

Вычислить

1.	$\log_6 12 + \log_6 3$	2
2.	$\log_{144} 3 + \log_{144} 4$	0,5
3.	$\log_3 7 - \log_3 \frac{7}{9}$	2
4.	$\log_{\sqrt{3}} 6 - \log_{\sqrt{3}} 2\sqrt{3}$	1
5.	$(3\lg 2 - \lg 24) : (\lg 3 + \lg 27)$	-1/4
6.	$\log_2 4 \cdot \log_3 27$	6
7.	$\log_{0,5} 0,25 \cdot \log_{0,3} 0,09$	4
8.	$\log_{\sqrt{3}} 3\sqrt{3} : \log_{\frac{1}{7}} \sqrt{49} \cdot \log_5 \sqrt{5}$	-1,5
9.	$2^{2+\log_2 5}$	20
10.	$5^{\log_5 16-1}$	3,2
11.	$8^{\log_2 3}$	27
12.	$36^{\frac{1}{2}\log_6 18}$	18
13.	$\log_{\frac{1}{2}} 16 \cdot \log_5 \frac{1}{25} : 9^{2\log_8 2}$	4
14.	$(3\log_7 2 - \log_7 24) : (\log_7 3 + \log_7 9)$	-1/3
15.	$(\log_2 12 - \log_2 3 + 3^{\log_3 8})^{\lg 5}$	5