	Задание 2	
1	$\log_3 4 - \log_3 16 + \log_3 \frac{4}{9}$	-2
	$2\log_2 6 + \log_2 \frac{24}{9} - \log_2 24$	2
2	$\lg 35 - \lg 7 + \lg 2$	1
	$\log_2 27 - 2\log_2 3 + \log_2 \frac{2}{3}$	1
3	$\lg 8 - \lg 2 + \lg 250$	3
	$\frac{\frac{1}{2}\log_3 64 - 2\log_3 2}{\log_3 2}$	1
4	$\log_4 5 + \log_4 15 + \log_4 \frac{16}{75}$	2
	$\log_4 \frac{1}{5} + \log_4 36 - \frac{1}{2}\log_{\frac{1}{4}} \frac{25}{81}$	1
5	$\log_4 8 - \log_4 3 + \log_4 24$	3
	$\frac{1}{2}\log_{14} 49 - 4\log_{\frac{1}{14}} \sqrt[4]{2}$	1
6	$\log_5 10 + \log_5 50 - \log_5 4$	3
	$2\log_4 6 + \log_4 \frac{5}{9} - \log_4 5$	1
7	$\log_4 12 + \log_4 3 - \log_4 9$	1
	$\frac{1}{2}\log_{30} 36 + 2\log_{\frac{1}{30}} \frac{1}{\sqrt{5}}$	1
8	$\log_5 100 + \log_5 5 - \log_5 4$	3
	$\log_{\frac{1}{3}} 8{,}1 + \frac{1}{3}\log_{\frac{1}{3}} 8 - \log_3 5$	-4
9	$\log_5 375 - \log_5 9 + \log_5 3$	3
	$\frac{1}{3}\log_{\frac{1}{3}} 8 + 2\log_{\frac{1}{3}} 6 - \log_3 \frac{1}{24}$	-1
10	$\log_5 7{,}5 - \log_5 3 + \log_5 10$	2
	$2\log_2 3 + \log_2 \frac{15}{4{,}5} - \log_2 60$	-1
11	$\log_2 80 - \log_2 3 + \log_2 1{,}2$	5
	$\frac{\log_7 30}{2\log_7 5 - \frac{1}{2}\log_{\frac{1}{7}} 36 - \frac{1}{3}\log_{\sqrt{7}} \sqrt{125}}$	1
12	$\log_2 8 - \log_2 3 + \log_2 12$	5
	$\log_{\frac{1}{3}} 540 - \frac{1}{3}\log_{\frac{1}{3}} 8 + \log_{\frac{1}{3}} 8{,}1$	-7
13	$\log_3 15 + \log_3 \frac{4}{5} - \log_3 4$	1

	$\log_2 56+2\log_2 12-\log_2 63$	7
14	$\log_5 2-\log_5 14+\log_5 35$	1
	$3\log_2 5+\log_2 \frac{5}{31{,}25}-\log_2 10$	1
15	$\log_2 10-\log_2 15+\log_2 3$	1
	$2\log_{\frac{1}{5}} 5+\log_{0,2} 3-\frac{1}{2}\log_5 \frac{1}{225}$	-1
16	$\log_4 3+\log_4 25+\log_4 \frac{16}{75}$	2
	$\frac{1}{3}\log_{\frac{1}{3}} 8+2\log_{\frac{1}{3}} 6-\log_3 \frac{1}{24}$	-1
17	$\log_3 8-\log_3 2+\log_3 \frac{9}{4}$	2
	$2\log_7 27-\log_7 81-2\log_7 21$	-2
18	$\log_2 2{,}4-\log_2 3+\log_2 10$	3
	$2\log_9 16-\log_9 64-2\log_9 18$	-2
19	$\log_2 10-\log_2 5+\log_2 8$	4
	$2\log_2 5-\log_2 150+\log_2 3$	-1
20	$\log_4 8-\log_4 20+\log_4 40$	2
	$\frac{1}{3}\log_{15} 27-2\log_{\frac{1}{15}} \sqrt{5}$	1
21	$\log_3 6+\log_3 4+\log_3 \frac{9}{24}$	2
	$2\log_{\frac{1}{3}} 6-\frac{1}{2}\log_{\frac{1}{3}} 400-3\log_3 \sqrt[3]{45}$	-4
22	$\log_3 5+\log_3 6+\log_3 \frac{9}{30}$	2
	$\log_4 0{,}01-\log_{\sqrt{0,5}} \sqrt{5}$	-1
23	$\log_4 80+\log_4 3-\log_4 15$	2
	$\log_3 4+4\log_{\frac{1}{3}} 2+\log_3 \frac{4}{9}$	-2
24	$\log_3 10{,}5-\log_3 7+\log_3 2$	1
	$2\log_2 6+\log_2 \frac{35}{9}-\log_2 35$	2
25	$\lg 16-\lg 8+\lg 50$	2
	$\log_3 135-\log_3 20+2\log_3 6$	5
26	$\log_6 7{,}2-\log_6 2+\log_6 10$	2
	$\log_2 10-2\log_2 5+\log_2 40$	4
27	$\log_5 75-\log_5 6+\log_5 2$	2
	$2\log_6 27-\log_6 81-2\log_6 18$	-2
28	$\log_3 2-\log_3 4+\log_3 54$	3

	$\frac{1}{4}\log_6 16 - 3\log_{\frac{1}{6}} \sqrt[3]{3}$	1
29	$\log_6 12 - \log_6 3 + \log_6 9$	2
	$3\log_2 3 + \log_2 \frac{15}{13{,}5} - \log_2 15$	1
30	$\log_3 126 - \log_3 7 - \log_3 2$	2
	$2\log_7 32 + \log_{\frac{1}{7}} 256 - 2\log_7 14$	-2

Проверены с 21 до конца 04.11.2025