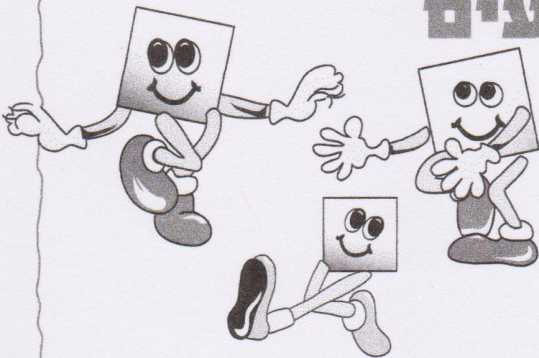


מחלקים לריבועים

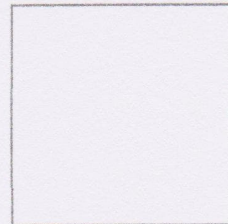


1. חלקו את הריבוע לריבועים:

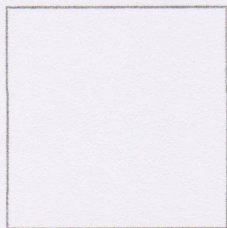
ב. חלקו את הריבוע ל-9 ריבועים.



א. חלקו את הריבוע ל-4 ריבועים.



ד. חלקו את הריבוע ל-10 ריבועים.
לא כל הריבועים הם שווים שטח.



ג. חלקו את הריבוע ל-7 ריבועים.
לא כל הריבועים הם שווים שטח.



2. האם אפשר לחלק ריבוע ל-3 ריבועים? _____

האם אפשר לחלק ריבוע ל-5 ריבועים? _____

האם אפשר לחלק ריבוע ל-13 ריבועים? _____

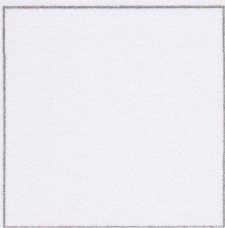
חלוקה לארבעה ריבועים

מחלקים ריבוע במספר שלבים.
בכל שלב מחלקים את אחד הריבועים לארבעה ריבועים.

3. הצעה 1 נתונה ב-4 שלבים.

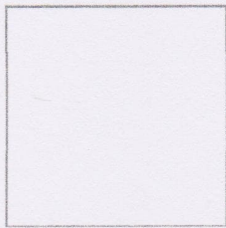
השלימו כרצונכם שלבים שלישי ורביעי בהצעה 2 ובהצעה 3.

