*Nové učivo si přepište do sešitu a očíslované příklady mně pošlete do 4.5. 2020 ke kontrole. Tentokrát si hoooodně zadělíte a zanásobíte při zkouškách. Mnoho zdaru.*

UČEBNICE ALGEBRY STRANA 114 – 116

VÝUKOVÉ VIDEO: <https://www.youtube.com/watch?v=RLsw2R6FR80>

**Dělení desetinného čísla desetinným číslem**

Moje video k výkladu zápisu:

<https://youtu.be/vvcvjoIqvkI>



Když násobíme dělence i dělitele týmž číslem, podíl se nezmění.

Dělení desetinného čísla desetinným číslem upravíme tak, aby dělitelem bylo přirozené číslo. Dělence i dělitele vynásobíme 10,100, 1000,….. Zkoušku provedeme pro původní dělení.

**Př. Vydělte beze zbytku a proveďte zkoušky:**

****

**1. Příklad: Vydělte beze zbytku a proveďte zkoušku:**

2,38 : 0,7 = 12,72 : 5,3 = 4,712 : 0,76 =

16,45 : 4,7 = 1,932 : 0,84 = 0,000 021 : 0,005 =

**Dělení se zbytkem**

Postupujeme stejně jako při dělení beze zbytku. Dělence i dělitele vynásobíme 10,100,1000,., tak aby dělitel byl přirozené číslo.

Zbytek určíme podle postavení desetinné čárky v původním dělenci. Kolikrát je větší dělenec a dělitel, tolikrát je menší zbytek.

**Př. Vyděl na jedno desetinné místo a proveď zkoušku:**

****

**2. Příklad: Dělte na dvě desetinná místa a proveďte zkoušku.**

76,31 : 0,3 = 5,939 : 0,9 = 83 : 0,7 =

243,6 : 1,7 = 43 : 0,26 = 0,823 : 0,064 =

**Př. Koberec s obsahem 24,96m2 pokrývá celou obdélníkovou podlahu pokoje, která je dlouhá 5,2m. Jak je podlaha široká?**

obdélník: S = 24,96m2 S = a\*b

a = 5,2m 24,96 = 5,2\*b

b = ? m b = 24,96:5,2 = 4,8

 Podlaha je široká 4,8m.

**Př. Usain Bolt uběhl 100m za 9,58s. Jakou rychlostí běžel? (kolik uběhl za sekundu)? vypočítej na setiny.**

9,58s…………100m 100 : 9,58 = 10,43 (zb. 0,0806)

1s……………….x m

 Bolt běžel rychlostí 10,43 m/s.

**3. Př. Vypočítejte beze zbytku a proveďte zkoušku:**

280,7 : 7 = 51,3 : 3 = 17 : 5 =

**4. Př. Dělte na tři platné číslice (na tři desetinná místa) a proveďte zkoušku (dělení se zbytkem):**

0,452 : 64 = 83,41 : 94 = 7,99 : 42 =