

Liebe Drittklässler,

Mathematik ist nicht nur Rechnen und der Umgang mit Zahlen. Zur Mathematik gehören z.B. auch Muster und Formen.

1. Aufgabe:

Schneide dir aus kariertem Papier quadratische, gleich große Kästchen aus. Ich empfehle die Seitenlängen $2\text{ cm} \times 2\text{ cm}$. Lege damit zuerst die Zahlenmuster. Schreibe erst dann die Lösungen auf die Arbeitsblätter.

Bitte schneide den Arbeitsblättern die Ränder so weit ab, dass du die Blätter gut in dein Rechenheft kleben kannst. Klebe sie dann nach dem Bearbeiten ein.

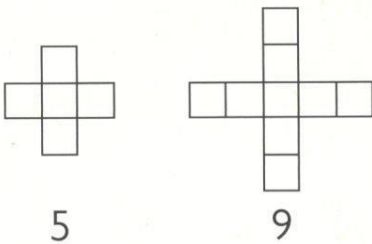
Formen- und Zahlenmuster (1)

Aufgaben für jedes Muster:

- Ergänze immer ein weiteres Formenmuster.
- Aus wie vielen Plättchen bestehen immer die 5. Figuren?
- Welche Regelmäßigkeiten erkennst du in den Formenmustern und in den zugehörigen Zahlenfolgen?
- Finde für die Zahlen jedes Formenmusters eine passende Bezeichnung und schreibe sie auf die Linie.

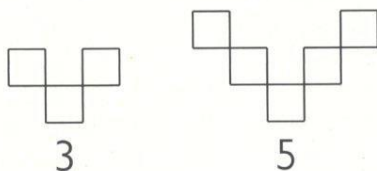


1



Die 5. Figur besteht aus ____ Plättchen.

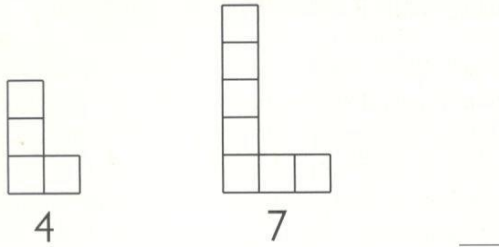
2



Die 5. Figur besteht aus ____ Plättchen.

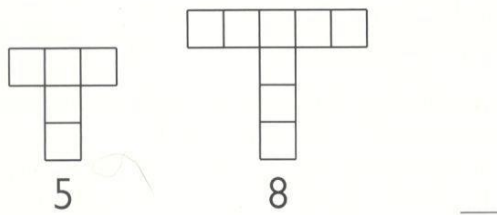
Formen- und Zahlenmuster (2)

3



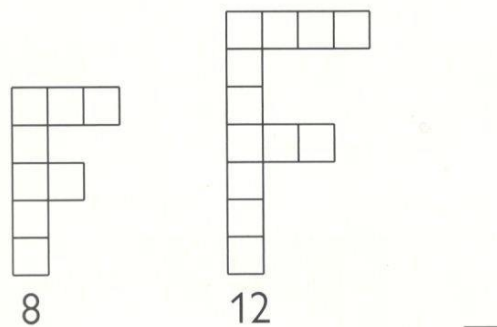
Die 5. Figur besteht aus ____ Plättchen.

4



Die 5. Figur besteht aus ____ Plättchen.

5



Die 5. Figur besteht aus ____ Plättchen.

