

a: 2

b: 3

$$y = ax^b$$

lineare Transformation ->

$$\log_{10}(y) = \log_{10}(a) + b \cdot \log_{10}(x)$$

x	$\log_{10}(x)$	y	$\log_{10}(y)$
1	0	2	0,301029996
2	0,301029996	16	1,204119983
3	0,477121255	54	1,73239376
4	0,602059991	128	2,10720997
5	0,698970004	250	2,397940009

Auswertung für $\log_{10}(y) = \log_{10}(a) + b \cdot \log_{10}(x)$:

	$\log_{10}(a)$:	0,301029996	
	b:	3	
	$a = 10^{0,30103}$	2	

