



## Klapptest - Logarithmen IV

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

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

1. Berechne:

a)  $\log_x \frac{1}{1296} = -4$

b)  $\log_y \frac{1}{8} = -3$

1.  $x = 6$

$y = 2$

2. Berechne:

a)  $\log_x \frac{1}{46656} = -6$

b)  $\log_y \frac{1}{32768} = -5$

2.  $x = 6$

$y = 8$

3. Berechne:

a)  $\log_x \frac{1}{27} = -3$

b)  $\log_y \frac{1}{36} = -2$

3.  $x = 3$

$y = 6$

4. a)  $\log_x 27,04 = 2$

b)  $\log_y 902,24199 = 5$

4.  $x = 5,2$

$y = 3,9$

5. a)  $\log_x 0,3 = 1$

b)  $\log_y 195,112 = 3$

5.  $x = 0,3$

$y = 5,8$

6. a)  $\log_x 0,0256 = 4$

b)  $\log_y 0,00032 = 5$

6.  $x = 0,4$

$y = 0,2$

Ergebnis:

/12 P