

B1© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_8 128 + \log_8 4$
2. Найдите значение выражения $\log_5 100 - \log_5 4$
3. Найдите значение выражения $\log_{0,39} 39 - \log_{0,39} 100$
4. Найдите значение выражения $\frac{\log_{18} 125}{\log_{18} 5}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_{19} 4}{\log_{361} 4}$
6. Найдите значение выражения $\log_8 64 \cdot \log_4 64$
7. Найдите значение выражения $90 \log_7 \sqrt[15]{7}$.
8. Найдите значение выражения $14 \log_{\sqrt[9]{17}} 17$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[8]{20}} 400$.
10. Найдите значение выражения $\frac{\log_{11} 2}{\log_{11} 10} + \lg 0.05$

B2© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_4 204.8 + \log_4 5$
2. Найдите значение выражения $\log_2 192 - \log_2 6$
3. Найдите значение выражения $\log_{0,9} 400 - \log_{0,9} 324$
4. Найдите значение выражения $\frac{\log_9 64}{\log_9 2}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\lg 9}{\log_{100} 9}$
6. Найдите значение выражения $\log_2 196 \cdot \log_{14} 256$
7. Найдите значение выражения $49 \log_9 \sqrt[8]{9}$.
8. Найдите значение выражения $12 \log_{\sqrt[4]{6}} 6$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[5]{14}} 196$.
10. Найдите значение выражения $\frac{\log_{30} 20}{\log_{30} 11} + \log_{11} 6.05$

B3© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_4 12.8 + \log_4 5$
2. Найдите значение выражения $\log_5 175 - \log_5 7$
3. Найдите значение выражения $\log_{0,625} 0.125 - \log_{0,625} 0.2$
4. Найдите значение выражения $\frac{\log_9 2}{\log_9 4}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_7 6}{\log_{343} 6}$
6. Найдите значение выражения $\log_9 512 \cdot \log_2 729$
7. Найдите значение выражения $19 \log_{15} \sqrt[4]{15}$.
8. Найдите значение выражения $11 \log_{\sqrt[6]{18}} 18$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[7]{4}} 64$.
10. Найдите значение выражения $\log_{42} 2.1 + \frac{\lg 20}{\lg 42}$

B4© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_7 24.5 + \log_7 2$
2. Найдите значение выражения $\log_5 200 - \log_5 8$
3. Найдите значение выражения $\log_{0,75} 9 - \log_{0,75} 16$
4. Найдите значение выражения $\frac{\log_9 3}{\log_9 243}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_{13} 19}{\log_{169} 19}$
6. Найдите значение выражения $\log_5 81 \cdot \log_9 0.008$
7. Найдите значение выражения $8 \log_2 \sqrt[8]{2}$.
8. Найдите значение выражения $19 \log_{\sqrt[6]{3}} 3$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[15]{2}} 8$.
10. Найдите значение выражения $\frac{\log_{36} 2}{\log_{36} 44} + \log_{44} 22$

B5© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_5 31.25 + \log_5 4$
2. Найдите значение выражения $\log_8 128 - \log_8 2$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.85} 17 - \log_{0.85} 20$
4. Найдите значение выражения $\frac{\log_6 7}{\log_6 49}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_{16} 14}{\log_{256} 14}$
6. Найдите значение выражения $\log_{15} 216 \cdot \log_6 225$
7. Найдите значение выражения $72 \log_4 \sqrt[6]{4}$.
8. Найдите значение выражения $12 \log_{\sqrt[3]{13}} 13$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[7]{2}} 512$.
10. Найдите значение выражения $\frac{\log_2 3}{\log_2 42} + \log_{42} 14$

B6© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_6 4 + \log_6 9$
2. Найдите значение выражения $\log_5 100 - \log_5 4$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.4} 25 - \log_{0.4} 4$
4. Найдите значение выражения $\frac{\log_{11} 625}{\log_{11} 5}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_{15} 14}{\log_{225} 14}$
6. Найдите значение выражения $\log_2 121 \cdot \log_{11} 32$
7. Найдите значение выражения $78 \log_{19} \sqrt{19}$.
8. Найдите значение выражения $13 \log_{\sqrt[6]{6}} 6$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[3]{12}} 144$.
10. Найдите значение выражения $\frac{\lg 5}{\lg 46} + \log_{46} 0.2$

