

$$\lg(6000) - \lg(60) = ?$$

Lösung:

$$\begin{aligned}\lg(6000) - \lg(60) &= \lg(6 \cdot 1000) - \lg(6 \cdot 10) = \lg(6) + \lg(1000) - [\lg(6) + \lg(10)] \\ &= \lg(6) + 3 - [\lg(6) + 1] = \lg(6) + 3 - \lg(6) - 1 = 2\end{aligned}$$