
Tabellen zum Nachschlagen

6 Tabellen zum Nachschlagen

Wir gehen davon aus, dass Du die folgenden drei Tabellen beim Lernen öfters zum Nachschlagen gebrauchen kannst, deswegen haben wir sie Dir noch einmal am Ende des Buches aufgelistet, so dass Du sie schnell finden kannst.

Tab. 35: Umwandlung: Dezimalzahl – Bruch – Prozentzahl

Dezimalzahl	Bruch	Prozentzahl
0,5	$\frac{1}{2}$	50 %
0,33	$\frac{1}{3}$	33 %
0,25	$\frac{1}{4}$	25 %
0,2	$\frac{1}{5}$	20 %
0,167	$\frac{1}{6}$	17 %
0,143	$\frac{1}{7}$	14 %
0,125	$\frac{1}{8}$	12,5 %
0,111	$\frac{1}{9}$	11 %
0,1	$\frac{1}{10}$	10 %
0,05	$\frac{1}{20}$	5 %
0,04	$\frac{1}{25}$	4 %
0,02	$\frac{1}{50}$	2 %
0,01	$\frac{1}{100}$	1 %
0,001	$\frac{1}{1000}$	0,1 %



Tab. 36: Übersicht der Einheitenpräfixe – Zehnerpotenz

Präfix	Name	Zehnerpotenz	Bedeutung
T	Tera	10^{12}	Billion
G	Giga	10^9	Milliarde
M	Mega	10^6	Million
k	Kilo	10^3	Tausend
h	Hekto	10^2	Hundert
–	–	10^0	Eins
d	Dezi	10^{-1}	Zehntel
c	Zenti	10^{-2}	Hundertstel
m	Milli	10^{-3}	Tausendstel
μ	Mikro	10^{-6}	Millionstel
n	Nano	10^{-9}	Milliardstel
p	Pico	10^{-12}	Billionstel
f	Femto	10^{-15}	Billiardstel

Tab. 37: Potenzgesetze

$a^0 = 1$
$\frac{1}{a^n} = a^{-n}$
$\sqrt[n]{a^m} = a^{\frac{m}{n}}$
$a^n \cdot a^m = a^{n+m}$
$\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$
$(a^m)^n = a^{mn}$
$a^n \cdot b^n = (a \cdot b)^n$
$\frac{a^n}{b^n} = \left(\frac{a}{b}\right)^n$