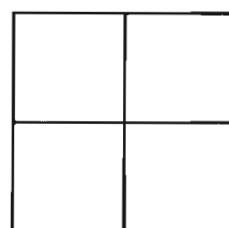


לסיכום, המספרים הראשוניים, על תכונותיהם המעניינות וההיסטוריה, מהווים נושא עשיר, אשר בעזרתו ניתן לגאון כל שימוש במתמטיקה, תהי רמתו אשר תהיה. הנושא עשוי לגורת את סקרנותו של כל תלמיד ואולי אף למשוך אל עולם המתמטיקה תלמידים, אשר קודם לכן פחדו ממוקצע "יבש" זה.

עוד שאלת למחשה בקשר למספרים הראשוניים

ד"ר יהודה רודיטי

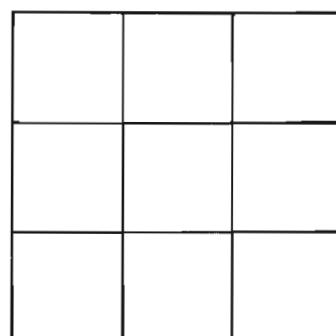
לפניך ריבוע של 2×2 משבצות. عليك לשבע את המספרים **4, 2, 3, 1**, כך סכום האיברים בשורות ובעמודות (לא באلكסון) יהיה מספר ראשוני.



דוגמא לפתרון אפשרי

1	2	3
4	3	7
5	5	

עתה ניקח ריבוע של 3×3 عليك לשבע את המספרים **9, 2, 3, 1, 5, 7, 6, 4** (כל מספר פעם אחת בלבד), כך



סכום כל **שניים** סמוכים יהיה מספר ראשוני. (הערה: שתי משבצות סמוכות פירשו שיש להן צלע משותפת).

האם הדבר אפשרי? אם כן, הראה כיצד, אם לא — הסבר מדוע לא.
שלחו אלינו את תשובהך.
הפתרון יופיע בגילון הבא.