

Bruchrechnen Aufgabe 73

Wandeln Sie die periodische Dezimalzahl in einen Bruch um:

$$0,\overline{452}$$

$$1000 * 0,\overline{452} = 452,\overline{52}$$

$$- (10 * 0,\overline{452}) = 4,\overline{52}$$

$$990 * 0,\overline{452} = 448 \mid :990$$

$$0,\overline{452} = \frac{448}{990} = \frac{\cancel{2} * 224}{\cancel{2} * 495} = \frac{\mathbf{224}}{\mathbf{495}}$$