

הנושא: **ריבועים וגפרורים**

הוכן ע"י: שמואל אביטל.

תקציר: בחומר מוצגת חידת גפרורים, שבה נתון מערך של ריבועים ויש להזיז גפרורים על מנת לקבל מערך אחר של ריבועים.

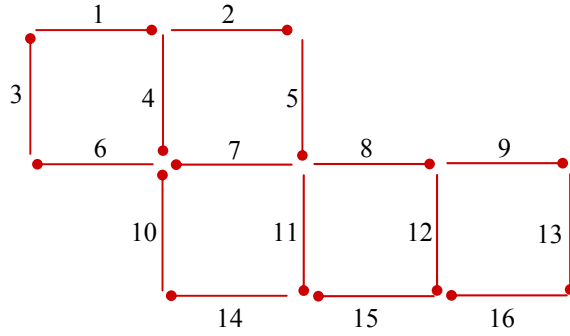
מילות מפתח: חידה, חידות, גפרורים, ריבועים.

החומר הוגש במסגרת: גליונות לחשבון מס' 50, תשרי תשל"ח.

החומר מכיל בנוסף לעמוד הפתיחה: עמוד אחד.

ריבועים וגפרורים

חמשת הריבועים בצירור נוצרו מ- 16 גפרורים.



האם אפשר להזיז 2 גפרורים למקום אחר, כך שיווצרו 4 ריבועים שווים? אסור שישארו גפרורים בודדים, שאינם חלק מריבוע.

פתרון:

יש להזיז את גפרורים מס' 2 ו- 15 למקומותיהם החדשים.

