**Matematika pro 7. A a 7. B (3. část)**

V učebnici na **str. 16** nejprve prostuduj vzorový příklad: **Los vyhrál**.

Do školního sešitu napiš téma a tento zápis úlohy si opiš.

**Téma: Postupný poměr 30. 3. 2020**

Zjistili jste, že výhra 500 Kč se má rozdělit mezi 3 děti v poměru vložených peněz.

Pepa: Čenda: Anička

8 : 5 : 7 Jedná se o tzv. **postupný poměr.**

Což je celkem **20 dílů** z výhry. Řešení spočívá v tom, že zjistíme nejprve hodnotu **1 dílu.**

500 : 20 = **25 Kč (hodnota 1 dílu)**

**Pak už postupujeme tak, že každému dítěti přidělíme vyhrané Kč podle počtu dílů (vložených peněz do nákupu losu).**

**Tedy: Pepa vložil 8 Kč → dostane tedy 8.25Kč = 200 Kč**

**Čenda vložil 5 Kč → dostane tedy 5.25Kč = 125 Kč**

**Anička vložila 7 Kč → dostane tedy 7.25Kč = 175 Kč**

**Celkem 500 Kč**

Pak si ze str. 19 do sešitu opiš tabulku **Postupným poměrem** porovnáváme …

Hotovo? Jdeme počítat…Tento příklad si **do sešitu opište**:

1. Pro přesazování květin potřebujeme namíchat 8kg zeminy. Směs bude obsahovat rašelinu, listovku, drnovku a písek v poměru 4 : 5 : 8 : 3. Kolik gramů musíme od každého druhu zeminy odvážit?

Nejprve převedeme kg na gramy: 8kg = ……….g

Spočítáme celkový počet dílů: 4+5+8+3 =

Celkový počet gramů vydělíme počtem dílů………………..a dostáváme, kolik je jeden díl gramů. A pak už jen násobíme….. Rašelina: 4. (1díl)=

Listovka: 5. (1díl)= atd…

Příklad dopočítejte a napište do sešitu písemnou odpověď.

1. Na str. 21 /12, 13, 14 **vypracuj úlohy do sešitu**, dbej na správný zápis a úpravu.
2. Výpočty jste určitě pochopili… Učivo doplníme **tabulkou na str. 20**, kterou si také přepište do sešitu. (Rozšiřování a krácení postupného poměru…)
3. Na str. 20/3, 5, 6 **vypracuj úlohy do sešitu**

Vzor: 20/2 Aa) 3 : 6 : 5 = 6 : 12 : 10 20/5 Aa) 5 : 15 : 10 = 1 : 3 : 2

20/6 Aa) 9 : 5 : 8 = 18 : 10 : 16

**Pracujte poctivě, vaše znalosti si opět ověřím testem.**