Тренажер В7 (логарифмические выражения)

1. Найдите значение выражения {{5}^{3+{{\log }_{5}}2}}.
2. Найдите значение выражения {{64}^{{{\log }_{8}}\sqrt{3}}}.
3. Найдите значение выражения \frac{{{\log }_{2}}7}{{{\log }_{4}}7}.
4. Найдите значение выражения {{\log }_{5}}7\cdot {{\log }_{7}}25.
5. Найдите значение выражения 104{{\log }_{3}}\sqrt[8]{3}.
6. Найдите значение выражения {{\log }_{4}}{{\log }_{5}}25
7. Найдите значение выражения {{\log }_{6}}270-{{\log }_{6}}7,5
8. Найдите значение выражения 6\cdot {{7}^{{{\log }_{7}}2}}.
9. Найдите значение выражения \frac{24}{{{3}^{{{\log }_{3}}2}}}.
10. Найдите значение выражения {{\log }_{\frac{1}{13}}}\sqrt{13}.
11. Найдите значение выражения {{\log }_{3}}8,1+{{\log }_{3}}10.
12. Найдите значение выражения {{3}^{{{\log }_{9}}16}}.
13. Найдите значение выражения \frac{{{\log }_{6}}\sqrt{13}}{{{\log }_{6}}13}.
14. Найдите значение выражения \frac{{{\log }_{6}}\sqrt{11}}{{{\log }_{6}}11}.
15. Найдите значение выражения {{3}^{2+{{\log }_{3}}7}}.
16. Найдите значение выражения (1-{{\log }_{2}}12)(1-{{\log }_{6}}12).
17. Найдите значение выражения {{\log }_{0,25}}2.
18. Найдите значение выражения {{\log }_{10}}100.
19. Найдите значение выражения {{\log }_{25}}3125+{{\log }_{0,04}}0,008.
20. Найдите значение выражения {{\log }_{0,2}}10-{{\log }_{0,2}}2.
21. Найдите значение выражения \frac{{{6}^{{{\log }_{12}}432}}}{{{6}^{{{\log }_{12}}3}}}.
22. Найдите значение выражения \frac{{{\log }_{6}}180}{2+{{\log }_{6}}5}.
23. Найдите значение выражения \frac{{{\log }_{3}}5}{{{\log }_{3}}7}+{{\log }_{7}}0,2.
24. Найдите значение выражения {{\log }_{1,25}}7\cdot {{\log }_{7}}0,8.
25. Найдите значение выражения \log _{\sqrt{11}}^{2}121.
26. Найдите значение выражения {{8}^{2+{{\log }_{8}}13}}.
27. Найдите значение выражения ({{\log }_{2}}16)\cdot ({{\log }_{6}}36).
28. Найдите значение выражения {{\log }_{\sqrt[6]{13}}}13.