

Bruchrechnen Aufgabe 75

Wandeln Sie die periodische Dezimalzahl in einen Bruch um:

$$0,43\overline{252}$$

$$100000 * 0,43\overline{252} = 43252,\overline{52}$$

$$- (1000 * 0,43\overline{252}) = 432,\overline{52}$$

$$99000 * 0,43\overline{252} = 42820 \mid : 99000$$

$$0,43\overline{252} = \frac{42820}{99000} = \frac{2 * 2 * 5 * 2141}{2 * 2 * 2 * 3 * 3 * 5 * 5 * 5 * 11} =$$

$$= \frac{\mathbf{2141}}{\mathbf{4950}}$$