B7© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_6 9 + \log_6 4$
2. Найдите значение выражения $\log_5 150 - \log_5 6$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.75} 512 - \log_{0.75} 216$
4. Найдите значение выражения $\frac{\log_{15} 729}{\log_{15} 9}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_8 7}{\log_{64} 7}$
6. Найдите значение выражения $\log_2 729 \cdot \log_9 0.125$
7. Найдите значение выражения $27 \log_{20} \sqrt[10]{20}$.
8. Найдите значение выражения $10 \log_{\sqrt[3]{4}} 4$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[12]{12}} 144$.
10. Найдите значение выражения $\log_{19} 18.05 + \frac{\log_{46} 20}{\log_{46} 19}$

B8© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_3 1.8 + \log_3 5$
2. Найдите значение выражения $\log_7 147 - \log_7 3$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.8} 256 - \log_{0.8} 625$
4. Найдите значение выражения $\frac{\lg 9}{\lg 81}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_2 3}{\log_{0.125} 3}$
6. Найдите значение выражения $\log_7 128 \cdot \log_2 49$
7. Найдите значение выражения $9 \log_2 \sqrt[12]{2}$.
8. Найдите значение выражения $5 \log_{\sqrt[10]{3}} 3$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[11]{7}} 49$.
10. Найдите значение выражения $\frac{\log_{45} 12}{\log_{45} 6} + \log_6 0.5$

B9© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_4 51.2 + \log_4 5$
2. Найдите значение выражения $\log_3 135 - \log_3 5$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.4} 625 - \log_{0.4} 16$
4. Найдите значение выражения $\frac{\lg 8}{\lg 2}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_5 4}{\log_{125} 4}$
6. Найдите значение выражения $\log_3 512 \cdot \log_8 729$
7. Найдите значение выражения $24 \log_{18} \sqrt[10]{18}$.
8. Найдите значение выражения $6 \log_{\sqrt[4]{12}} 12$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[8]{3}} 243$.
10. Найдите значение выражения $\frac{\log_4 10}{\log_4 20} + \log_{20} 0.1$

B10© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_3 182.25 + \log_3 4$
2. Найдите значение выражения $\log_4 448 - \log_4 7$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.4} 0.2 - \log_{0.4} 0.5$
4. Найдите значение выражения $\frac{\log_{11} 64}{\log_{11} 2}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_2 17}{\log_{32} 17}$
6. Найдите значение выражения $\log_2 27 \cdot \log_3 64$
7. Найдите значение выражения $43 \log_9 \sqrt[10]{9}$.
8. Найдите значение выражения $13 \log_{\sqrt[10]{15}} 15$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[15]{5}} 125$.
10. Найдите значение выражения $\log_{43} 0.25 + \frac{\log_7 4}{\log_7 43}$

B11© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_7 12.25 + \log_7 4$
2. Найдите значение выражения $\log_2 448 - \log_2 7$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.84} 50 - \log_{0.84} 42$
4. Найдите значение выражения $\frac{\log_4 729}{\log_4 3}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_7 8}{\log_{343} 8}$
6. Найдите значение выражения $\log_5 128 \cdot \log_2 25$
7. Найдите значение выражения $51 \lg \sqrt[5]{10}$.
8. Найдите значение выражения $4 \log_{\sqrt[6]{4}} 4$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[10]{5}} 125$.
10. Найдите значение выражения $\log_9 0.18 + \frac{\log_{39} 50}{\log_{39} 9}$

B12© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_9 16.2 + \log_9 5$
2. Найдите значение выражения $\log_2 192 - \log_2 6$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.175} 40 - \log_{0.175} 7$
4. Найдите значение выражения $\frac{\log_2 36}{\log_2 6}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_8 18}{\log_{64} 18}$
6. Найдите значение выражения $\lg 225 \cdot \log_{15} 0.001$
7. Найдите значение выражения $47 \log_{13} \sqrt[13]{13}$.
8. Найдите значение выражения $19 \log_{\sqrt[3]{14}} 14$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[3]{5}} 25$.
10. Найдите значение выражения $\log_3 0.18 + \frac{\log_{24} 50}{\log_{24} 3}$

