

Name:

Klasse:

Datum:

Der Dreisatz – proportionale Zuordnungen

Wenn sich die Menge links verdoppelt, verdoppelt sich auch der Preis rechts. Verdreifacht sich die Menge links, verdreifacht sich auch der Preis rechts. Das nennt man eine **proportionale Zuordnung**: Links musst du **immer mit der gleichen Zahl multiplizieren oder dividieren**, wie rechts.

Anzahl	Preis
1	2€
2	4€
3	6€

1. Berechne die fehlenden Werte.

Anzahl	Preis	Anzahl	Preis	Anzahl	Preis
1	2,50€	3	12€	20	150€
2		9		10	
8		15		4	

Im Beispiel rechts musst du erst ausrechnen, wie viel 1 ist, indem du durch 3 teilst. Erst danach kannst du ausrechnen, wie viel 4 ist. Das nennt man den **Dreisatz**: Du musst erst ein **Zwischenergebnis** ausrechnen, mit dem du **leicht das Endergebnis berechnen** kannst.

Anzahl	Preis
3	15€
1	5€
4	20€

Diagramm zur Dreisatz-Logik:
 Von 3 zu 1: $\div 3$
 Von 1 zu 4: $\cdot 4$

2. Berechne erst das Zwischenergebnis

Anzahl	Preis	Anzahl	Preis	Anzahl	Preis
4	8€	12	36€	2	11€
1		1		1	
5		7		3	

Anzahl	Preis	Anzahl	Preis	Anzahl	Preis
6	42€	500	20€	60	220€
1		100		30	
4		600		90	



