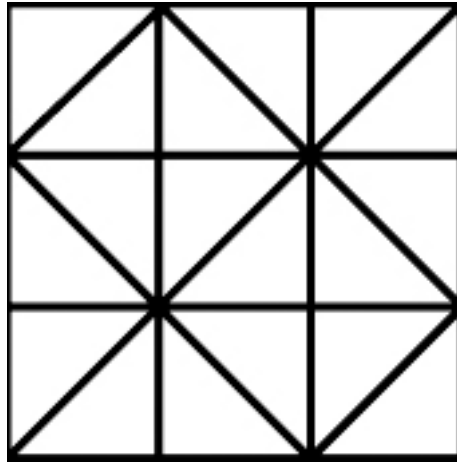


## שברים על רשת משולשים



לפניכם ריבוע המחולק למשולשים חופפים.

1. היעזרו בציור כדי לחלק את הריבוע: לשני חצאים; שלושה שלישים; שש שישיות ותשע תשיעיות.
2. נסו לחלק את הריבוע לארבעה רבעים. אם לא הצלחתם, הוסיפו קווי עזר. האם אפשר להוסיף רק קו עזר אחד?
3. בכמה דרכים שונות ניתן לחלק את הריבוע לשני חצאים על סמך הציור?

## למורה:

הפעילות לקוחה מהאתר: <http://nrich.maths.org/2124>

דף עזר לביצוע הפעילות: <http://nrich.maths.org/content/02/04/penta3/2124.pdf>

## רמזים:

- כמה ריבועים קטנים יש?
- כמה משולשים קטנים יש?
- מהו השבר המתאים לריבוע קטן אחד?
- מהו השבר המתאים למשולש קטן אחד?
- כמה שישיות יש בשליש?

פתרון: <http://nrich.maths.org/2124&part=solution>