

לוח הכפל על-גבי קוביות

משחק ליחיד, זוג או קבוצה

עדנה כ"ץ, מרכז מורים ארצי, אוניברסיטת חיפה

תרגום ועיבוד של רעיון הלקוח מתוך קטלוג של הוצאת הספרים טארקוויין.

Jon Millington, Tables Cubes, Tarquin Publications

על מספר, אחד מהמספרים 1-12. הקבוצה צריכה לסדר את כל השורה של כפולות המספר שהוכרז. הקבוצה הראשונה שסידרה את שורת הכפולות היא המנצחת. למשל, אם הוכרז המספר 3 יופיעו בשורה המספרים: 3, 6, 9, ... 33, 36. אפשר לשחק בזוגות, או משחק יחיד נגד השעון.

אפשרות אחרת

המורה מכריז על מספר המצוי באחת משורות לוח הכפל, הקבוצה הראשונה המסדרת שורת כפולות הכוללת מספר זה מנצחת. למשל המספר 24 יכול להופיע בשורות הכפולות של 2, 4, 6, 8, 12.

בניית הקוביות:

אפשר לבנות את הקוביות מפריסות, המודפסות על דף, כשאורך כל צלע 2-3 ס"מ. אפשר גם לשרטט ולבנות תיבה שתכיל את כל 12 הקוביות. ניתן לרכוש ערכות מוכנות של קוביות בכתובת:

www.traquin-books.demon.co.il

המשחק שלפניכם מיועד לתרגול משעשע של לוח הכפל, לשם כך יש צורך בהכנת קוביות המשחק.

הכנת הקוביות:

קחו 12 קוביות חלקות, ונסו לרשום על פאותיהן את כל הכפולות של לוח הכפל מ 1×1 עד 12×12 . המטרה היא לרשום כפולה אחת על כל פאה, כך שאפשר יהיה לסדר 12 קוביות בשורה עבור כל אחת מהשורות של לוח הכפל.

כמה כפולות שונות יש?

האם תשארנה פאות חלקות? אם-כן, כמה?

כיצד רשמם את המספרים על הקוביות?

אם נסתפק בלוח הכפל מ- 1×1 עד 9×9 כמה כפולות שונות יש? בכמה קוביות אפשר להסתפק? איך יירשמו עליהן המספרים?

תחרות בין קבוצות

לכל קבוצה ערכה אחת של קוביות. אחד התלמידים מכריז

