שם המשחק: חלומות מתמטיים

חברות הקבוצה: עדי לוי ויהל גלוצר.
מספר משתתפים: 2-4 משתתפים
גיל המשתתפים: כיתה ז' ומעלה
תוכן מתמטי: מספרים מכוונים וסדר פעולות חשבון



ציוד המשחק:

המשחק מכיל 4 סוגי קלפים:
קלפי תרגילים
קלפי משחק מצוירים (2 סוגים, מפורטים בהמשך)
קלפים עם מספרים בודדים בטווח של 20 עד 20-
קלפי מלכות (לכל קלף מלכה יש ניקוד כלשהו משלו)
סה"כ 67 קלפים

ובנוסף: שעון חול, לוחות מחיקים לחישובים +טושים מחיקים.

מטרת המשחק

לאסוף קלפי מלכה בסכום כולל של 70 נקודות ומעלה.

פתיחת המשחק:

1. כל משתתף מקבל לידיו 5 קלפים.

חשוב לציין שבמשך כל מהלך המשחק לכל משתתף חייבים להיות 5 קלפים סה"כ כך שלאחר כל מהלך במידה ומשתתף נשאר עם פחות קלפים עליו להשלים את הקלפים החסרים מהקופה.

2. קלפי המלכות פרוסים על שולחן המשחק כשפניהם כלפי מטה
(לא ניתן לראות את הניקוד שלהן)

3. שאר הקלפים מונחים בשתי קופות:
- קופה1 - מכילה תרגילים
- קופה2 - מכילה קלפי משחק מצוירים מעורבבים עם קלפי המספרים הבודדים

** במצב בו עליך לבחור במלכה - עליך לקחת בצורה אקראית איזו מלכה שתרצה.

<u>מהלך המשחק:</u>
כל שחקן בתורו מוריד קלף על השולחן (מתוך חמשת הקלפים שבידו)
(שם אותו על השולחן ואחר כך מחזיר אותם לתחתית קופה 2)
** ניתן להוריד קלף אחד מצוייר או קלף בודד של מספר.

במידה ויש לשחקן את קלפי המספרים הבודדים הוא יכול להוריד מספר קלפים בתנאי שהם תרגיל ותוצאתו, לדוגמה: שחקן שיש לו קלפים: 2-, 3,1 יכול להכריז על תרגיל ולהוריד את שלושת הקלפים במהלך אחד, כיוון ש :3 + 2 - = 1.
<u>שימו לב:</u>
לגבי כרטיסי המספרים הבודדים שאתם יוצרים תרגילים -
* אפשר רק להיפטר מהם ולא להשיג מהם מלכה!
* עדיף להוריד כמה שיותר כרטיסים בכל תור, כיוון שכך מקבלים קלפים מצוירים מהקופה שבעזרתם אולי יהיה ניתן להשיג מלכות (איך משיגים מלכות? - מפורט בהמשך)

<u>ישנם 2 סוגי קלפים מצוירים -</u>
** קלפים שבעזרתם ניתן לבצע מהלכים שונים והתקפות על המלכות של יתר המשתתפים
** קלפים שמופיע עליהם ציור שמפנה לקופת התרגילים (קלף ליצן או קלף טירה)
פתירה מהירה ונכונה של התרגיל מקנה לפותר המהיר ביותר את הזכות לבחור לעצמו מלכה

<u>מהלכים אפשריים:</u>
שחקן הוריד קלף מספר בודד -
הוא מציג אותו ומכניס אותו לתחתית ערימה 2 ולוקח קלף אחד מראש הקופה
שחקן הוריד כמה קלפי מספרים בודדים ויצר איתם תרגיל -
הוא מציג את התרגיל, אחר כך מכניס את הקלפים לתחתית ערימה 2 ולוקח מראש החפיסה את אותה כמות קלפים שהוריד (אם הוריד 3 קלפים ייקח 3 קלפים)
שחקן הוריד קלף מצוייר -
להלן פירוט דמויות הקלפים המצויירים והפעולות שלהם:

<u>קלף מלך:</u> מעיר את המלכה משינה, כלומר - כשמשתתף מוריד מלך הוא לוקח קלף מלכה.
אם אותו משתתף חשף את מלכת הוורדים ניתן להעיר מלכה נוספת.
<u>קלף חץ</u>: גונב את המלכה מאחד המשתתפים כלומר- כשמשתתף חושף את קלף החץ ואז הוא בוחר מלכה מאחד המשתתפים.

קלף מגן: עוצר את החץ מלגנוב את המלכה. כלומר אם משתתף שם קלף חץ, ניתן להוריד מולו קלף מגן ובכך לא לתת לו קלף מלכה.
קלף מכשפה: מרדים את המלכה ומחזיר אותה למאגר המלכות. על המשתתף ששמו לו את קלף המכשפה להחזיר מלכה אחת למאגר הכללי של קלפי המלכות.
קלף פיה: מעיר את המלכה מפני הכישוף של המכשפה.
קלף ליצן החצר: המשתתף שקיבל את הקלף לוקח קלף מקופת התרגילים שם את הקלף באמצע השולחן וכל אחד מנסה לפתור את התרגיל. הראשון שפותר את התרגיל בפחות מ-30 שניות מקבל את אחת המלכות הישנות.
קלף טירה: כשיוצא קלף טירה המשתתף צריך לקחת מקופת התרגילים תרגיל ולפתור בפחות מ30 שניות אם הוא מצליח הוא מקבל את אחת מהמלכות שהוא בוחר (רק המשתתף בעל הקלף יכול לפתור את התרגיל).

על כל קלף של מלכה יש ניקוד, כדי לנצח על המשתתפים לצבור 70 נקודות מניקוד המלכות. הראשון שמגיע ל70 מנצח!

צאו לדרך!