

W dzbanku jest 3,2 litra kawy. Kawę tę nalewamy do filiżanek o pojemności 0,2 litra. Ile filiżanek możemy napełnić? Aby odpowiedzieć na to pytanie, należy obliczyć iloraz:

$$3,2 : 0,2$$

Wiadomo, że gdy dzielną i dzielnik zwiększymy 10 razy, to iloraz się nie zmieni. Zatem powyższy iloraz jest równy ilorazowi:

$$32 : 2$$



$$\begin{array}{l} 3,2 \cdot 10 \\ 0,2 \cdot 10 \end{array}$$

$$3,2 : 0,2 = 32 : 2 = 16$$