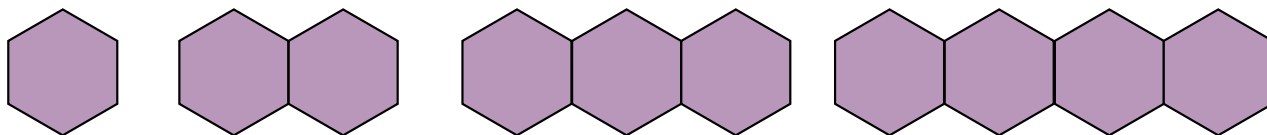


# משימת המשושים



נתונה סדרת רכבות המורכבות ממשושים. אורכה של כל צלע: 1 יחידת אורך.  
הרכבת הראשונה מורכבת ממשושה אחד, השניה מורכבת משני משושים וכך הלאה.

1 חשבו את ההיקף של כל אחת מארבע הרכבות הראשונות בסדרה.

2 סרטטו את הרכבת החמישית וחשבו את היקפה.

3 מה יהיה היקפה של הרכבת ה-25?

4 כתבו תיאור אשר בעזרתו ניתן יהיה לחשב את ההיקף של כל רכבת בסדרה.  
הסבירו: כיצד אתם יודעים שהדרך שתיארתם מתאימה תמיד?

## הרחבה

כיצד תקבעו את היקפה של רכבת המורכבת ממשולשים? מריבועים? ממחומשים?

אתם יכולים לכתוב תיאור כללי שיתאים לחישוב ההיקף של כל רכבת המורכבת ממצולע משוכלל כלשהו?

