

Prozentrechnen – 3 Grundaufgaben

Grundwert gesucht

Gegeben: Prozentwert, Prozentsatz

Gesucht: Grundwert

Prozentsatz -----> Prozentwert	4 %-----> 1,20 €
1 % -----> $\frac{\text{Prozentwert}}{\text{Prozentsatz}}$	1 % -----> $\frac{1,20}{4} \text{ €}$
100 %-----> $\frac{\text{Prozentwert} * 100}{\text{Prozentsatz}}$	100 % -----> $\frac{1,20 * 100}{4} \text{ €}$

Prozentwert gesucht

Gegeben: Prozentsatz, Grundwert

Gesucht: Prozentwert

100 % -----> Grundwert	100 %-----> 2,90 €
1 % -----> $\frac{\text{Grundwert}}{100}$	1 % -----> $\frac{2,90}{100} \text{ €}$
p % -----> $\frac{\text{Grundwert} * \text{Prozentwert}}{100}$	15 % -----> $\frac{2,90 * 15}{100} \text{ €}$

Prozentsatz gesucht

Gegeben Prozentwert, Grundwert

Gesucht: Prozentsatz

Grundwert -----> 100 %	99,95 € -----> 100 %
1 -----> $\frac{100}{G} \%$	1 € -----> $\frac{100}{99,95} \%$
Prozentwert ---> $\frac{100 * \text{Prozentwert}}{\text{Grundwert}} \%$	20 € -----> $\frac{100 * 20}{99,95} \%$