B13© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_6 54 + \log_6 4$
2. Найдите значение выражения $\log_2 48 - \log_2 3$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.8} 40 - \log_{0.8} 50$
4. Найдите значение выражения $\frac{\log_{11} 729}{\log_{11} 9}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_5 12}{\log_{25} 12}$
6. Найдите значение выражения $\log_8 32 \cdot \log_2 512$
7. Найдите значение выражения $92 \log_3 \sqrt[8]{3}$.
8. Найдите значение выражения $2 \log \sqrt[4]{16} 16$.
9. Найдите значение выражения $\log \sqrt[9]{2} 512$.
10. Найдите значение выражения $\log_{40} 8 + \frac{\log_{43} 5}{\log_{43} 40}$

B15© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_3 1.8 + \log_3 5$
2. Найдите значение выражения $\log_6 180 - \log_6 5$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.8} 625 - \log_{0.8} 256$
4. Найдите значение выражения $\frac{\log_9 0.125}{\log_9 2}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_2 20}{\log_{256} 20}$
6. Найдите значение выражения $\log_3 512 \cdot \log_2 243$
7. Найдите значение выражения $58 \log_{20} \sqrt[10]{20}$.
8. Найдите значение выражения $4 \log \sqrt[10]{7} 7$.
9. Найдите значение выражения $\log \sqrt[12]{13} 169$.
10. Найдите значение выражения $\frac{\log_{19} 2}{\log_{19} 43} + \log_{43} 21.5$

B14© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_6 259.2 + \log_6 5$
2. Найдите значение выражения $\log_2 48 - \log_2 3$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.28} 14 - \log_{0.28} 50$
4. Найдите значение выражения $\frac{\log_3 6}{\log_3 36}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_{17} 6}{\log_{289} 6}$
6. Найдите значение выражения $\log_5 9 \cdot \log_3 0.04$
7. Найдите значение выражения $22 \log_{17} \sqrt{17}$.
8. Найдите значение выражения $8 \log \sqrt[9]{15} 15$.
9. Найдите значение выражения $\log \sqrt[8]{14} 196$.
10. Найдите значение выражения $\log_{35} 2.5 + \frac{\log_{23} 14}{\log_{23} 35}$

B16© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_7 24.5 + \log_7 2$
2. Найдите значение выражения $\log_4 48 - \log_4 3$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.4} 10 - \log_{0.4} 4$
4. Найдите значение выражения $\frac{\log_{19} 6}{\log_{19} 36}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_2 20}{\log_{32} 20}$
6. Найдите значение выражения $\log_2 144 \cdot \log_{12} 128$
7. Найдите значение выражения $3 \log_{11} \sqrt[5]{11}$.
8. Найдите значение выражения $17 \log \sqrt[4]{15} 15$.
9. Найдите значение выражения $\log \sqrt[12]{2} 64$.
10. Найдите значение выражения $\log_5 0.05 + \frac{\log_{48} 4}{\log_{48} 5}$

B17© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_2 0.8 + \log_2 5$
2. Найдите значение выражения $\log_2 48 - \log_2 6$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.88} 50 - \log_{0.88} 44$
4. Найдите значение выражения $\frac{\lg 64}{\lg 8}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_5 2}{\log_{125} 2}$
6. Найдите значение выражения $\log_6 64 \cdot \log_2 36$
7. Найдите значение выражения $61 \log_{16} \sqrt[5]{16}$.
8. Найдите значение выражения $6 \log_{\sqrt[15]{20}} 20$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[14]{6}} 36$.
10. Найдите значение выражения $\frac{\log_{50} 4}{\log_{50} 35} + \log_{35} 0.25$

B19© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_3 121.5 + \log_3 2$
2. Найдите значение выражения $\log_2 96 - \log_2 6$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.4} 25 - \log_{0.4} 4$
4. Найдите значение выражения $\frac{\lg 64}{\lg 8}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_5 3}{\log_{0.04} 3}$
6. Найдите значение выражения $\lg 243 \cdot \log_3 100$
7. Найдите значение выражения $77 \log_{13} \sqrt[8]{13}$.
8. Найдите значение выражения $14 \log_{\sqrt[5]{5}} 5$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[4]{4}} 16$.
10. Найдите значение выражения $\frac{\log_{44} 10}{\log_{44} 30} + \log_{30} 3$

