

4.1. Násobení a dělení desetinných čísel 10, 100, 1000, ...

Desetinné číslo násobíme 10 (100, 1000, ...) tak, že **desetinnou čárku** tohoto čísla posuneme o jedno (dvě, tři, ...) místa **doprava**.

Máme-li málo desetinných míst, můžeme za poslední číslicí za desetinnou čárkou připsat tolik nul, kolik je potřeba.

např.

$0,051 \cdot 10000 = ?$ desetinnou čárku máme posunout o čtyři místa, v čísle máme ale jen tři, proto za poslední můžeme připsat nulu:

$$0,0510 \cdot 10000 = 510$$

pokud není potřeba nic přepisovat, můžeme napsat zrovna výsledek

$$12,53 \cdot 10 = 125,3$$

Desetinné číslo dělíme 10 (100, 1000, ...) tak, že **desetinnou čárku** tohoto čísla posuneme o jedno (dvě, tři, ...) místa **doleva**.

Máme-li v dělenci málo číslic před desetinnou čárkou, než kolik potřebujeme k posunutí desetinné čárky, můžeme si před první číslicí dělence připsat tolik nul, kolik je potřeba.

např.

$0,12 : 10000 = ?$ desetinnou čárku chceme posunout o 4 místa doleva, máme k dispozici jen jednu číslicí, proto si můžeme připsat před ni další nuly, aby se čárka dala posunout:

$$00000,12 : 10000 = 0,000012$$

