

Anteile, Bruchteile, Ausgangsgröße und Einheiten

1. Berechne den Anteil.

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| (a) $\frac{1}{7}$ von 35 km | (c) $\frac{1}{8}$ von 24 kg | (e) $\frac{1}{4}$ von 60 min | (g) $\frac{1}{5}$ von 150 m |
| (b) $\frac{5}{7}$ von 35 km | (d) $\frac{5}{8}$ von 24 kg | (f) $\frac{5}{4}$ von 60 min | (h) $\frac{2}{5}$ von 150 m |

2. Berechne die Ausgangsgröße.

- | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|--|---|
| (a) $\frac{3}{5}$ sind 90 min | (c) $\frac{3}{2}$ sind 45 l | (e) $\frac{7}{2}$ sind 420 € | (g) $\frac{3}{8}$ sind 132 m ³ |
| (b) $\frac{3}{4}$ sind 48 m | (d) $\frac{7}{8}$ sind 63 kg | (f) $\frac{2}{3}$ sind 72 m ² | (h) $\frac{4}{5}$ sind 600 g |

3. Berechne den Bruchteil.

- | | | |
|---------------------|------------------------|---|
| (a) 15 g von 36 g | (d) 721 von 1201 | (g) 32 m ² von 160 m ² |
| (b) 18 kg von 32 kg | (e) 256 m von 320 m | (h) 540 m ³ von 720 m ³ |
| (c) 12 € von 80 € | (f) 80 min von 120 min | (i) 8 a von 20 a |

4. Wandle in Gramm um.

- | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| (a) $\frac{1}{2}$ kg | (c) $\frac{1}{4}$ kg | (e) $\frac{1}{8}$ kg | (g) $\frac{7}{8}$ kg |
| (b) $\frac{3}{2}$ kg | (d) $\frac{5}{4}$ kg | (f) $\frac{5}{8}$ kg | (h) $\frac{11}{8}$ kg |

5. Wandle in Zentimeter um.

- | | | | |
|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| (a) $\frac{1}{4}$ m | (c) $\frac{2}{5}$ m | (e) $\frac{6}{5}$ m | (g) $\frac{7}{20}$ m |
| (b) $\frac{3}{4}$ m | (d) $\frac{3}{5}$ m | (f) $\frac{9}{10}$ m | (h) $\frac{3}{25}$ m |

6. Wandle in die angegebene Einheit um.

- | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------------|
| (a) $\frac{3}{8}$ von 1 kg [g] | (d) $\frac{3}{2}$ von 11 [ml] | (g) $\frac{1}{5}$ von 1 A [mA] |
| (b) $\frac{4}{5}$ von 1 m [dm] | (e) $\frac{5}{8}$ von 1 km [m] | (h) $\frac{4}{8}$ von 1 V [mV] |
| (c) $\frac{5}{6}$ von 1 h [min] | (f) $\frac{5}{4}$ von 1 m ² [cm ²] | (i) $\frac{1}{4}$ von 1 h [min] |