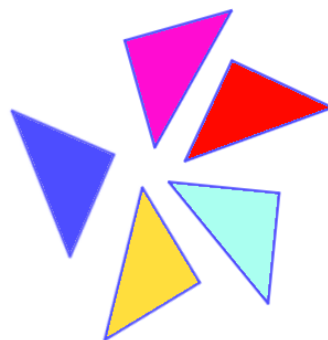


## פירוק והרכבה – ממשולשים לטרפזים

בפתרון פעילות זו ניתן להיעזר ב**יישומון** שבקישור. או במשולשים לגזירה שבסוף הפעילות. לרשותכם מספר רב של משולשים שווי שוקיים וישרי זווית החופפים זה לזה. זוויות הבסיס של משולשים אלו שוות ל- $45^\circ$ .

התחילו מהתנסות חופשית: בְּנוּ מרובעים שונים מהמשולשים שלפניכם (אפשר להשתמש במשולשים לגזירה שבנספח).

1. אילו טרפזים ניתן ליצור על ידי שימוש בדיוק בשניים מהמשולשים הנתונים?
2. אילו טרפזים ניתן ליצור על ידי שימוש בדיוק בשלושה מהמשולשים הנתונים?
3. אילו טרפזים ניתן ליצור על ידי שימוש בדיוק בארבעה משולשים החופפים למשולשים הנתונים?
4. המשיכו בהתנסות בבניית הטרפזים עבור מספרים שונים של משולשים.  
הכלילו: עבור אילו מספרים של משולשים מבין המשולשים הנתונים אפשר לבנות:  
א. טרפז שווה שוקיים  
ב. טרפז ישר זווית
5. האם אפשר לבנות מהמשולשים מרובע שאיננו טרפז ואיננו מקבילית?



## נספח

