

Löse die Formel nach jeder möglichen Unbekannten (Variablen) auf. Forme dabei die „Ursprungsformel“ so um, dass die gesuchte Grösse allein auf einer Seite steht.

**Prozentrechnen:**

$$P = \frac{G \cdot p}{100}$$

**Zinsrechnen:**

$$Z = \frac{K \cdot p}{100}$$

**Satz des Pythagoras:**

$$c^2 = a^2 + b^2$$

**Umfang und Flächeninhalt von Dreiecken:**

$$u_D = a + b + c \qquad A_D = \frac{c \cdot h_c}{2}$$

**Umfang und Flächeninhalt von Quadraten:**

$$u_Q = 4a \qquad A_D = a^2$$

**Umfang und Flächeninhalt von Rechtecken:**

$$u_R = 2(a + b) \qquad A_R = a \cdot b$$

**Umfang und Flächeninhalt von Parallelogrammen:**

$$u_P = 2(a + b) \qquad A_P = a \cdot h_a$$

**Umfang und Flächeninhalt von Trapezen:**

$$u_T = a + b + c + d \qquad A_T = \frac{a + c}{2} \cdot h$$

**Umfang und Flächeninhalt von Kreisen:**

$$u_{Kr} = 2 \cdot \pi \cdot r \qquad A_{Kr} = \pi \cdot r^2 \quad \text{oder} \quad A_{Kr} = \pi \cdot \frac{d^2}{4}$$

**Volumen von Quadern:**

$$V_Q = a \cdot b \cdot h \quad \text{oder} \quad V_Q = A_G \cdot h$$

**Volumen von Prismen:**

$$V_P = A_G \cdot h$$

**Volumen von Zylindern:**

$$V_Z = \pi \cdot r^2 \cdot h$$

**Volumen von Pyramiden:**

$$V_{Py} = \frac{A_G \cdot h}{3}$$