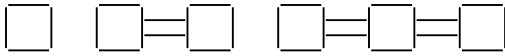


Leistungsaufgabe

1 Gegeben ist die Folge von Hölzchenketten.



- Notiere für die ersten fünf Figuren in einer Tabelle, wie die Anzahl der Streichhölzer von der Anzahl der Kettenglieder abhängt.
- Wie groß ist die Anzahl der Streichhölzer beim 12. Ketten-glied?
- Gib einen passenden Term für die Anzahl der Streichhölzer bei einer x-beliebigen Figur an.
- Hans hat für eine der Streichholzfiguren 46 Streichhölzer verbraucht. Um das wievielte Kettenglied handelt es sich?