

ZUORDNUNGEN

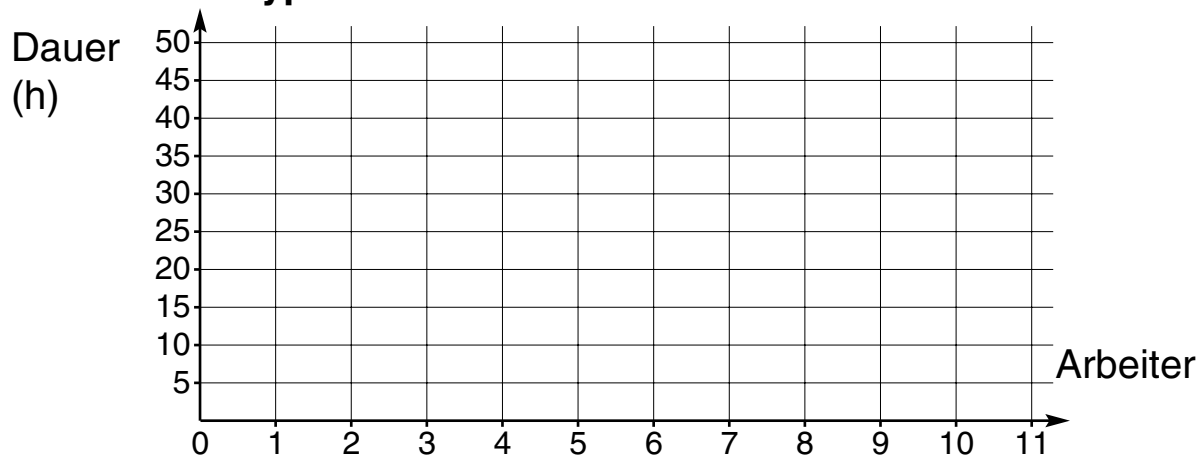
Umgekehrt proportionale Zuordnungen

Wenn bei einer Zuordnung zum 2fachen (3fachen, 4fachen, ...) der ersten Grösse die Hälfte (der 3. Teil, der 4. Teil, ...) der zweiten Grösse gehört, spricht man von einer umgekehrt proportionalen Zuordnung (**je-mehr-desto-weniger-Zuordnung**). Das Produkt der beiden einander zugeordneten Werte ist immer gleich.

Beispiel: Zum Ausheben einer Grube brauchen 3 Arbeiter 12 Stunden.

Arbeiter	Dauer (h)	Gesamtarbeitszeit (h)
1	12	36
2		
3		
6		
8		

Das **Diagramm** (der **Graph**) einer umgekehrt proportionalen Zuordnung ist immer eine gekrümmte Linie, welche die beiden Achsen des Koordinatensystems weder schneidet noch berührt. Man nennt diese Kurve **Hyperbel**.



Die Lösung von umgekehrt proportionalen Zuordnungen erfolgt mit Hilfe von dreispaltigen Tabellen.