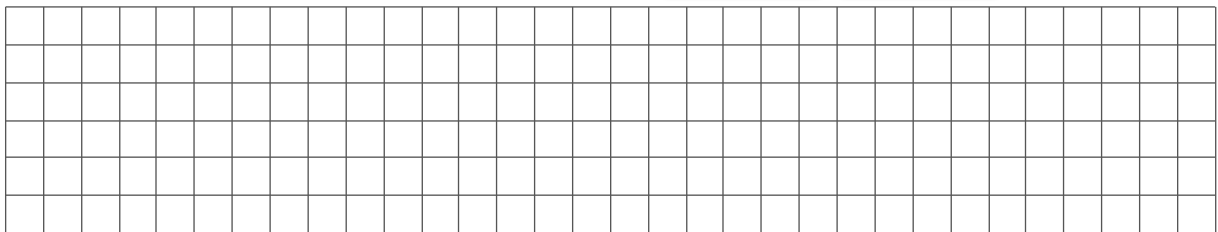
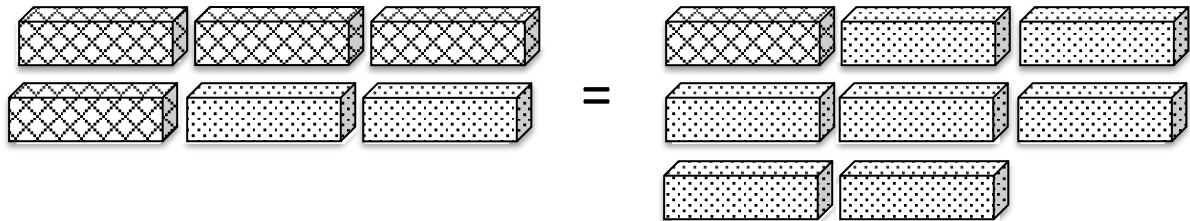


Leitidee Gleichungen und Funktionen (G) – Diagnoseaufgaben zu Gleichungen

Aufgabe 2

a) In den Streichholzschachteln mit gleichem Muster sollen jeweils gleich viele Hölzer enthalten sein. Auf beiden Seiten befinden sich insgesamt gleich viele Streichhölzer.

- Gib mindestens eine Möglichkeit an, wie viele Hölzer jeweils in den Schachteln sind.



b) Gegeben sind die folgenden Gleichungen: (1) $y = 3x - 3$ und (2) $y = -x + 5$.

Die zugehörigen Geraden sind im Koordinatensystem dargestellt.

- Lies im Koordinatensystem zwei verschiedene Wertepaare ab, die Lösung von Gleichung (1), nicht aber Lösung von Gleichung (2) sind.

- Lies im Koordinatensystem ein Wertepaar ab, das Lösung von beiden Gleichungen ist.

