

Wieviel - in Prozent - ist:

$$\sqrt{49\%}$$

Matherätsel der Woche...

Ein Tipp vorab: Es ist nicht 7% ...

→ Lösungsidee als pdf auf www.hpritz.ch

...Mathe eingeroset? Schulstoff auffrischen? Ziele erreichen?

Der Mathe-Coach 

Was bedeutet «**Prozent**» eigentlich? Aus dem Latein/Italienisch stammt der Begriff «**per cento**» was so viel wie **von Hundert** bedeutet, also einfach «Hunderstel», somit bedeutet 49% nichts anderes als $\frac{49}{100}$.

Unser Rätsel löst sich also wie folgt:

$$\sqrt{49\%} = \sqrt{\frac{49}{100}} = \frac{\sqrt{49}}{\sqrt{100}} = \frac{7}{10} = 0.7 = \frac{70}{100} = 70\%$$

Die richtige **Lösung in Prozent** ist also **70%**