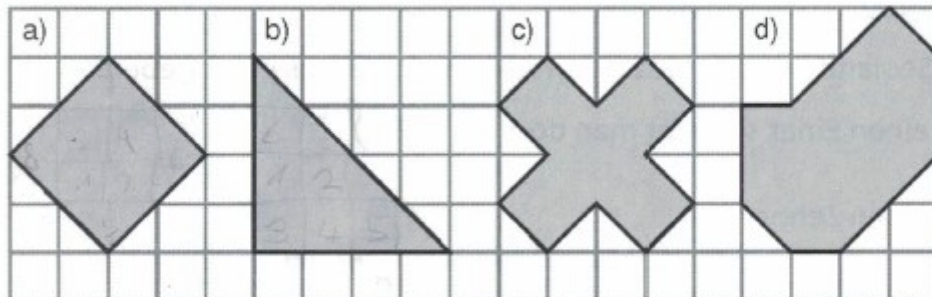


Aufgabe 510334 – Quadrate

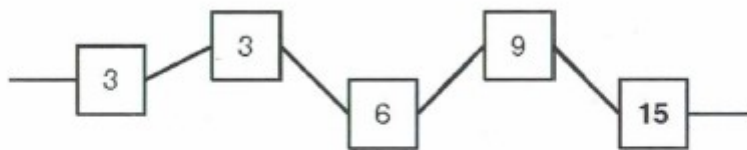
Aus wie vielen dieser kleinen Quadrate besteht jede dieser Figuren?



Tipp: Zeichne Linien ein.

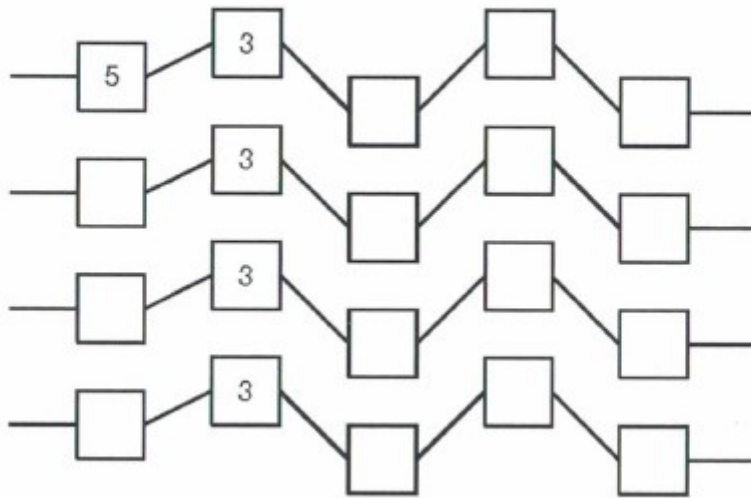
Aufgabe 510335 – Zahlenketten

Gegeben ist folgende Zahlenkette:



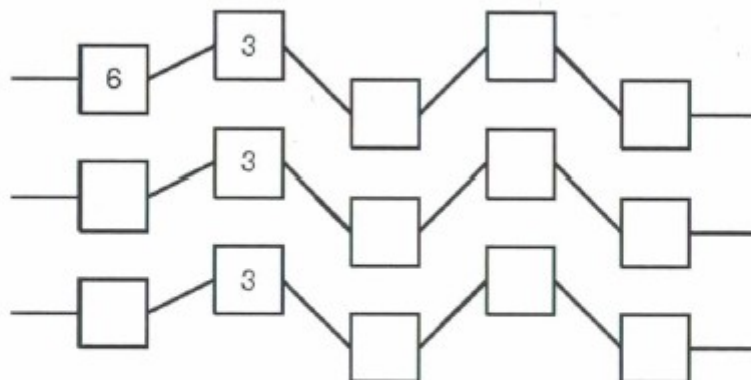
Die dritte Zahl ist die Summe der ersten und zweiten Zahl.
Die vierte Zahl ist die Summe der zweiten und dritten Zahl.
Die fünfte Zahl ist die Summe der dritten und vierten Zahl.
Die fünfte Zahl ist die **Zielzahl**.

- a) Addiere zur ersten Zahl der gegebenen Zahlenkette immer wieder 2 und ergänze die fehlenden Zahlen der Kette.



Wie ändert sich die Zielzahl? Begründe den Zusammenhang.

- b) Addiere nun zur ersten Zahl immer wieder 3 und ergänze die Zahlenketten.



Wie ändert sich die Zielzahl? Begründe den Zusammenhang.

- c) Was vermutest du: Wie ändert sich die Zielzahl, wenn du die erste Zahl immer um 4 erhöhst? Begründe deine Vermutung.