
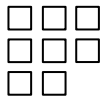
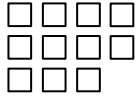
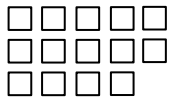


Leitidee Gleichungen und Funktionen (D) – Diagnoseaufgaben zu Funktionen

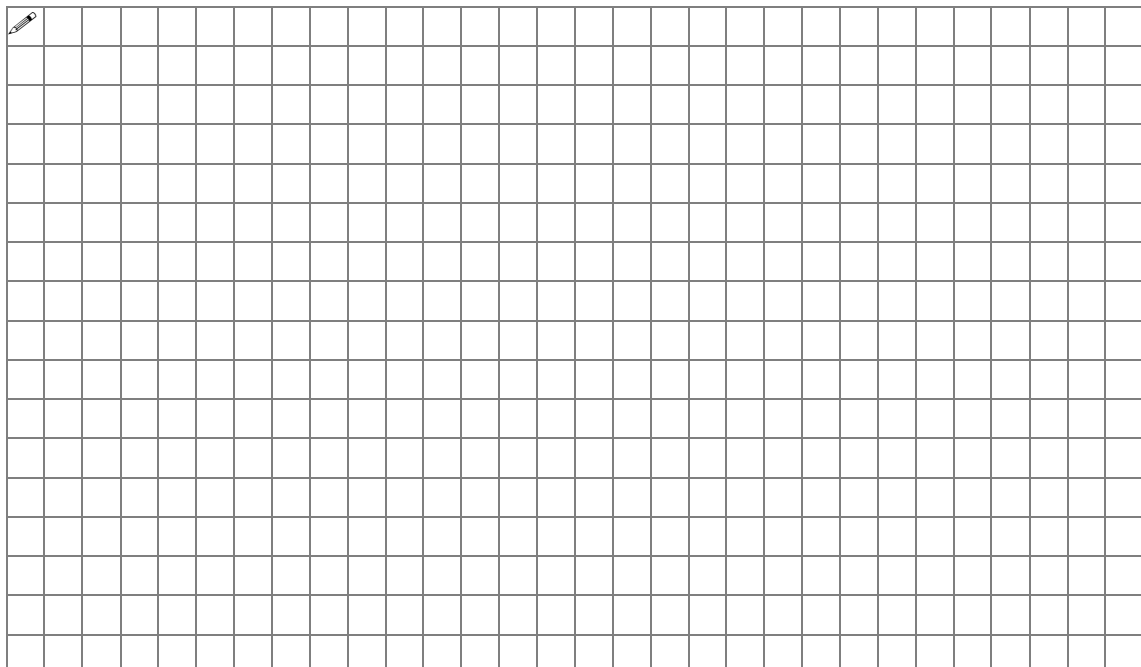
Aufgabe 1

- a) • Schreibe die passenden Terme für die Bilderfolge auf.

	Bild	Term
Bild 1		$1 \cdot 3 + 2$
Bild 2		
Bild 3		
Bild 4		

- b) • Stelle diese Zuordnung in einem Koordinatensystem dar.

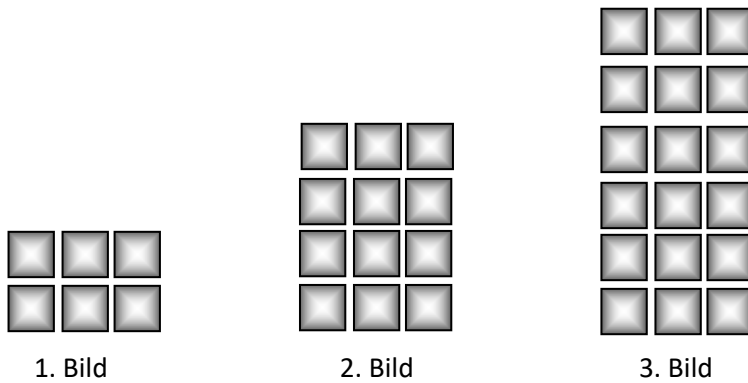
Zeit in Stunden	2	4	8
zurückgelegter Weg in km	8	16	32



Leitidee Gleichungen und Funktionen (D) – Diagnoseaufgaben zu Funktionen

Aufgabe 2

a) Das ist der Ausschnitt aus einer Bilderfolge.

