

Lösung Beispiel 36.) d)

$$0,\overline{31} = 0,31313131\dots$$

$$\begin{array}{r} x = 0,31313131\dots \\ \underline{100 \cdot x = 31,313131\dots} \end{array}$$

So multiplizieren, dass das Komma hinter der Periode ist.
Dann die beiden Zeilen subtrahieren.

$$99 \cdot x = 31 \quad | : 99$$

$$x = \frac{31}{99}$$

