

Prozentrechnung - Grundlagen

1. Schreibe als Hundertstelbruch und als Dezimalbruch.

- | | | | | | |
|----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| (a) 1 % | (c) 8 % | (e) 35 % | (g) 5 % | (i) 125 % | (k) 0,9 % |
| (b) 13 % | (d) 50 % | (f) 100 % | (h) 110 % | (j) 12,5 % | (l) 2,5 % |

2. Notiere in der Prozentschreibweise.

- | | | | | | |
|----------|-----------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| (a) 0,43 | (d) 0,074 | (g) $\frac{1}{2}$ | (j) $\frac{1}{8}$ | (m) $\frac{7}{20}$ | (p) $\frac{2}{3}$ |
| (b) 0,09 | (e) 1,40 | (h) $\frac{1}{4}$ | (k) $\frac{3}{4}$ | (n) $\frac{1}{125}$ | (q) $\frac{1}{6}$ |
| (c) 0,25 | (f) 1,03 | (i) $\frac{1}{5}$ | (l) $\frac{3}{10}$ | (o) $\frac{7}{40}$ | (r) $\frac{1}{9}$ |

3. Berechne den Prozentwert.

- | | | | |
|---------|----------|----------|----------|
| (a) 3 % | (c) 7 % | (e) 35 % | (g) 95 % |
| (b) 5 % | (d) 14 % | (f) 53 % | (h) 80 % |

von 700 € [3500 kg; 430 €; 380 m; 139,40 €; 43,2 kg; 0,850 m³; 826,34 m²].

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| (a) 200 % | (c) 150 % | (e) 110 % | (g) 113 % |
| (b) 300 % | (d) 175 % | (f) 230 % | (h) 101 % |

von 500 € [7200 €; 36 kg; 72 €; 91,3 kg; 0,730 km; 7,485 m³; 849,34 m²].

4. Berechne den Grundwert.

- | | | | | |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| (a) 1 % | (d) 25 % | (g) 60 % | (j) 200 % | (m) 15 % |
| (b) 10 % | (e) 30 % | (h) 150 % | (k) 143 % | (n) 98 % |
| (c) 50 % | (f) 5 % | (i) 125 % | (l) 7 % | (o) 105 % |

vom Grundwert G sind 60 € [200 g; 270 kg; 3600 m; 840 kg; 1260 Liter].

5. Berechne den Prozentsatz. Wie viel Prozent sind

- (a) 230 g [89 g; 1,2 kg; 822 g; 475 g; 53,2 g] von 920 g?
- (b) 6 cm [7,5 cm; 3 dm; 28 mm; 4,5 cm; 34,2 mm] von 48 cm?
- (c) 800 ml [450 ml; 2,15 l; 723 ml; 1,47 l] von 3,2 l?