

Welche Zahl ist grösser 2^{2000} oder 3^{1260} ?

Lösung:

$$\lg(2^{2000}) = 2000 \cdot \lg(2) = 602.06$$

$$\lg(3^{1260}) = 1260 \cdot \lg(3) = 601.173$$

somit ist 2^{2000} grösser als 3^{1260}