

## Bruchrechnen Aufgabe 71

Wandeln Sie die periodische Dezimalzahl in einen Bruch um:

$$0,\overline{27}$$

$$100 * 0,\overline{27} = 27,\overline{27}$$

$$\begin{array}{r} - (1 * 0,\overline{27}) = 0,\overline{27} \\ \hline \end{array}$$

$$99 * 0,\overline{27} = 27 \quad | :99$$

$$0,\overline{27} = \frac{27}{99} = \frac{\mathbf{3}}{\mathbf{11}}$$