

$\log_a 36 + \log_a 2 - \log_a 8$	$6 \log_a x$	$\log_5 0.2$	$\log_{10} 100$
$\frac{1}{3} \log_a 8$	$\log_a 1 - \log_a 8$	$\log_a x^6$	$\log_5 125$
$\log_a \sqrt{x}$	$5^x = 40$	$\log_a 2 - \log_a 5$	$\log_3 81$
2	$\log_e e^7$	4	$\log_{36} 6$
$\log_a \frac{x}{y}$	$\frac{1}{2} \log_a x$	$\log_5 40 = x$	-1
$\log_a 32$	$\log_4 1$	$y^5 = 20$	$5 \log_a 2$

$\frac{1}{2}$	$-\log_a 4$	7	$\log_{36} \frac{1}{6}$
$2\log_a x - \log_a y$	$\log_a 9$	$\log_a x - \frac{1}{2}\log_a y$	$\log_a 2$
$\log_a 0.125$	$\log_a x - \log_a y$	$-\frac{1}{2}$	$\log_a x^2 y^5$
0	$\log_a 0.4$	-2	$\log_y 20 = 5$
3	$\log_a \frac{x}{\sqrt{y}}$	$\log_a 0.25$	Finish
$2\log_a x + 5\log_a y$	$\log_{10} 0.01$	Start	$\log_a \frac{x^2}{y}$