

5.2. Násobení desetinného čísla desetinným číslem

Při násobení desetinného čísla desetinným číslem opět **postupujeme stejným způsobem jako při násobení dvou přirozených čísel.**

Ve výsledku pak ale **budeme zprava přidávat tolik desetinných míst, kolik jich bylo v obou desetinných číslech dohromady.**

např.

$$\begin{array}{r} 312,36 \\ \cdot \quad 0,8 \\ \hline 249,888 \end{array}$$

dvě a jedno desetinné místo → do výsledku přidáme tři desetinná místa zprava

např.

$$\begin{array}{r} 0,00084 \\ \cdot \quad 0,125 \\ \hline 420 \\ 168 \\ 84 \\ \hline 0,00010500 \end{array}$$

pět a tři desetinná místa → ve výsledku jich bude tedy celkem osm
(počítá se zprava, před osmou číslicí bude desetinná čárka, pokud máme málo číslic, můžeme před první číslicí dopsat potřebný počet nul)

$0,00010500 = 0,000105!!!$