

### Aufgabenblatt zur indirekten Proportionalität

<http://realmath.de/Neues/Klasse7/indprop/mitdreisatz01.html>

Sachaufgaben zur indirekten Proportionalität mit dem Dreisatz lösen.

Zum Abtransport von Ölsand benötigen 7 Lastwagen 20 Tage.  
Wie viele Tage benötigen 5 Lastwagen für  
den Abtransport der gleichen Menge Ölsand?

Lastwagen (Anzahl)	Anzahl der Tage
7	20
5	

Die 5 Lastwagen brauchen  Tage.

Der Heuvorrat eines Reiterstalls reicht für 5 Pferde 15 Tage.  
Für wie viele Tage reicht der Heuvorrat,  
wenn 3 Pferde untergestellt werden?

Anzahl der Pferde	Anzahl der Tage
5	15
3	

Für 3 Pferde reicht das Heu  Tage.

Bei 8cm Kantenlänge passen in einem rechteckigen Zimmer  
jeweils 42 Fliesen in eine Reihe. Wieviele Fliesen mit  
einer Kantenlänge von 7cm benötigt man?

Kantenlänge in cm	Anzahl pro Reihe

Man benötigt  Fliesen je Reihe.

10 Schüler der Theatergruppe bestuhlen die Aula.  
Jeder muss dabei 36 Stühle tragen. Wie viele Stühle  
muss jeder tragen, wenn es 9 Schüler sind?

Anzahl der Schüler	Stühle je Schüler

Jeder Schüler muss dann  Stühle tragen.

### Aufgabenblatt zur indirekten Proportionalität

<http://realmath.de/Neues/Klasse7/indprop/mitdreisatz01.html>

Sachaufgaben **für Profis** zur indirekten Proportionalität mit dem Dreisatz lösen.

Zum Abtransport von Ölsand benötigen 6 Lastwagen 12 Tage.  
Wie viele Lastwagen werden benötigt, wenn die gleiche Menge  
Ölsand an 18 Tagen abtransportiert werden soll?

Lastwagen (Anzahl)	Anzahl der Tage
6	12
	18

Es werden insgesamt  Lastwagen benötigt.

Der Heuvorrat eines Reiterstalls reicht für 8 Pferde 42 Tage.  
Wie viele Pferde können untergestellt werden,  
wenn der Heuvorrat 48 Tage reichen soll?

Anzahl der Pferde	Anzahl der Tage

Es können  Pferde untergestellt werden.

Carina fährt bei ihrer Radtour an 7 Tagen jeweils 16km.  
Wie viele km muss Carina täglich zurücklegen,  
wenn sie die gleiche Tour in 4 Tagen meistern will?

Anzahl der Tage	Tagesstrecke in km

Carina muss täglich  km zurücklegen.

Bei 10cm Kantenlänge passen in einem rechteckigen Zimmer  
jeweils 40 Fliesen in eine Reihe. Welche Kantenlänge hat eine  
Fliese, wenn 50 Fliesen in eine Reihe passen?

Kantenlänge in cm	Anzahl pro Reihe

Die Kantenlänge beträgt  cm.