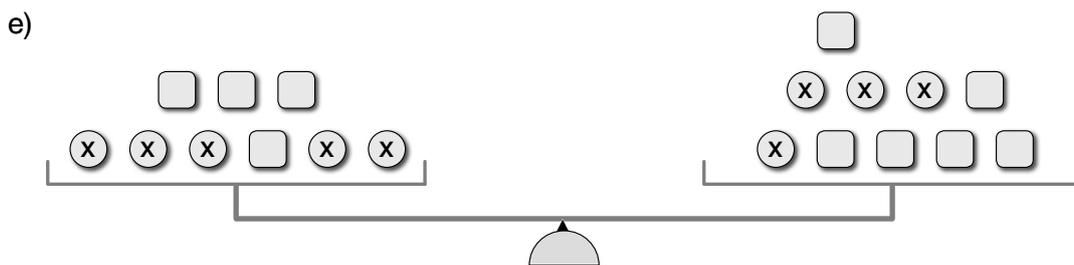
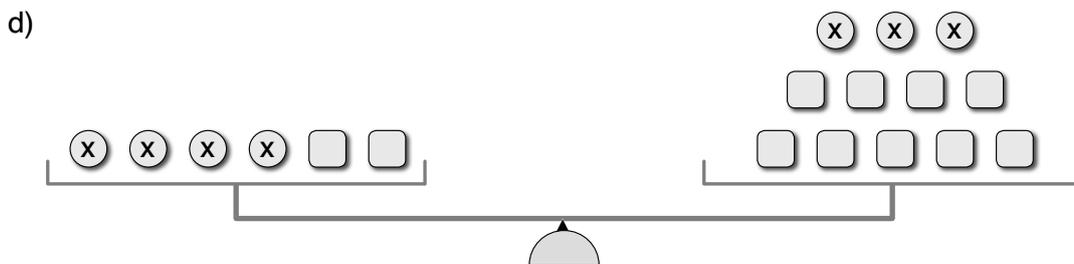
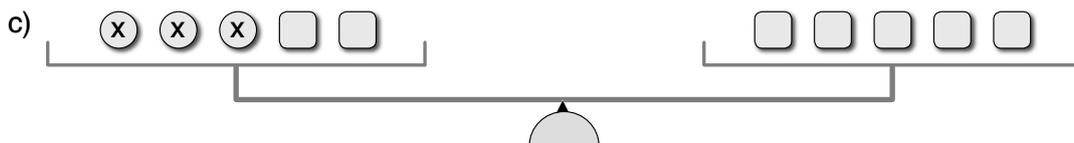
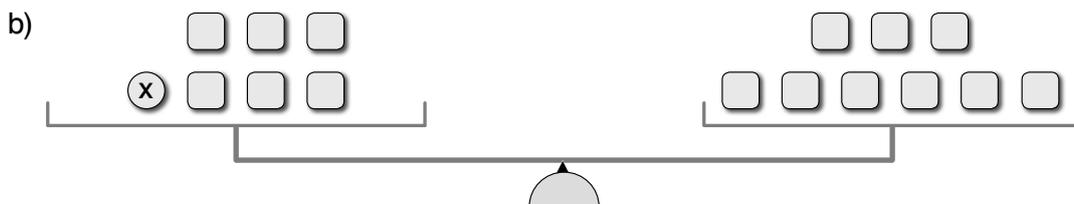
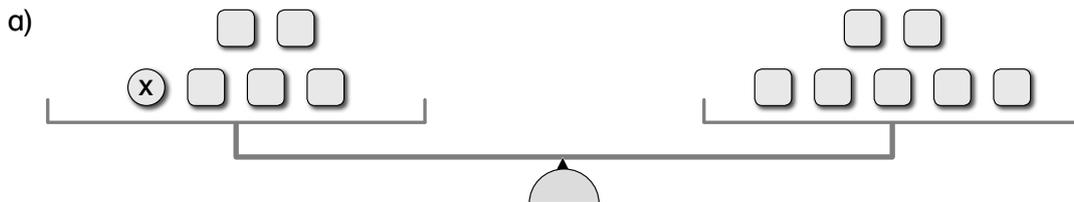