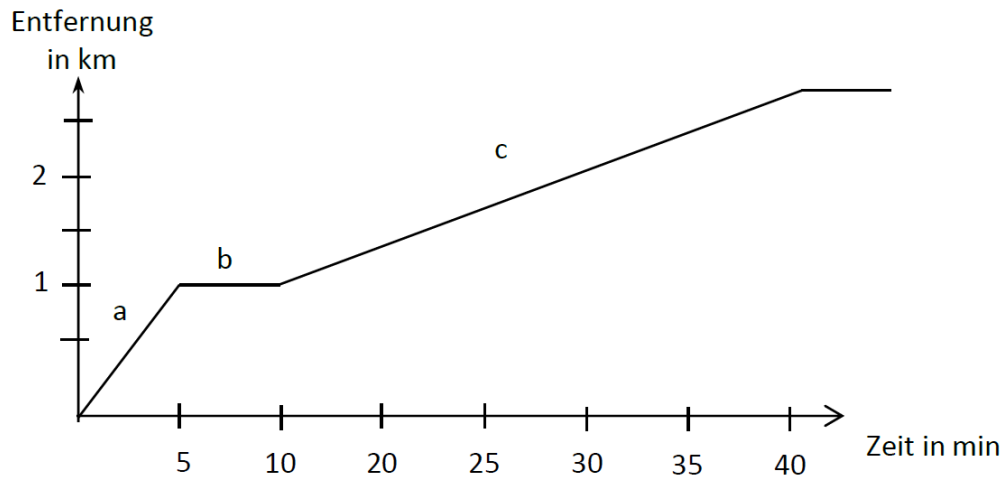


- Markiere die Veränderung von Bild zu Bild.
- Wie viele Quadrate hat das 10. Bild?



b) Paul fährt mit dem Fahrrad zu seiner Oma.

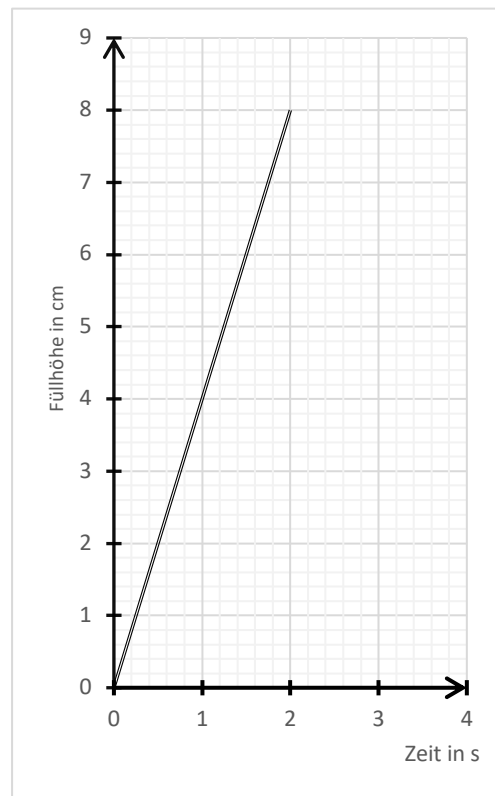
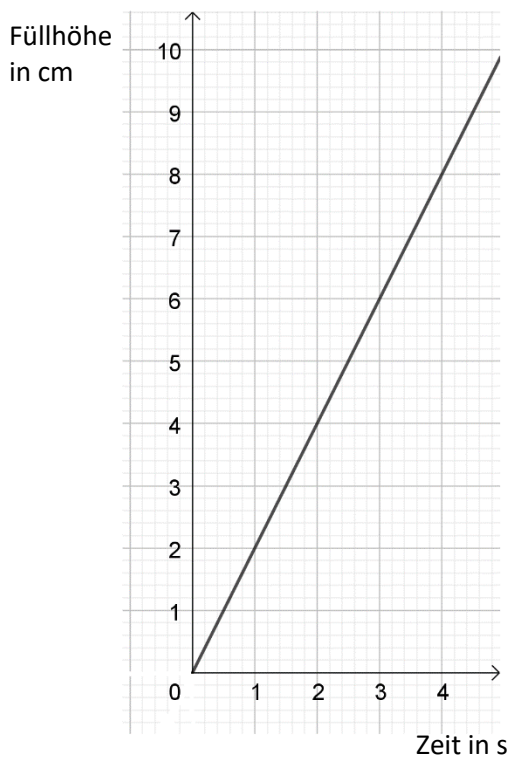
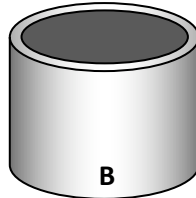
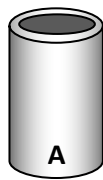
- Beschreibe mithilfe der Darstellung seinen Weg.



