

Aufgabe 6

Lösungsschritte:



Ergebnis:

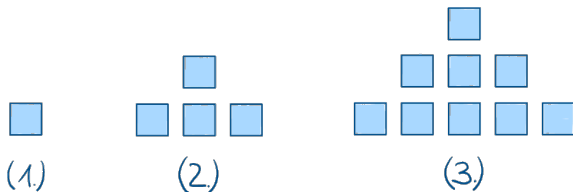


Zahlen & Folgen

Pflichtteil A1

Emma legt Muster aus Kärtchen.

Die ersten drei Muster hat sie bereits gelegt.



- a) Geben Sie die Anzahl der Kärtchen für das 7. Muster an ($n = 7$).
- b) Eine der folgenden Formeln kann zur Berechnung der Anzahl der Kärtchen bei allen Mustern verwendet werden. Welche Formel sollte Emma auswählen?

$s = 3n - 2$

$s = n^2$

$s = n^2 + n - 2$

→ n gibt die Stelle des jeweiligen Musters an.

→ s ist die Summe der einzelnen Kärtchen.

