

Vorbereitung Schulaufgabe

1. Berechne geschickt: (a) $\frac{77}{21}$ von $\frac{10}{11}$; (b) $\frac{169}{21} \cdot \frac{14}{13}$
2. (a) $\frac{3}{4}$ von $3\frac{3}{7}$ (b) $2\frac{1}{3}$ von $3\frac{3}{7}$ (c) 10 % von $3\frac{3}{7}$ (d) 35 % von $3\frac{3}{7}$
3. Herr Freigiebig hat im Lotto gewonnen. Seinen Gewinn verschenkt er an seine vier Kinder:
Sein Sohn Alfred erhält 3000 €. Vom Rest erhält Barbara $\frac{2}{3}$. Vom nun verbleibenden Geld schenkt er Carsten 1000 € und Dagmar 2000 €.
Wie hoch war sein Gewinn?
4. Ein Tank, von dem $\frac{7}{16}$ des maximalen Inhalts verbraucht worden sind, enthält noch 900 l Öl. Welches Fassungsvermögen hat der Tank?
5. Lucky Luke gewinnt beim Pokern $\frac{3}{7}$ seines mitgebrachten Geldes und hat dann genau 200 Dollar in der Tasche.
Mit wieviel Geld hat Lucky das Spielen begonnen?
6. Dividiere die Summe der Zahlen $9\frac{3}{11}$ und $2\frac{8}{13}$ durch ihre Differenz.

2. Teil folgt in Kürze :)