

Wieviel ist das Dreifache der
Hälfte von zwei Fünfteln
eines Kuchens?

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{3}{4}$ d) $\frac{3}{5}$ e) $\frac{3}{8}$

Matherätsel der Woche...

Welches ist die richtige Lösung zum Wochenend-Rätsel?

→ Lösungsidee als pdf auf www.hpritz.ch

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

Der Mathe-Coach 

Das heutige Rätsel lässt sich mit Logik Schritt für Schritt lösen:
Die Hälfte von zwei Fünfteln ist ein Fünftel, also ist das Dreifache
davon drei Fünftel. **Lösung d) ist richtig.**

Mathematisch lassen sich solche Rechnungen lösen, indem
man sie als Multiplikation anschaut.

$$3 \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{5} = \frac{3 \times 1 \times 2}{1 \times 2 \times 5} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$