



# Antiproportionale Zuordnungen mit dem Dreisatz berechnen

## Was bedeutet antiproportional ?

Ändert sich die eine Größe, so ändert sich die andere Größe gegenläufig!  
 Hier gibt es keinen linearen Zusammenhang (siehe Kurve in der Grafik).  
 (Verdoppelt sich die eine Größe, so halbiert sich die andere)

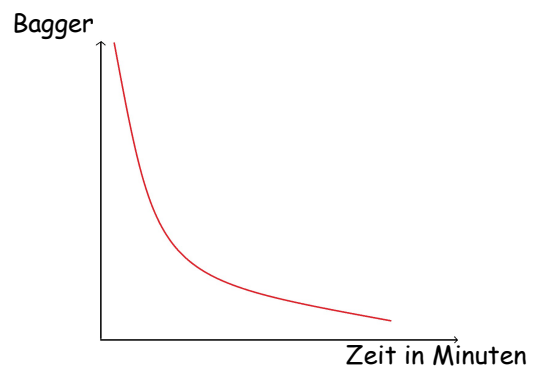
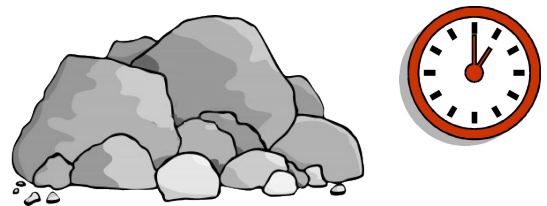
### Beispiel:

2 Bagger brauchen 480 Minuten, um den Steinhaufen wegzuräumen.  
 Wie lange brauchen 5 Bagger?

Anzahl Bagger	Minuten
2	480
1	960
5	<b>Lösung: 192</b>

$\begin{matrix} :2 \\ :2 \\ \cdot 5 \end{matrix}$ 
 $\begin{matrix} \cdot 2 \\ \cdot 2 \\ :5 \end{matrix}$

5 Bagger brauchen 192 Minuten.



### Regel:

Wird die eine Größe mit einer Zahl  $x$  multipliziert, so wird die andere durch diese Zahl geteilt! (Also immer die entgegengesetzte Operation)