שם המשחק: המרוץ לחשבון

מפתחי המשחק: דביר ממן, ליאם בן גל, אילון דניאל ויהב אקריש.

גיל משתתפים: מיועד לתלמידי כיתות ז'-ח'

משך המשחק: כ- 60 דקות

מספר המשתתפים: 2-4 משתתפים

תוכן מתמטי: משוואות וסדר פעולות חשבון במספרים מכוונים.



הוראות המשחק "המרוץ לחשבון":

משחק לוח זה מתבסס על המשחק הטלוויזיוני "המרוץ למיליון", במקום לעבור ממדינה למדינה באופן מעשי המשתתפים במשחק עוברים בין המדינות המסומנות על המפה.
המשחק משלב ידע בגאוגרפיה, פרטים היסטוריים ידע כללי ותרגול מתמטי.

כלי המשחק: 5
שחקנים, לוח המשחק בו משורטטת מפת העולם (גלובוס) , קלפי ה"סימן דרך", שעון חול של שתי דקות לפחות, קלפי צומת, וחמישה לוחות מחיקים.

<u>מטרת המשחק:</u>
לעבור בין כל הארצות המסומנות על המפה בעזרת קלפי הסימן דרך ולסיים את המסלול לפני כולם.

<u>כללים ומהלכי המשחק:</u>
בתחילה ממוקמים השחקנים על ארץ ישראל ומשם ממשיכים במסלול על פי השרטוט של המסלול על הלוח-מפה ובעזרת קלפי סימן הדרך יתקדם כל אחד במסלולו. המשתתף מרים קלף עם שאלת ידע על המדינה בה הוא נמצא (לדוגמא: באיזו שנה נבנה הכותל המערבי), על התשובה אפשר לענות מתוך ידע כללי או על ידי פתרון תרגיל מתמטי (בנושא משוואה או סדר פעולות חשבון במספרים מכוונים) המצורף לשאלה. במידה והמשתתף צודק בתשובתו הוא ממשיך למשימה הבאה בארץ הזו (לכל ארץ יש שתי משימות, בסך הכול 12 ארצות על הלוח ו 24 משימות.) במידה והמשתתף טועה בתרגיל שקיבל בסימן הדרך הוא פונה למשימת הצומת, שהיא נותנת אפשרות למשתתף לבחור או לדלג על תורו או לעשות שאלה יותר קשה על הארץ בה נמצא. (כלומר שאלת בונוס)

לכל משתתף מותר להשתמש בקלף הצומת עד שלוש פעמים (כלומר שלוש טעויות), והמשתתף שיטעה ביותר משלוש טעויות חוזר לארץ הקודמת בה היה.

<u>דוגמאות של חלק מהשאלות והתרגילים המצורפים למשחק:</u>

תרגילים

מדינה	תרגיל
ישראל-כותל השנה שבה נבנה היא: 516 לפנ"הס	4X+X-4X=-600-84
ברזיל- ריו דה ז'נירו אורך הפסל של ישו: 38 מטר	X-X+4X-3X=40-2
אנגליה- ביג בן המאה שבה נבנה 19	3(X+3)-3(x+3)+x=20-1
איטליה- מגדל פיזה אורך המגדל: 58.36 מטר	2X-X=60-1.64
ארצות הברית- מספר החדרים בבית הלבן 132	3(X-X)+X=200-68
קנדה- רוחב מפלי הניאגרה 657 מטר.	-4(x-4)+5x-16=800-143
דרום אפריקה- מה האורך של הר השולחן 1,068 מטר.	-5x-3204=-8x

צרפת- כמה שמות חרוטים על מגדל אייפל 72.	2x+0.5x-1.5x=1442
ספרד- מהו גובהו של האצטדיון של ברצלונה הקאמפ נאו 48 מטרים	2x=96+9x-6x-3x+1075-1000-75
סין- מתי החומה הגדולה של סין נבנתה בשנת 210 לפנה"ס.	-4(x-5)+4(x-5)+75-25x3+X=300-90
גרמניה- מהו גובהו של שער הניצחון בגרמניה 26 מטרים.	[(26-13):2+6.5]x2
יוון- שנת הבנייה של האקרופוליס המאה ה5 לפנה"ס	(625-600):5=½*2x
רוסיה- כמה פעמונים יש במגדל קרמלין 21 פעמונים.	6^2-3*5-x=0