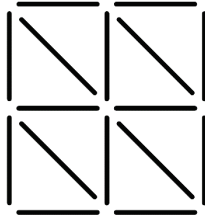


Denken mit mathematischen Mustern

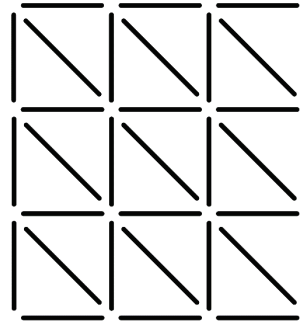
Das folgende Muster wird aus Streichhölzern gelegt.



1. Figur



2. Figur



3. Figur

- Wie viele Streichhölzer benötigt man für die vierte Figur?
- Wie viele Streichhölzer benötigt man für die zehnte Figur?
- Gib eine allgemeine Formel zur Berechnung der Anzahl der Streichhölzer für eine beliebige Figur dieser Figurenfolge an.

Begründe deine Antworten!