

# Indirekte Proportionalität

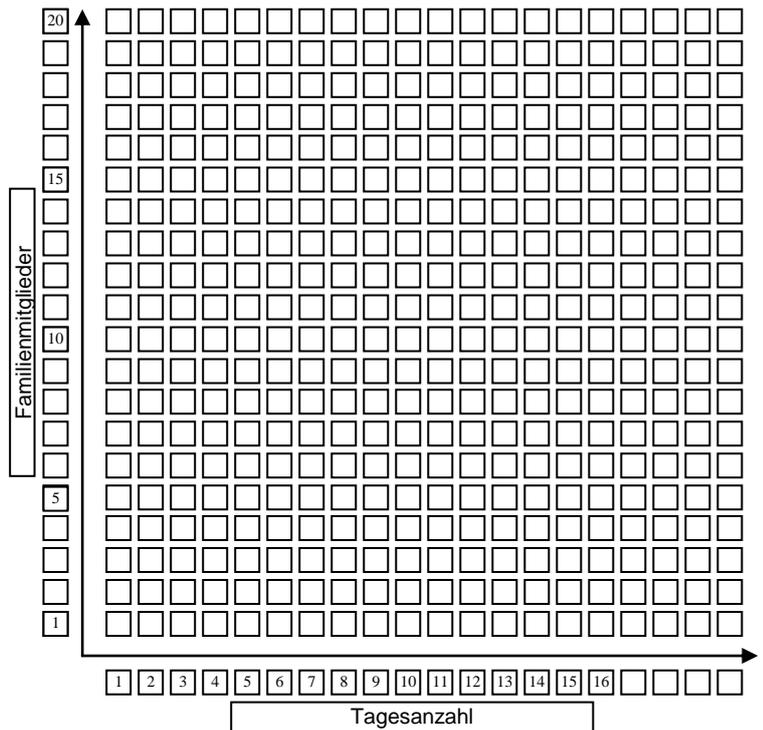
[www.mathe-lernen.net](http://www.mathe-lernen.net)

Eine Zuordnung heißt indirekt proportional, wenn die folgenden Regeln gelten...

Verdoppelt(verdreifacht, vervierfacht, usw.) man den Wert der Ausgangsgröße, so muss man die zugeordneten Werte \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, usw.) !

Halbiert man ( drittelt, \_\_\_\_\_ ) man den Wert der Ausgangsgröße, so muss man die zugeordneten Werte \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ) !

Die Vorräte der 4 köpfigen Familie Schmidt reichen für 12 TAGE: Wie lange würden die Vorräte bei einer 6 köpfigen Familie reichen?  
(3-köpfige, 8-köpfige, 12-köpfige, 16-köpfige,...)

Der Graph der indirekten Proportionalität ist \_\_\_\_\_ Gerade, es entsteht eine \_\_\_\_\_. Sie heißt \_\_\_\_\_ !

2 Kinder brauchen zum Zimmeraufräumen 20 min.  
Wie lange brauchen 4 ( 5, 8, 10, 20) Kinder dazu?


12 Bagger brauchen für das Ausheben einer Baugrube 4 Minuten. Wie lange brauchen 4 Bagger ( 6,8, 16, 18 ...)?