

המחשבון מקולקל

http://www.fi.uu.nl/toepassing/00014/toepassing_rekenweb.en.html

תיאור כללי: מחשבון שרק חלק מהמקשים שלו פעילים. צריך להגיע למספר מטרה באמצעות שימוש במקשים הפעילים.

להלן הצעות לפעילויות לכיתות השונות בעזרת **יישומון זה**:

כיתה ד	ד-1. התאמת תרגיל (4 פעולות בשלמים) לתוצאה
כיתה ה	ה-1. התאמת תרגיל (4 פעולות בשלמים) לתוצאה

פעילות ד-1, ה-1 – התאמת תרגיל לתוצאה (מתאימה לכיתות ד-ה)

נושאים: מספרים ופעולות / חוקי סדר פעולות
מיומנויות: כתיבת תרגיל לתוצאה תוך כדי שימוש בסדר הפעולות, אומדן תוצאות.

הצעות לפעילות במליאה המשלבות התנסות ודיון עם המורה

מטרות הפעילות: התלמידים יתנסו במציאת תרגילים שונים לתוצאות נתונות, תוך שימוש בחוקי סדר הפעולות.

הצעה למהלך הפעילות:

- מציגים לכיתה בעיה המוצגת במחשבון המקולקל.
 - מבקשים מהתלמידים למצוא אפשרויות שונות לפתרון.
 - חוזרים על א'-ב' בעוד 3-4 בעיות.
 - דיון על האסטרטגיות לפתרון.
הצעות לשאלות שיועלו בדיון:
- באילו פעולות כדאי להשתמש כדי להגיע למספר המטרה המוצג במחשבון המקולקל בעזרת המספר הקטן ביותר של פעולות?
 - איזה מקש הייתם מבקשים להוסיף כדי להגיע בדרך קצרה יותר למספר המטרה? באילו דרכים הייתם מגיעים למספר המטרה במצב זה?

הצעות לפעילויות לעבודה עצמית של תלמידים

- עבודה חופשית ביישומון – להגיע לתוצאות המבוקשות.
- מומלץ לבקש תיעוד התרגילים המתבצעים.