



## Klapptest - Logarithmen II

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne die fehlende Größe.

$$\text{Beispiel: } \log_2 \left( \frac{1}{4} \right) = -2, \text{ weil } \log_2 1 - \log_2 4 = 0 - 2 = -2$$

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

- |   |  |                                 |                                 |
|---|--|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. $\log_3 \frac{1}{243} =$ <input type="text"/>    | 11. $\log_2 \frac{1}{4} =$ <input type="text"/>      | <input type="text" value="-5"/> | <input type="text" value="-2"/> |
| 2. $\log_3 \frac{1}{9} =$ <input type="text"/>      | 12. $\log_5 \frac{1}{25} =$ <input type="text"/>     | <input type="text" value="-2"/> | <input type="text" value="-2"/> |
| 3. $\log_3 \frac{1}{81} =$ <input type="text"/>     | 13. $\log_8 \frac{1}{64} =$ <input type="text"/>     | <input type="text" value="-4"/> | <input type="text" value="-2"/> |
| 4. $\log_2 \frac{1}{64} =$ <input type="text"/>     | 14. $\log_4 \frac{1}{64} =$ <input type="text"/>     | <input type="text" value="-6"/> | <input type="text" value="-3"/> |
| 5. $\log_2 \frac{1}{16} =$ <input type="text"/>     | 15. $\log_3 \frac{1}{27} =$ <input type="text"/>     | <input type="text" value="-4"/> | <input type="text" value="-3"/> |
| 6. $\log_{13} \frac{1}{169} =$ <input type="text"/> | 16. $\log_{11} \frac{1}{121} =$ <input type="text"/> | <input type="text" value="-2"/> | <input type="text" value="-2"/> |
| 7. $\log_2 \frac{1}{32} =$ <input type="text"/>     | 17. $\log_{10} \frac{1}{100} =$ <input type="text"/> | <input type="text" value="-5"/> | <input type="text" value="-2"/> |
| 8. $\log_6 \frac{1}{216} =$ <input type="text"/>    | 18. $\log_7 \frac{1}{49} =$ <input type="text"/>     | <input type="text" value="-3"/> | <input type="text" value="-2"/> |
| 9. $\log_4 \frac{1}{256} =$ <input type="text"/>    | 19. $\log_2 \frac{1}{8} =$ <input type="text"/>      | <input type="text" value="-4"/> | <input type="text" value="-3"/> |
| 10. $\log_6 \frac{1}{36} =$ <input type="text"/>    | 20. $\log_5 \frac{1}{125} =$ <input type="text"/>    | <input type="text" value="-2"/> | <input type="text" value="-3"/> |

Ergebnis:

/ 20 P