**Desetinná čísla – dělení deseti, stem, tisícem**

I s dělením desetinných čísel se v běžném setkáváme velmi často – zejména při převodech jednotek délky, hmotnosti, obsahu, objemu, ….

Sledujte, co se děje s desetinnou čárkou při dělení deseti, stem, tisícem.

$7250 :10=725$ $7250 :100=72,5$ $7250 :1000=7,25$

$725 :10=72,5$ $725 :100=7,25$ $725 :1000=0,725$

$72,5 :10=7,25$ $72,5 :100=0,725$ $72,5 :1000=0,0725$

$7,25 :10=0,725$ $7,25 :100=0,0725$ $7,25 :1000=0,00725$

**Při dělení desetinného čísla deseti posouváme desetinnou čárku o ……………………. místo doleva.**

**Při dělení desetinného čísla stem posouváme desetinnou čárku o …………………... místa doleva.**

**Při dělení desetinného čísla tisícem posouváme desetinnou čárku o ……………………. místa doleva.**

Pokud je potřeba doplníme před celou část čísla potřebný počet nul.

Př.:

**Cvičení:**

1. Vypočítej:

a) $125 :10=$ b) $31,8 :10=$

c) $7 :100=$ d) $12,8 :100=$

e) $364 :1000=$ f) $3,5 :1000=$

2. Vypočítej.

a) $\left(3,4+2,6\right) :100=$

b) $\left(0,9-0,04\right):10=$

c) $5,65 :10+5,65 :100=$

d) $0,04∙100+91,4 :10=$

3. Maruška chystala limonádu na oslavu svých narozenin. Ve džbánku smíchala
1,8 l vody, 0,6 l pomerančového džusu, 0,25 jahodového sirupu a 0,2 l medu. Limonádu rozlila do deseti kelímků. Kolik limonády bylo v každém kelímku, jestliže Maruška nalila do každého kelímku stejné množství limonády?