$$x + x + x = y$$

$$y + y = 25$$

$$\frac{x}{y} = \frac{?}{?}$$

Matherätsel der Woche...

Wie lautet die Lösung für $\frac{x}{y}$ als gekürzter Bruch?

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{2}{5}$ e) $\frac{5}{6}$

...Mathe eingerostet? Ausbildungsbeginn: Die «Mathesaison» hat wieder begonnen! Lösung immer auf www.hpritz.ch

Der Mathe-Coach

Tipps zur Lösung:

Wir lösen zuerst die beiden Bedingungen:

1. $y + y = 25$ → $y = 12.5$ oder $\frac{25}{2}$
2. $x + x + x = 3x = 12.5$ → $x = 4.1666\ldots$ oder $\frac{25}{6}$

Der gesuchte Bruch lautet also:

$$\frac{x}{y} = \frac{\frac{25}{6}}{\frac{25}{2}} = \frac{25}{6} \div \frac{25}{2} = \frac{\cancel{25}}{6} \times \frac{2}{\cancel{25}} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

→ **Lösung b) ist richtig!**