

## Übungen mit gemischten Aufgaben zu Brüchen

- Die Zahlenstrahlhüpfer Hupfi und Teili treffen sich auf der Zahl  $-8\frac{2}{5}$ .
  - „Du“, sagt Hupfi zu Teili, „ich bin gerade um  $5\frac{5}{12}$  nach links gesprungen, wo bin ich gestartet?“
  - Darauf sagt Teili zu Hupfi: „Ich bin hier gelandet, weil ich 8 durch eine Zahl geteilt habe, durch welche wohl?“
- Fasse zusammen!
  - $(2\frac{1}{3} - 4\frac{1}{2}) - 7\frac{2}{3} \cdot 5$
  - $3\frac{1}{5} - 2 \cdot 3\frac{1}{4} + 7$
  - $-2\frac{1}{7} + 3\frac{2}{3} - 2 \cdot 1\frac{3}{14}$
- Das Kaufhaus „Konsum“ wirbt zum Schuljahresbeginn: „*In den ersten beiden Schulwochen erhalten Sie jede Drucker-Farbpatrone um 4 Euro günstiger.*“ Max nimmt das Angebot wahr und kauft drei Drucker-Farbpatronen, die regulär jeweils  $k$  Euro gekostet hätten. Beschreibe für diesen Kauf die Gesamtkosten in Euro durch einen Term.

Quelle: Bayerischer Mathematik - Test für die Jahrgangsstufe 8 der Gymnasien 2004

Quelle: <http://btmdx1.mat.uni-bayreuth.de/smart/wp/>