

S 108 Nr. 7

- a) Blauer Graph \Rightarrow Wachstumsfaktor am größten
Grüner Graph \Rightarrow " " " kleinsten

b) $a_{\text{grün}} = \frac{1}{a_{\text{blau}}}$

- c) Grün und Blau haben den gleichen Anfangswert.
Rot \rightarrow Anfangswert doppelt so groß wie bei Blau und Grün.
-

S 108 Nr. 8

2003 $\hat{=}$ Zeitpunkt 0 Anfang April 2004 $\hat{=}$ 1,25 Jahre

$$f(t) = 12000 \cdot 4^t$$

a) $f(1,25) = 12000 \cdot 4^{1,25} \approx \underline{\underline{67882}}$ Artikel

b) $f(t) = 12000 \cdot 4^t = 100000 \mid 12000$

$$4^t = \frac{100000}{12000} \mid \log$$

$$t \log(4) = \log\left(\frac{100}{12}\right)$$

$$t = \frac{\log\left(\frac{100}{12}\right)}{\log(4)} \approx \underline{\underline{1,53 \text{ Jahre}}}$$

\approx Ende Juni 2004 dürften es 100 000 Artikel gewesen sein.