

Quotientengleichheit

① Fülle die Lücken für das Beispiel der Äpfel aus.

Bei proportionalen Zuordnungen haben die Quotienten einander zugeordneter Größen stets den gleichen Wert. Man nennt diesen Quotienten den Proportionalitätsfaktor der proportionalen Zuordnung:

zugeordnete Größe : Ausgangsgröße = Proportionalitätsfaktor

Beispiel: : = Proportionalitätsfaktor

Mit dieser Eigenschaft lassen sich schnell Zuordnungstabellen einer proportionalen Zuordnung ergänzen und überprüfen.

② Finde zu folgenden proportionalen Zuordnungen den Proportionalitätsfaktor und ergänze die Tabelle.

Wassermenge (in l)	Höhe des Wasserspiegels (in cm)
16	192
25	
7	
1,5	
1	

Schweizer Franken	Euro
20	17
26	
222	
11	
1	

Anzahl Bonbons	Preis (in €)
25	3,00
	2,52
6	
	7,44
1	

Proportionalitätsfaktor: _____ Proportionalitätsfaktor: _____ Proportionalitätsfaktor: _____

