

Logarithmen Lösungen

1. 3
2. -4
3. -7
4. -2
5. $\frac{1}{2}$
6. $\frac{1}{3}$
7. $-\frac{3}{2}$
8. $\frac{5}{3}$
9. 0
10. $\frac{2}{5}$
11. $-\frac{3}{7}$
12. $-\frac{2}{3}$
13. $\mathbb{L} = \{4\}$
14. $\mathbb{L} =] -\frac{5}{2}, \infty[\setminus \{-2\}$
15. $\log_a 6$
16. $\log_a 32$
17. $\log_a \frac{2}{11}$
18. 0
19. $3 \log_a u$
20. $\log_a 2 + 4 \log_a c$
21. $-\frac{2}{3} \log_a r - \frac{1}{3} \log_a s - \frac{1}{3} \log_a t$
22. $\frac{2}{3} \log_a p + \frac{1}{2} \log_a 2 + \frac{1}{2} \log_a q$
23. $\mathbb{L} = \{7\}$
24. $\mathbb{L} = \{3\}$
25. $\mathbb{L} = \{\frac{81}{64}\}$
26. $\mathbb{L} = \{103\}$
27. $\mathbb{L} = \{3\}$
28. $\mathbb{L} = \{\frac{1}{5}\sqrt{5}\}$
29. $\mathbb{L} = \{2401\}$
30. $\mathbb{L} = \{8\}$