B18© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_3 20.25 + \log_3 4$
2. Найдите значение выражения $\log_3 486 - \log_3 6$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.08} 50 - \log_{0.08} 4$
4. Найдите значение выражения $\frac{\lg 5}{\lg 625}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_2 12}{\log_{256} 12}$
6. Найдите значение выражения $\log_2 36 \cdot \log_6 32$
7. Найдите значение выражения $89 \log_4 \sqrt[4]{4}$.
8. Найдите значение выражения $19 \log_{\sqrt[7]{8}} 8$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[12]{2}} 4$.
10. Найдите значение выражения $\log_{38} 3.8 + \frac{\log_{37} 10}{\log_{37} 38}$

B20© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения $\log_3 40.5 + \log_3 2$
2. Найдите значение выражения $\log_2 448 - \log_2 7$
3. Найдите значение выражения $\log_{0.75} 8 - \log_{0.75} 6$
4. Найдите значение выражения $\frac{\log_5 2}{\log_5 256}$
5. Найдите значение выражения $\frac{\log_2 15}{\log_{0.25} 15}$
6. Найдите значение выражения $\log_5 27 \cdot \log_3 0.04$
7. Найдите значение выражения $51 \log_{20} \sqrt[12]{20}$.
8. Найдите значение выражения $4 \log_{\sqrt[13]{15}} 15$.
9. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[4]{3}} 9$.
10. Найдите значение выражения $\frac{\log_{39} 12}{\log_{39} 27} + \log_{27} 60.75$

Ответы (ключ)

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
1) 3	1) 5	1) 3	1) 2	1) 3	1) 2	1) 2	1) 2
2) 2	2) 5	2) 2	2) 2	2) 2	2) 2	2) 2	2) 2
3) 1	3) -2	3) 1	3) 2	3) 1	3) -2	3) -3	3) 4
4) 3	4) 6	4) 0.5	4) 0.2	4) 0.5	4) 4	4) 3	4) 0.5
5) 2	5) 2	5) 3	5) 2	5) 2	5) 2	5) 2	5) -3
6) 6	6) 16	6) 27	6) -6	6) 6	6) 10	6) -9	6) 14
7) 6	7) 6.125	7) 4.75	7) 1	7) 12	7) 39	7) 2.7	7) 0.75
8) 126	8) 48	8) 66	8) 114	8) 108	8) 78	8) 130	8) 50
9) 16	9) 10	9) 21	9) 45	9) 63	9) 6	9) 24	9) 22
10) -1	10) 2	10) 1	10) 1	10) 1	10) 0	10) 2	10) 1
B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16
1) 4	1) 6	1) 2	1) 2	1) 3	1) 4	1) 2	1) 2
2) 3	2) 3	2) 6	2) 5	2) 4	2) 4	2) 2	2) 2
3) -4	3) 1	3) -1	3) -1	3) 1	3) 1	3) -4	3) -1
4) 3	4) 6	4) 6	4) 2	4) 3	4) 0.5	4) -3	4) 0.5
5) 3	5) 5	5) 3	5) 2	5) 2	5) 2	5) 8	5) 5
6) 18	6) 18	6) 14	6) -6	6) 15	6) -4	6) 45	6) 14
7) 2.4	7) 4.3	7) 10.2	7) 23.5	7) 11.5	7) 11	7) 5.8	7) 0.6
8) 24	8) 130	8) 24	8) 57	8) 28	8) 72	8) 40	8) 68
9) 40	9) 45	9) 30	9) 6	9) 81	9) 16	9) 24	9) 72
10) 0	10) 0	10) 1	10) 2	10) 1	10) 1	10) 1	10) -1
B17	B18	B19	B20				
1) 2	1) 4	1) 5	1) 4				
2) 3	2) 4	2) 4	2) 6				
3) -1	3) -1	3) -2	3) -1				
4) 2	4) 0.25	4) 2	4) 0.125				
5) 3	5) 8	5) -2	5) -2				
6) 12	6) 10	6) 10	6) -6				
7) 12.2	7) 22.25	7) 9.625	7) 4.25				
8) 90	8) 133	8) 70	8) 52				
9) 28	9) 24	9) 8	9) 8				
10) 0	10) 1	10) 1	10) 2				