



## מספר ראשוני

משחק לוח חביב של שני שחקנים שבו נלמד על "מספר ראשוני"!

### מה זה מספר ראשוני?

מספר טבעי גדול מ-1 שאין לו מחלקים אלא הוא עצמו ו-1: המספרים 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59 מספרים ראשוניים הם. המספרים הראשוניים רבים עד אין סוף. תראו שכל לוח המספרים למטה מורכב כולו ממספר ראשוני.  
**משחק זה מתבצע** בזוגות עליכם לקחת שני עטים בשני צבעים. לכל שחקן צבע אחר. ובנוסף זוג קוביות. הטילו את הקוביות בתור. תבדקו מה יצא לכם. אם למשל יצא לכם 6 בקוביה אחת ו-3 בקוביה השניה. אז המספר הראשוני שלו הוא כמובן הוא 3 כי 63 לחלק ל-3 זה 21. זה שהטיל את הקוביה יקח את העט שלו ויסמן איקס על אחד ממספרי ה-3 על הלוח. כעת תורו של השחקן השני זרק ויצא לו 4 בקוביה א' ובשניה 6. 46 מתחלק ל-2? בוודאי כי 46 לחלק ל-2 שווה 23. אז המספר הראשוני של 46 זה 2, כעת יסמן את המספר 2 באיקס. וכך חוזר חלילה. כלל חשוב! ברגע שאין לזרוק הקוביה מקום לסמן איקס. התור עובר לשחקן השני.

המנצח הוא זה שסימן הכי הרבה מספרים.

ונקודה לסיום. בכל פעם תחליטו מה המספר שיצא לכם. אם יצא 3 ו-4 תוכלו להחליט האם זה 43 או שזה 34.

