**קוביות תצוגות שברים**

מבוא

קוביות תצוגות שברים עוזרות לילדים להבין ולהטמיע ייצוגים שונים של שברים. הקוביות מאפשרות להתנסות בשברים באופנים וסידורים שונים. בנוסף, זאת דרך מהנה לשפר הכישורים בתחום. להלן מספר משחקים עם הקוביות:

ללכוד את הקובייה

מטרה: השוואת שברים

תרגול: שני שחקנים מקבלים כל אחד שתי קוביות מכל צבע. בכל פעם כל אחד מטיל קובייה בצבע זהה. השחקנים משווים את השברים שהתקבלו, ומי שיש לו השבר הגדול יותר זוכה בשתי הקוביות. באם השברים שווים יש להטיל שוב את הקוביות. מנצח מי שאסף יותר קוביות לאחר מספר תורות קבוע או עד שלאחד השחקנים יש את כל הקוביות.

ניתן לשחק גם שהזוכה בקוביות הוא בעל הקובייה עם השבר הקטן יותר.

יוצרים שברים

מטרה: ייצוג השברים במודל דסקיות

תרגול: השחקן מטיל את הקוביות הכתומות. בעזרת דסקיות בצבעים שונים יש להכין מודל ייצוג של השבר שהתקבל בכל פעם.

לגיוון ואתגר ניתן להשתמש בקוביות הסגולות או הירוקות.

סכומים והפרשים

מטרה: חיבור וחיסור שברים

תרגול: השחקן בוחר שתי קוביות אקראיות ומטיל אותן. יש לכתוב תרגיל המציג את חיבור שני השברים שהתקבלו בקוביות.

לרמת קושי גבוהה יותר לבצע חיסור של השברים שהתקבלו בקוביות. הביצוע בצורה דומה כמפורט לעיל.

מסדרים שברים

מטרה: סידור שברים

תרגול: השחקן מטיל 4 קוביות בצבע זהה ומסדר את השברים שהתקבלו בסדר יורד. לאחר-מכן מטיל קובייה בצבע שונה, אחת בכל פעם. את הקובייה יש לסדר מתחת לאחת הקוביות המסודרות בה מופיע ייצוג שבר הזהה בערכו. באם השבר שהתקבל אינו מתאים לאף אחד מארבעת השברים המסודרים יש להטיל שנית.