

## Übung: Proportionale und indirekt proportionale Zuordnungen

Überlege zuerst, ob es sich um eine proportionale oder um eine indirekt proportionale Zuordnung handelt!

1. Berechne die fehlenden Werte:  
Für 10,00 € bekommt man 8 m Kabel.

Euro		9, 00		22, 50		31, 50		32, 00		44, 00		45, 00	
m													

2. Berechne die fehlenden Werte:  
11,6 m<sup>2</sup> Teppichboden kosten 191,40 €.

m <sup>2</sup>											
Preis		132, 00		136, 95		148, 50		188, 10			

3. Berechne die fehlenden Werte:  
Mit 20 Litern Benzin kommt ein Fahrzeug 150 km weit.

Liter				70				130		170		180	
km		300				750							

4. Berechne die fehlenden Werte:  
Mit Durchschnittstempo 75 km/h schafft Herr Müller den Heimweg in 24 min.

Tempo		45		50		55		65			
Minuten											

5. Berechne die fehlenden Werte:  
Bei einem Verbrauch von 30,00 €/Tag reicht die Urlaubskasse für 24 Tage.

Tage											
€/Tag		32, 73		31, 30		27, 69		25, 71			

6. Berechne die fehlenden Werte:  
38 Arbeiter schaffen einen Auftrag in 43 Stunden.

Arbeiter						42					
Stunden		50		48, 5				37, 5			

## Übung: Proportionale und indirekt proportionale Zuordnungen

Überlege zuerst, ob es sich um eine proportionale oder um eine indirekt proportionale Zuordnung handelt!

1. Berechne die fehlenden Werte:  
Für 10,00 € bekommt man 8 m Kabel.

Euro		9,00		22,50		31,50		32,00		44,00		45,00	
m		7,2		18		25,2		25,6		35,2		36	

2. Berechne die fehlenden Werte:  
11,6 m<sup>2</sup> Teppichboden kosten 191,40 €.

m <sup>2</sup>		8		8,3		9		11,4	
Preis		132,00		136,95		148,50		188,10	

3. Berechne die fehlenden Werte:  
Mit 20 Litern Benzin kommt ein Fahrzeug 150 km weit.

Liter		40		70		100		130		170		180	
km		300		525		750		975		1275		1350	

4. Berechne die fehlenden Werte:  
Mit Durchschnittstempo 75 km/h schafft Herr Müller den Heimweg in 24 min.

Tempo		45		50		55		65	
Minuten		40		36		32,7		27,7	

5. Berechne die fehlenden Werte:  
Bei einem Verbrauch von 30,00 €/Tag reicht die Urlaubskasse für 24 Tage.

Tage		22		23		26		28	
€/Tag		32,73		31,30		27,69		25,71	

6. Berechne die fehlenden Werte:  
38 Arbeiter schaffen einen Auftrag in 43 Stunden.

Arbeiter		33		34		42		44	
Stunden		50		48,5		39,3		37,5	