

Упростите $\log_7 \log_7 \sqrt{7\sqrt{7\sqrt{7}}}$.

- 1) $\frac{7}{8}$ 2) $-\frac{8}{7}$ 3) $7\sqrt{7}$ 4) $\log_7\left(\frac{7}{8}\right)$ 5) -78
6) $-\log_7\left(\frac{8}{7}\right)$