

## Quiz

November 28, 2025

1) Ist es Bild:Original, Original:Original, Original:Bild, oder Bild:Bild?

**Antwort:** Bild:Original

2) 3:1, Vergrößerung oder Verkleinerung? Um welchen Faktor?

**Antwort:** Vergrößerung, Faktor 3

3) 1:5, Vergrößerung oder Verkleinerung? Um welchen Faktor?

**Antwort:** Verkleinerung, Faktor 5

4) 1:1, Vergrößerung oder Verkleinerung? Um welchen Faktor?

**Antwort:** weder noch. Faktor 1.

5) 2:10 ist kein sinnvoller Maßstab. Korrigiert das bitte!

**Antwort:** 1:5

6) 12:3 ist kein sinnvoller Maßstab. Korrigiert das bitte!

**Antwort:** 4:1

7) In welchem Maßstab haben wir das Klassenzimmer gestern an der Tafel verkleinert dargestellt?

**Antwort:** 1:10

8) Wieviel mal kleiner war danach die Fläche?

**Antwort:** 100

9) Wenn wir eine Figur um den Faktor 4 vergrößern, wieviel mal größer wird dann ihre *Fläche*?

**Antwort:** 16

10) Wenn wir einen Körper (3D also) um den Faktor 2 vergrößern, wieviel mal größer wird dann sein *Volumen*?

**Antwort:** 8

11) Wenn wir einen Körper (3D also) um den Faktor 4 vergrößern, wieviel mal größer wird dann sein *Volumen*?

**Antwort:** 64