

## Dělení desetinných čísel číslem přirozeným

### ① Dělení beze zbytku

*My už umíme násobit desetinná čísla —> A z toho odvodíme, jak desetinná čísla dělíme.*

*Víme, že:*

Násobení	→→→	Dělení
$3 \cdot 4 = 12$	→→→	$12 : 4 = 3$
$0,3 \cdot 4 = 1,2$	→→→	$1,\underline{2} : 4 = 0,\underline{3}$ $\triangle$ $\triangle$
$0,03 \cdot 4 = 0,12$	→→→	$0,\underline{12} : 4 = 0,\underline{03}$ $\triangle\triangle$ $\triangle\triangle$
$0,003 \cdot 4 = 0,012$	→→→	$0,\underline{012} : 4 = 0,\underline{003}$ $\triangle\triangle\triangle$ $\triangle\triangle\triangle$

*Čeho si tady můžeme všimnout?*

*$1,\underline{2} : 4 = 0,\underline{3}$  . . . počet des. míst ve výsledku je stejný jako počet des. míst v dělenci*  
 $\triangle$            $\triangle$

Desetinná čísla dělíme podobně jako čísla přirozená.

Ve výsledku oddělíme tolik desetinných míst, kolik jich bylo v dělenci.

**Vypočítej beze zbytku, udělej zkoušku násobením:**

$$9,5 : 2 =$$

$$29 : 4 =$$

Podle potřeby můžeme do výpočtu za desetinnou čárku doplňovat nuly.

## ② Dělení se zbytkem

Určete podíl  $20 : 7 =$

a) na jednotky  $20 : 7 = 2$  (zb. 6) Zk.:  $7 \cdot 2 = 14$   
6  $14 + 6 = 20$

b) na desetiny  $20,0 : 7 = 2,8$  (zb. 0,4)

6	0
4	

Zk.:  $2,8$

.7
19,6
0,4
20,0

c) na setiny  $20,00 : 7 = 2,85$  (zb. 0,05)

6	0
4	0
5	

Zk.:  $2,85$

.7
19,95
0,05
20,00

Počet desetinných míst ve zbytku souvisí s počtem desetinných míst v dělení.