

## Intensivierungsstunde Mathematik, Klasse 6

1. Berechne folgende Bruchteile:

(a)  $\frac{7}{11}$  von 1 h 6 min

(b)  $\frac{51}{34}$  von 2 kg

*Lösung:* (a) 42 min

(b) 3 kg

2. 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?

*Lösung:* 12 000 €

3. Eine 28 m lange Schnur wird um  $\frac{2}{7}$  ihrer Länge gekürzt. Berechne, wie lang sie nach dem Kürzen ist.

*Lösung:* 20 m

4. Berechne folgende Bruchteile:

(a)  $\frac{7}{13}$  von 2 h 23 min

(b)  $\frac{57}{38}$  von 4 kg

*Lösung:* (a) 1 h 17 min

(b) 6 kg