הצעה 3



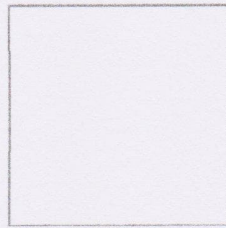
ריבוע אחד

הצעה 2



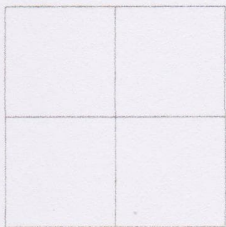
ריבוע אחד

הצעה 1

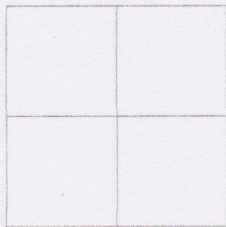


ריבוע אחד

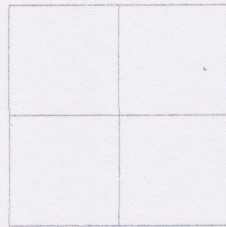
שלב ראשון
ללא חלוקה



4 ריבועים

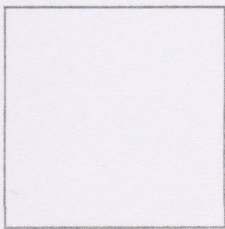


4 ריבועים

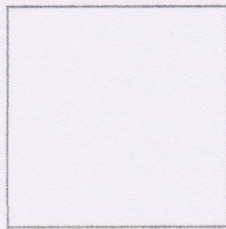


4 ריבועים

שלב שני
חלוקה אחת



__ ריבועים

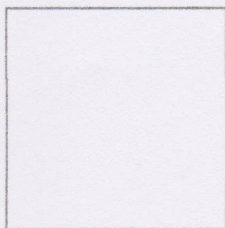


__ ריבועים

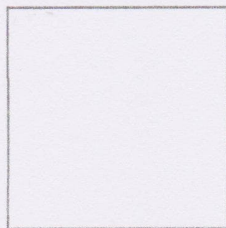


7 ריבועים

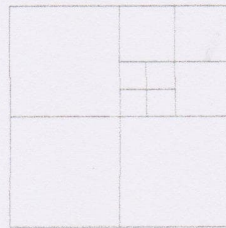
שלב שלישי
שתי חלוקות



__ ריבועים



__ ריבועים



10 ריבועים

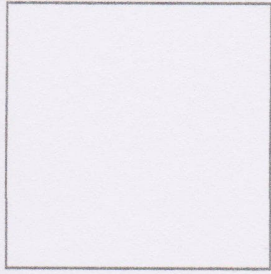
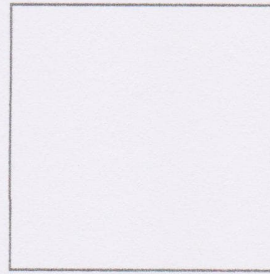
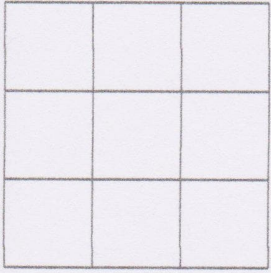
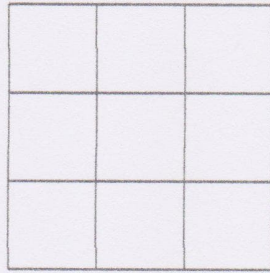
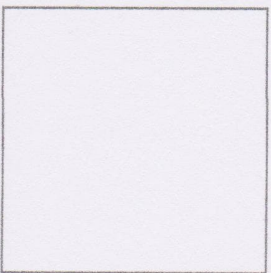
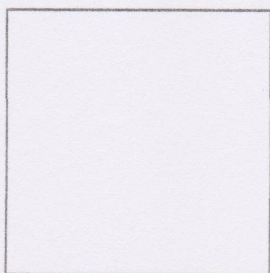
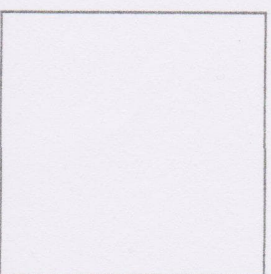
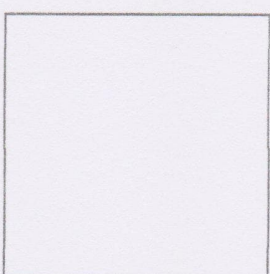
שלב רביעי
שלוש חלוקות

אומטריה

חלוקה לתשעה ריבועים

מחלקים ריבוע במספר שלבים.
 בכל שלב מחלקים את אחד הריבועים לתשעה ריבועים.

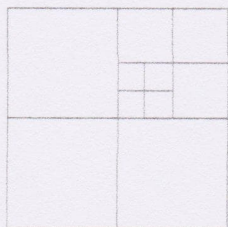
7. השלימו שלבים שלישי ורביעי.

הצעה 2	הצעה 1	שלב
		ראשון
ריבוע אחד	ריבוע אחד	
		שני
9 ריבועים	9 ריבועים	
		שלישי
ריבועים ____	ריבועים ____	
		רביעי
ריבועים ____	ריבועים ____	

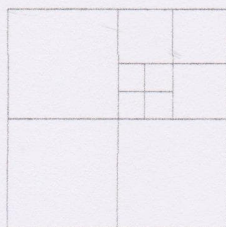
אומצרים

4. לפניכם השלב הרביעי של חלוקה חוזרת של ריבועים.

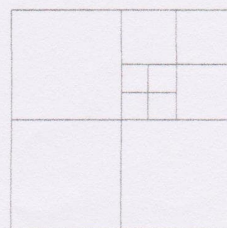
סרטטו את השלב החמישי בשלוש דרכים שונות.



___ ריבועים

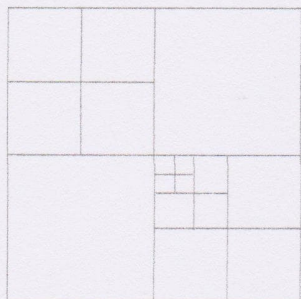


___ ריבועים



___ ריבועים

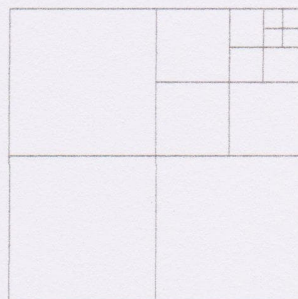
5. באיזה שלב נמצא כל אחד מהריבועים הבאים?



שלב _____



שלב _____



שלב _____

במה שונים שני הריבועים הנמצאים באותו שלב?

6. א. השלימו את סדרת מספר הריבועים בכל שלב.

1, 4, 7, _____, _____, _____, _____

ב. הקיפו את המספרים שיופיעו בהמשך הסדרה. 27, 28, 29, 30

ג. באיזה שלב נקבל 34 ריבועים? בשלב _____.

הסבירו איך מצאתם:

8. א. השלימו את סדרת מספר הריבועים בכל שלב.

1, 9, 17, _____, _____, _____, _____

ב. הקיפו את המספר שיופיע בהמשך הסדרה. 72, 73, 74, 75

ג. באיזה שלב נקבל 81 ריבועים? בשלב _____.

הסבירו איך מצאתם: _____
