

Wie arbeite ich mit dem Maßstab?



Der Autoschlüssel ist auf dem Bild genau so groß wie in Wirklichkeit. Miss die Länge des Schlüssels aus!

Der Schlüssel ist _____ lang.
 ___ cm auf dem Foto entspricht ($\hat{=}$) also ___ cm in Wirklichkeit.
 Der Maßstab ist also 8 : 8 oder 1 : 1.



Der Türgriff auf dem Foto ist auch _____ lang. In Wirklichkeit ist er aber drei mal länger. Es ist also _____.
 8 cm auf dem Foto entsprechen also _____ in Wirklichkeit. Also ist der Maßstab 8 : 24 oder 1 : 3, das heißt:

8 cm auf dem Foto $\hat{=}$ (entsprechen) _____ cm in Wirklichkeit: 8 : ____
 1 cm auf dem Foto $\hat{=}$ (entspricht) _____ cm in Wirklichkeit. 1 : ____



Das Auto auf dem Foto ist auch _____ lang. In Wirklichkeit ist es aber viel größer.
 Schätze die Länge des Autos in cm: _____!
 Wie viel mal länger als auf dem Foto könnte es sein? _____

Nehmen wir einmal an, der Maßstab für das abgebildete Auto ist 1 : 60 . Wie lang ist es dann in Wirklichkeit? _____
 1 cm auf dem Foto $\hat{=}$ _____ cm in Wirklichkeit.
 ___ cm auf dem Foto $\hat{=}$ _____ cm in Wirklichkeit. Ich rechne: _____
 Umgerechnet sind das _____ m in Wirklichkeit.

Wie lang wäre das Auto bei einem Maßstab 1 : 50? _____
 Der Maßstab für diesen Citroen C5 ist: 1 : 58
 Das Auto ist also in Wirklichkeit _____ cm = _____ m lang.

Name: _____ Datum: _____ Kl. _____ Fach: _____