

לסיכום, המספרים הראשוניים, על תכונותיהם המעניינות והמסתוריות, מהווים נושא עשיר, אשר בעזרתו ניתן לגוון כל שיעור במתימטיקה, תהי רמתו אשר תהיה. הנושא עשוי לגרות את סקרנותו של כל תלמיד ואולי אף למשוך אל עולם המתימטיקה תלמידים, אשר קודם לכן פחדו ממקצוע "יבש" זה.

ועוד שאלה למחשבה בקשר למספרים הראשוניים ד"ר יהודה רוזיטי

לפניך ריבוע של 2×2 משבצות. עליך לשבץ את המספרים **1,2,3,4**, כך שסכום האיברים בשורות ובעמודות (לא באלכסון) יהיה מספר ראשוני.

דוגמא לפתרון אפשרי

1	2	3
4	3	7
5	5	

עתה ניקח ריבוע של 3×3 עליך לשבץ את המספרים **1,2,3,...,9** (כל מספר פעם אחת בלבד), כך

שסכום כל שניים סמוכים יהיה מספר ראשוני. (הערה: שתי משבצות סמוכות פירושו שיש להן צלע משותפת).

האם הדבר אפשרי? אם כן, הראה כיצד, אם לא – הסבר מדוע לא.

שלח אלינו את תשובתך.
הפתרון יופיע בגיליון הבא.