Aufgabe (R)

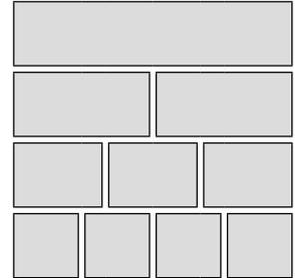
Schreibe zu jedem Bild eine passende Gleichung auf und bestimme den Wert für x.



Antiproportionale Zuordnungen erkunden

Aufgabe 1 (R)

Schneide vier gleich große Streifen (Länge 240 mm) aus. Belasse einen Streifen, den zweiten halbiert du, den dritten dritteltst du und den letzten viertelst du. Fülle anschließend die Tabelle aus.



	□	□	□
Anzahl der Stücke			
Länge der Stücke (mm)			

Aufgabe 2 (Z)

Beschrifte die Pfeilbilder und multipliziere die Wertepaare der Tabelle. Was fällt dir auf?

Aufgabe 3 (V)

Beschreibe die Eigenschaften antiproportionaler Zuordnungen allgemein.

Dreisatzrechnung

Aufgabe 1 (R)

Die Tabellen beschreiben proportionale Zuordnungen. Vervollständige sie.

x	2	100			10	2,5
y	1,6		48	4		

x	3	4			5	27
y	120		360	1320		

Aufgabe 2 (R)

Die Tabellen beschreiben antiproportionale Zuordnungen. Vervollständige sie.

x	1	2	3	4	5	6
y				3		

x	2	1			8	0,5
y	2,5		12,5	25		

Aufgabe 3 (Z)

Entscheide, ob es sich um eine antiproportionale oder proportionale Zuordnung handelt und vervollständige anschließend die Tabelle.

proportional

antiproportional

proportional

antiproportional

proportional

antiproportional

x	y
3	30
6	15
1	
12	

x	y
2	0,75
3	0,5
1	
6	

x	y
2	2,88
10	14,4
6	
	5,76

Aufgabe 4 (Z)

Erstelle eine proportionale Tabelle und eine antiproportionale Tabelle.

x						
y						

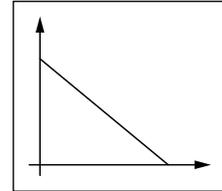
x						
y						

Zuordnungen

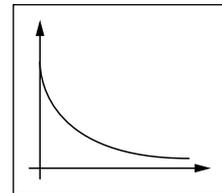
Aufgabe 3 (Z)

Welcher Graph gehört zu der angegebenen Zuordnung? Verbinde.

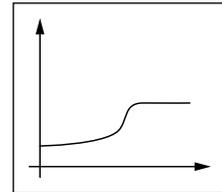
Brenndauer → Höhe einer Kerze



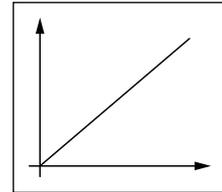
Zeit → Taschengeld



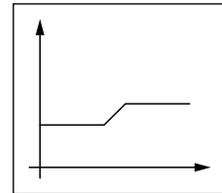
Alter → Körpergröße



Zeit → Temperatur eines gekochten Tees



Anzahl der Äpfel → Preis



Aufgabe 4 (R)

Entscheide durch Ankreuzen, um welche Zuordnung es sich handelt.

a) Dicke der Toastscheiben → Anzahl der Toastscheiben

proportional

antiproportional

weder noch

b) Seitenlänge eines Quadrats → Umfang eines Quadrats

proportional

antiproportional

weder noch

c) Benzinmenge in l → Preis in €

proportional

antiproportional

weder noch