

Direkte Proportionalität

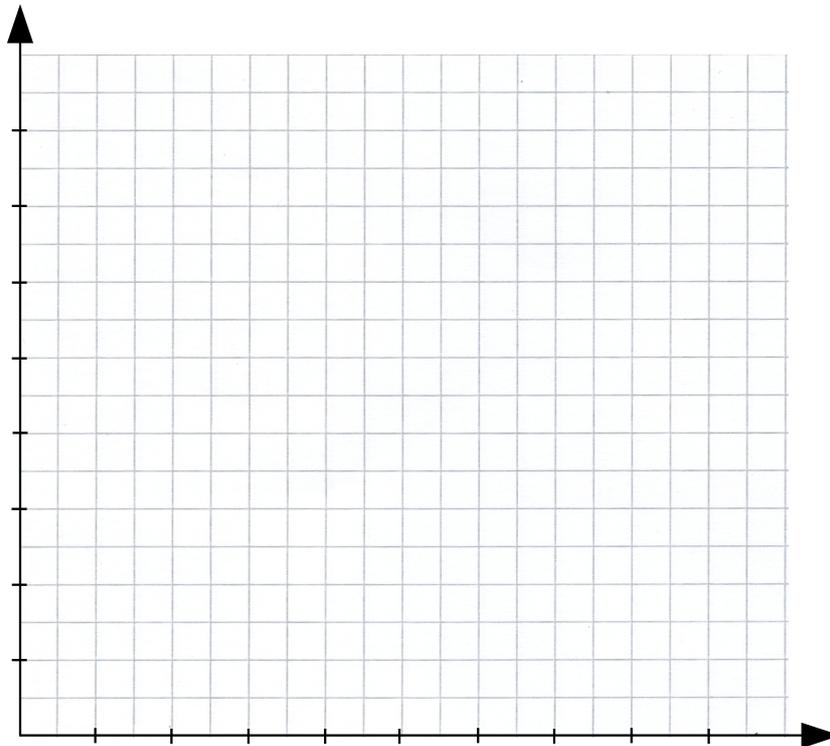
Grafische Darstellung von Proportionalitäten

1) Ein durchschnittliches Schneckentempo beträgt 1,6 cm in 20 Sekunden. Ergänze die fehlenden Größen in der Tabelle:

Zeit in s	1	5	20	35	60	100
Strecke in cm			1,6			

2) Peter läuft durchschnittlich 200 m in der Minute. Vervollständige zunächst folgende Tabelle. Übertrage dann die Zahlenpaare aus der Tabelle in ein Weg-Zeit-Diagramm mit einer Rechtswertachse: $1 \text{ cm} \hat{=} 100 \text{ m}$ sowie einer Hochwertachse $1 \text{ cm} \hat{=} 1 \text{ min}$.

Zeit in min	1	2,5	3		
Weg in m	200			800	900



3) Aus 9,6 kg Tomaten werden 4 l Tomatensauce gemacht.

a) Wie viel Liter Tomatensauce bekommt man aus 84 kg Tomaten?

b) Wie viel Kilogramm Tomaten wird benötigt, um 24 l Tomatensauce herzustellen?
