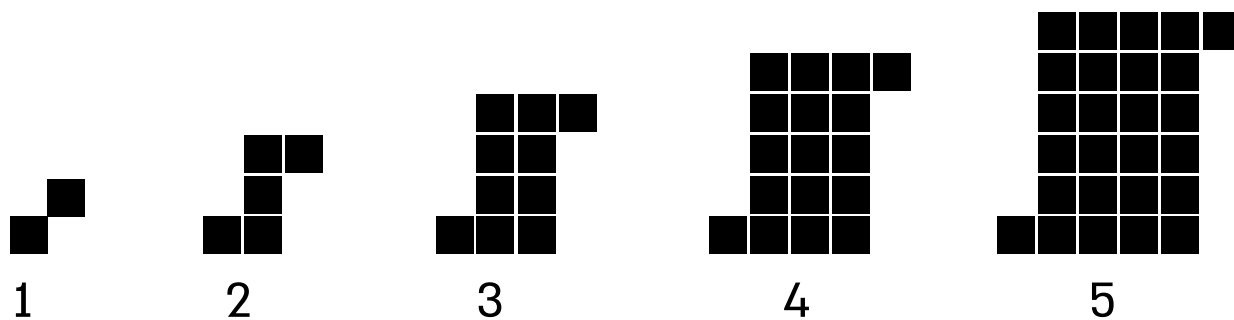


## משימת תבניות 5



1 נתונים חמישה מבנים ראשונים בסדרה של מבנים. סרטטו את שני המבנים הבאים בסדרה.

1

2 תארו כיצד ייראה מבנה שהוא גדול מהמבנה ה-20 בסדרה.

2

3 כתבו משוואה המתארת את מספר הריבועים במבנה כלשהו בסדרה. הסבירו את המשוואה ותארו כיצד היא מבטאת את צורת המבנים.

3

4 במבנה כלשהו בסדרה יש 9,802 ריבועים. כיצד תקבעו מהו מספרו של המבנה ברצף?

4

5 האם יש קשר לינארי בין מספר המבנה ברצף לבין מספר הריבועים בו? הסבירו תשובתכם.

5

מקור המשימה:

LRDC (Learning Research and Development Center, s'Pittsburgh of University) - IFL (The Institute for Learning.)

