

# Prozentrechnung (1) - Lösungshilfe

Prozent = „Pro Hundert“  $\rightarrow \frac{22}{100} = 0,22 = 22\%$   
22 Hundertstel Die ersten zwei Nachkommastellen

---

1. Schreibe als Prozent.

a)  $\frac{7}{100}$     b)  $\frac{3}{100}$     c)  $\frac{24}{100}$     d)  $\frac{55}{100}$

a)  $\frac{7}{100} (= 0,07) = 7\%$

b)  $\frac{3}{100} (= 0,03) = 3\%$

c)  $\frac{24}{100} (= 0,24) = 24\%$

d)  $\frac{55}{100} (= 0,55) = 55\%$

g)  $\frac{3}{10}$     h)  $\frac{7}{10}$     i)  $\frac{9}{10}$     k)  $\frac{20}{1000}$

g)  $\frac{3}{10} = \frac{3 \cdot 10}{10 \cdot 10} = \frac{30}{100} = 30\%$

$\rightarrow$  Erweitern mit  $\cdot 10$

k)  $\frac{20}{1000} = \frac{20 : 10}{1000 : 10} = \frac{2}{100} = 2\%$

$\rightarrow$  Kürzen mit  $: 10$

2. Schreibe als Prozent.

a)  $\frac{8}{200}$     b)  $\frac{490}{700}$     c)  $\frac{80}{400}$     d)  $\frac{360}{900}$

a)  $\frac{8}{200} = 0,04 = 4\%$

b)  $\frac{490}{700} = 0,70 = 70\%$

c)  $\frac{80}{400} = 0,20 = 20\%$

d)  $\frac{360}{900} = 0,40 = 40\%$

3. Schreibe als Prozent.

a)  $\frac{1}{2}$     b)  $\frac{3}{4}$     c)  $\frac{4}{5}$     d)  $\frac{1}{4}$

a)  $\frac{1}{2} = 0,50 = 50\%$

b)  $\frac{3}{4} = 0,75 = 75\%$

c)  $\frac{4}{5} = 0,80 = 80\%$

d)  $\frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$