

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