Leitidee Gleichungen und Funktionen (D) – Diagnoseaufgaben zu Funktionen

Aufgabe 3

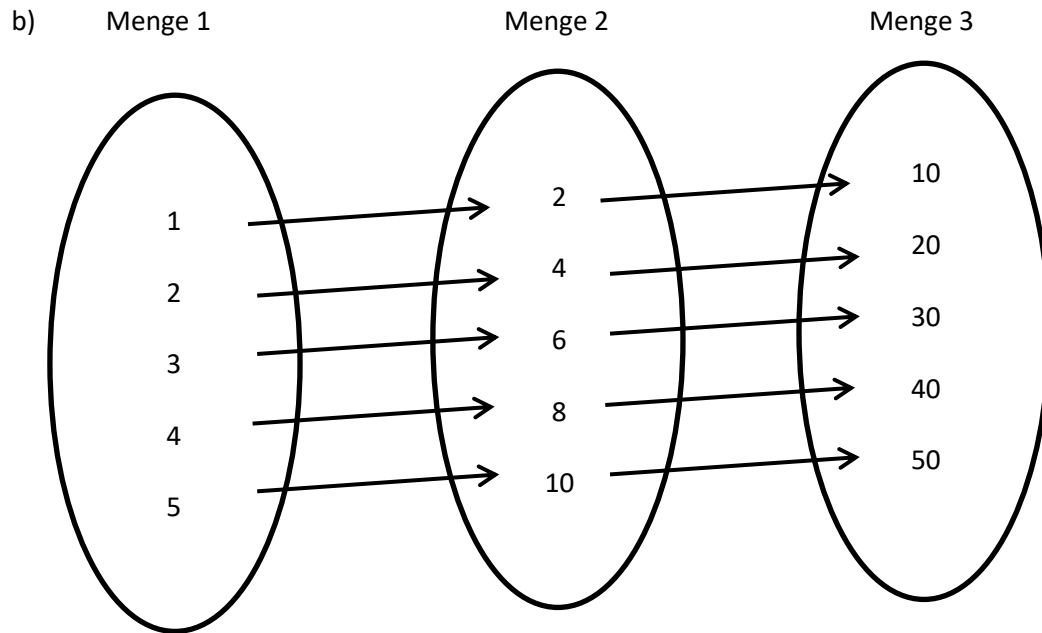
- a) Die Gefäße A und B werden mit dem gleichen Wasserstrahl gefüllt. Für die Zuordnung „Zeit \rightarrow Füllhöhe“ wurden Diagramme erstellt.
- Verbinde jedes Gefäß mit dem passenden Diagramm.



- Begründe deine Entscheidung.



Leitidee Gleichungen und Funktionen (D) – Diagnoseaufgaben zu Funktionen



- Beschreibe die Zuordnung der Menge 1 zur Menge 2.



- Beschreibe die Zuordnung der Menge 2 zur Menge 3.



- Beschreibe die Zuordnung der Menge 1 zur Menge 3.