיבה ביקורתית ופיתוח חוש למספרים

<http://www.mathstories.com/>

## אוסף פעילויות

### 100th Day of School Celebration!

חגיגה מתמטית בתום 100 ימי לימוד.  
אתר זה מציג הצעות מגוונות לפעילויות מתאימות שנשלחו על-ידי מורים מכל העולם, המביאים דוגמאות מהתנסויותיהם ופרויקטים המשלבים אינטרנט בנושאים מתכנית הלימודים.



<http://www.siec.k12.in.us/~west/proj/100th/index.html>

עוד באתר, המלצות על אתרים נוספים שבהם אפשר למצוא פעילויות מתאימות לאירוע, על-פי גיל או נושא מתמטי, חקר בעקבות מתמטיקאים, מתמטיקה בחיי היום-יום ופרויקטים המשלבים מתמטיקה בתחומים שונים.

[http://www.yahooligans.com/School\\_Bell/Math/](http://www.yahooligans.com/School_Bell/Math/)

## שילוב בין-תחומי

### Math & Music

באתר זה, יוכלו תלמידים לחוות את הקשר שבין התחומים, תוך הסתכלות במרכיבים מרכזיים של המוסיקה, כמו מקצב, טון וגובה צליל, וללמוד מה ביניהם לבין מתמטיקה. בנוסף, אפשר ללמוד על הקשר שבין מתמטיקאים שונים למוסיקה. לדוגמה: פיתגורס שהאמין כי הרמוניה מוסיקלית



מורכבת מיחסים מספריים; או פיבונאצ'י שהעניק בסדרה המפורסמת שלו דוגמאות המדגימות את הקשר שבין מתמטיקה למוסיקה, למשל - רצף סידור הקלידים השחורים והלבנים בפסנתר. עוד ומודגם הדמיון שבין יצירה מוסיקלית לטרנספורמציה גיאומטרית. התלמידים גם יוכלו ליישם את הידע שרכשו ולבדוק את ידיעותיהם בקובצי מבחנים קצרים ומדורגים ובהם שאלות, הבהרות, העמקה ופתרונות.

<http://tqjunior.advanced.org/4116/Music/music.htm>