

Rechne die in der rechten Spalte angegebenen Größen durch Umformen der Gleichungen in der 3. Spalte aus.

1.	Kreisfläche	$A = r^2 \pi$	r
2.	Trapezfläche	$A = \frac{a+c}{2} h$	a, c, h
3.	Kreisringfläche	$A = (R^2 - r^2) \pi$	R, r
4.	Fläche einer Raute	$A = \frac{e \cdot f}{2}$	e, f
5.	Oberfläche eines Kegels	$O = r^2 \pi + r \cdot \pi \cdot s$	s
6.	Dichte	$\rho = \frac{m}{V}$	m, V
7.	Mittelwert	$m = \frac{a+b}{2}$	a, b
8.	Teil des Trapezes	$b = \sqrt{x^2 + h^2}$	x, h
9.	Fläche des gleichseitigen Dreiecks	$A = \frac{a^2}{4} \sqrt{3}$	a
10.	Höhe des gleichseitigen Dreiecks	$h = \frac{a}{2} \sqrt{3}$	a
11.	Kreisumfang	$U = 2 \cdot r \cdot \pi$	r
12.	Kreisausschnittsfläche	$A = \frac{r^2 \cdot \pi \cdot \alpha}{360}$	r
13.	Kreisbogenlänge	$b = \frac{r \cdot \pi \cdot \alpha}{180}$	r, $\alpha$
14.	Volumen einer quadratischen Pyramide	$V = \frac{a^2 \cdot h}{3}$	a, h
15.	Kegelvolumen	$V = \frac{r^2 \cdot \pi \cdot h}{3}$	r, h
16.	Kugeloberfläche	$O = 4 \cdot r^2 \cdot \pi$	r
17.	Kugelvolumen	$V = \frac{4 \cdot r^3 \cdot \pi}{3}$	r
18.	quadratische Pyramide	$s = \sqrt{h^2 + \left(\frac{d}{2}\right)^2}$	h, d
19.	Kegel	$h = \sqrt{s^2 - r^2}$	s, r
20.	Quadratische Pyramide	$h_a = \sqrt{h^2 + \left(\frac{a}{2}\right)^2}$	a, h