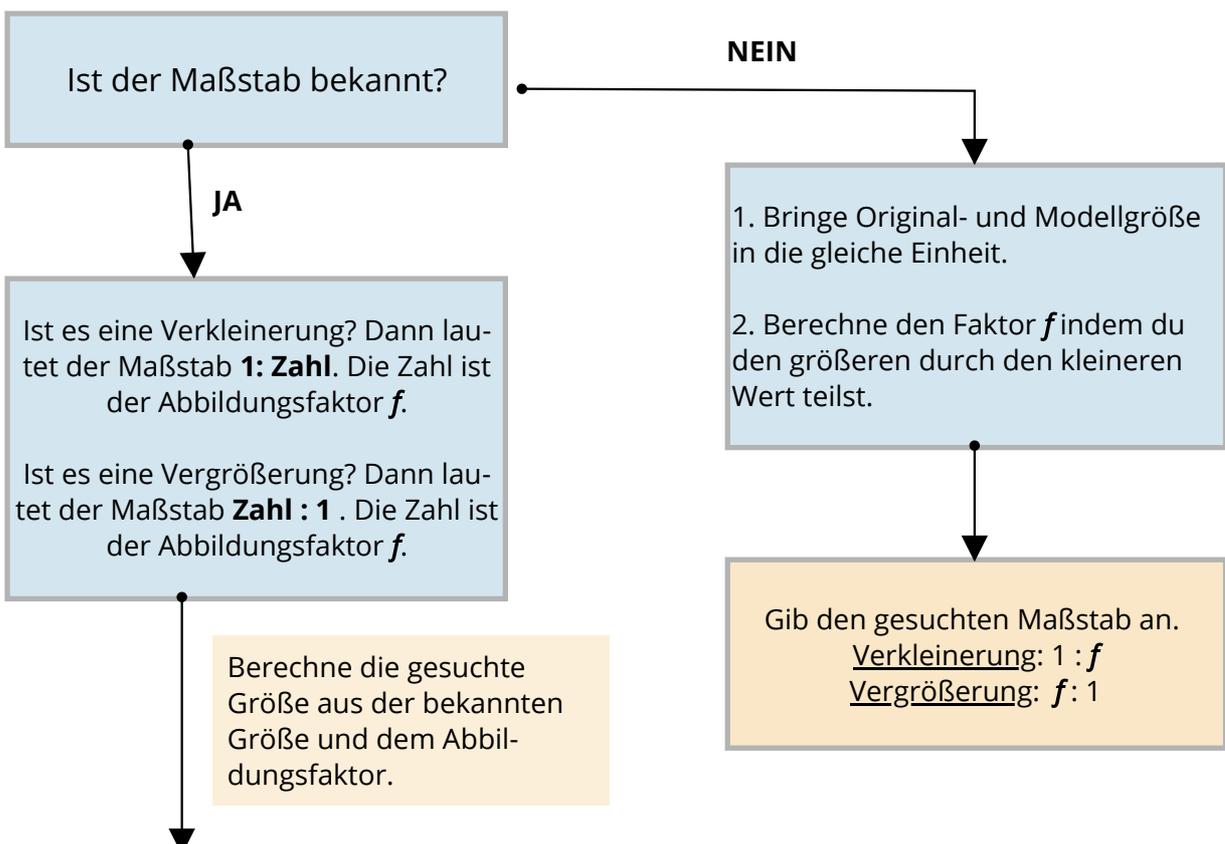


Wie würde eine App arbeiten?

Man kann sich einfach eine App vorstellen, die in der Lage wäre, die üblichen Aufgaben zum Thema Maßstab zu rechnen. Da gibt es nämlich eigentlich nur drei Möglichkeiten:

1. Der **Maßstab** und die **Originalgröße/Wirklichkeit** sind bekannt. Dann ist die Frage: *Wie groß ist das Modell?*
2. Der **Maßstab** und die **Modellgröße** sind bekannt. Dann ist die Frage: *Wie groß ist das Original/die Wirklichkeit?*
3. Nur **Originalgröße** und **Modellgröße** sind bekannt. Dann ist die Frage: *Was ist der Maßstab?*



| bekannte Größe | Verkleinerung | Vergrößerung |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Wirklichkeit x | Modell $= x : f$ | Modell $= x \cdot f$ |
| Modell x | Wirklichkeit $= x \cdot f$ | Wirklichkeit $= x : f$ |

Dieses Blatt ist als Hilfe gedacht. Es bietet ein Rezept zum Lösen der Aufgaben.