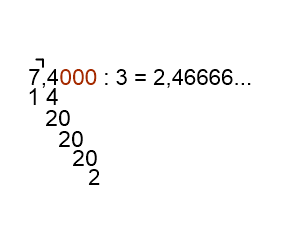
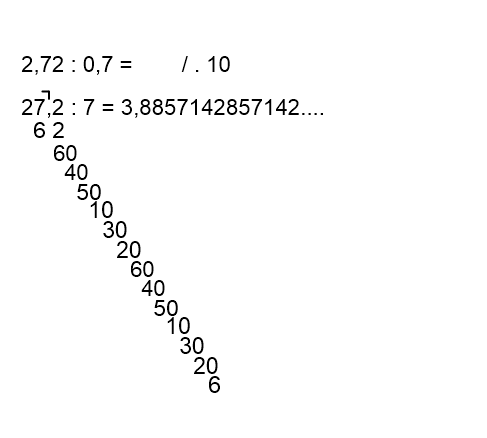
**Desetinná čísla – dělení desetinných čísel   
se zbytkem**

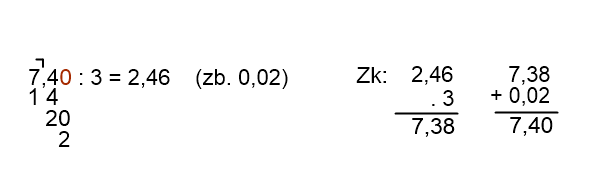
V některých případech nám po dělení přirozeným číslem nebo desetinným číslem vyjde podíl, který má nekonečně mnoho číslic za desetinnou čárkou. Pokud se čísla nebo skupiny čísel opakují, nazýváme tato **čísla periodická**.

Např.: Zapisujeme:



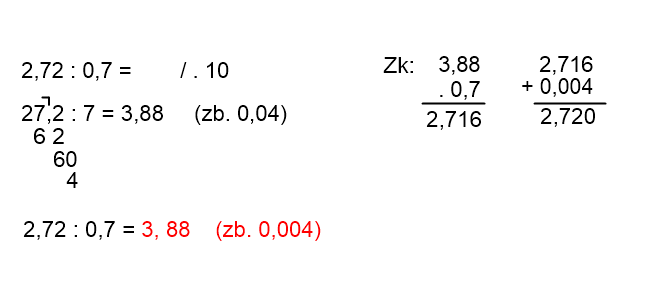
Zapisujeme:

Pokud nám stačí zapsat výsledek s menším počtem desetinných míst, můžeme čísla vydělit na určitý řád a zapsat zbytek.



**Př.:** Vydělte předchozí příklady na setiny a zapište zbytek.

**Zbytek nám vyšel v řádu setin, proto zbytek není číslo 2, ale zbytek je číslo 0,02.**



**Zbytek u upraveného příkladu vyšel v řádu setin, ale protože jsme předtím příklad násobili číslem 10, abychom získali zbytek u původního zadaného příkladu, musíme upravený zbytek vydělit číslem 10.**

**Cvičení:**

1. Vyděl a výsledek zapiš jako periodické číslo:

a)

b)

2. Vyděl na desetiny, zapiš zbytek a proveď zkoušku.

a)

b)

3. Vyděl na setiny, zapiš zbytek a proveď zkoušku.

a)

b)

4. Maminka zavařovala marmeládu. Celkem navařila 5,2 litru marmelády a dávala ji do sklenic o objemu 0,3 l. Kolik sklenic naplnila? Kolik marmelády ji zbylo navíc?