

Übungsaufgaben zum Thema: Gleichungen

	Löse die Gleichungen auf	OK
1	$2x + 10 = y$ (nach x)	
2	$5x + y - 1 = 0$ (nach x)	
3	$x^2 = y$ (nach x)	
4	$5x^2 + 10 = f(x)$ (nach x)	
5	$2\pi r = u$ (nach r)	
6	$\pi r^2 = A$ (nach r)	
7	$V = abh$ (nach h)	
8	$A = ab$ (nach b)	
9	$30 = x^3 + 3$ (nach x)	
10	$2x^4 + 8 = g(x)$ (nach x)	
11	$\frac{4}{3} \pi r^3 = V$ (nach r)	

12	$f(t) = 3t^3 + 12$ (nach t)	
13	Gegeben: $f(x) = 2x^3$ <u>P ( 3 / f(3) )</u> → Finde f (3)	
14	Gegeben $g(x) = x^2 + 8$ <u>P ( x / 17 )</u> → Finde x	
15	Gegeben $h(x) = 2x^5 - 3$ <u>P (-2 / h (-2))</u> → Finde h (-2)	
16	Gegeben $j(t) = 3(t + 1)^3 + 6$ <u>P ( t / 8 )</u> → Finde t	
17*	Gegeben $k(x) = 2(x + 2)^{-1,5} + 5$ <u>P ( x / 10 )</u> → Finde x	