

Übungsaufgaben zum Thema: Proportionale und antiproportionale Zuordnungen

Nr.		OK
1	Wenn 20 g Edelmetall 140 € kosten: Wie viel kosten 35 g des Metalls?	
2	<b>100 g Nüsse kosten 1,80 €.</b> a) Berechne, wie viel 250 g kosten. b) Zeichne dazu den Graphen. c) Stelle die Gleichung auf.	
3	Wenn ein Flugzeug konstant 800 km/h fliegt, braucht es 5 Stunden von A nach B. Wie schnell muss es fliegen, um die selbe Strecke in 4 Stunden zu schaffen?	
4	Stelle zu Aufgabe 3) die Gleichung auf und berechne mit Hilfe der Gleichung, wie lange ein Flugzeug mit 1000 km/h braucht.	
5	50 Liter Wasser reichen für 10 Expeditionsteilnehmer für 2 Tage. Wie viel Wasser brauchen 8 Expeditionsteilnehmer für 2 Tage?	
6	Erfinde zur Gleichung $y = 0,4 \cdot x$ eine Textaufgabe.	
7*	5 Maschinen produzieren in 15 Tagen 10 Werkstücke. Wie viele Tage brauchen 8 Maschinen, um 15 Werkstücke zu produzieren?	