

חלוקת ריבוע לריבועים קטנים

משימה

- א. האם ניתן לחתוך ריבוע ל-4 ריבועים קטנים?
ב. האם ניתן לחתוך ריבוע ל-9 ריבועים קטנים?
ג. האם ניתן לחתוך ריבוע ל-34 ריבועים קטנים?

מדרגה

- הציעו דרכים לחלוקה של ריבוע ל-7 ריבועים קטנים? ל-10 ריבועים קטנים?
- הציגו את החלוקות בעזרת סרטוט.
- כמה ריבועים נוספו בכל חלוקה?
- האם ניתן להמשיך בחלוקות הנ"ל?
- הציעו הכללה למספרי הריבועים שהתקבלו.