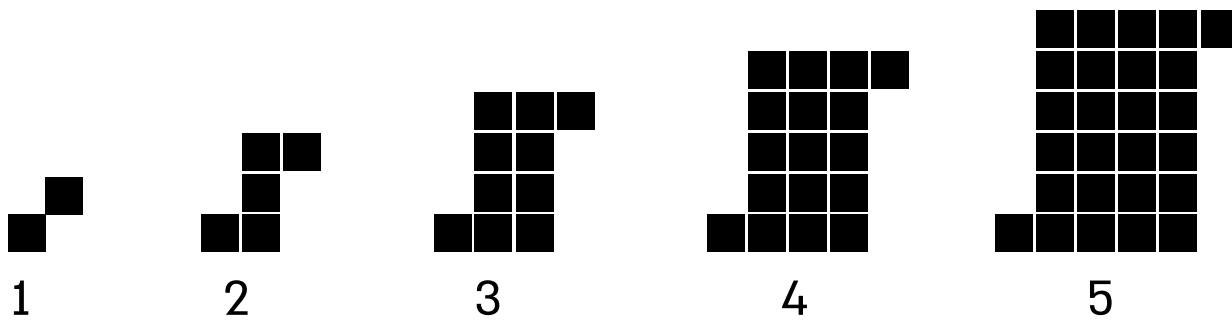


משימת תבניות 5



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

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

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

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

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

