

Gyakorló feladatok a logaritmus definíciójára IV.

Írd a hatványok mellé az értékeiket! Ha szükséges a részszámításokat a füzetbe végezd! Ha törtet kell írnod, használd / jelet (pl.: 2/3)!

1. $3^{\log_3 5} =$

2. $4^{\log_4 8} =$

3. $10^{\lg 2} =$

4. $5^{\log_5 10} =$

5. $4^{\log_2 5} =$

6. $25^{\log_5 2} =$

7. $8^{\log_2 3} =$

8. $81^{\log_3 5} =$

9. $\left(\frac{1}{25}\right)^{\log_5 2} =$

10. $3^{\log_9 25} =$