

$$\frac{\square}{\square} = 5$$

Bestimme einen Bruch, der den angegebenen Wert ergibt.
Zahlen zur Auswahl: 8, 6 und 1

Matherätsel der Woche...

Wer findet die richtige Kombination heraus?

→ Lösungsidee als pdf auf www.hpritz.ch

...Mathe eingerostet? Schulstoff auffrischen? Ziele erreichen?

Der Mathe-Coach 

Viele Brüche ergeben den Wert 5 - durch Erweitern oder Kürzen können Brüche auf viele Weisen verändert werden - aber mit den zur Auswahl stehenden Zahlen?

Nach einigem Testen merkt man vielleicht, dass wenn noch eine zusätzliche 0 zu Verfügung stehen würde, man den Bruch $\frac{80}{16}$ bilden könnte...

Wir sind auf dem richtigen Weg! Wir **kürzen** einfach einmal mit der Zahl 10:

$$\frac{80}{16} \rightarrow \frac{80:10}{16:10} = \frac{8}{1,6}$$

Tatsächlich entsteht so die richtige Lösung: **Ein Bruch mit den vorgegebenen drei Zahlen** - nicht unbedingt gewohnt, da normalerweise keine Dezimalzahlen in einem gemeinen ("normalen") Bruch verwendet werden, doch keineswegs falsch!

$$\frac{8}{1,6}$$