

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.:

$$\underline{45,2} : 10 = 4,52 \quad \underline{045,2} : 100 = 0,452 \quad \underline{0045,2} : 1000 = 0,0452$$

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) $(3,4 + 2,6) : 100 =$
b) $(0,9 - 0,04) : 10 =$
c) $5,65 : 10 + 5,65 : 100 =$
d) $0,04 \cdot 100 + 91,4 : 10 =$

3. Maruška chystala limonádu na oslavu svých narozenin. Ve džbánu 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?