

Matematika 7.roč. učivo od 8.6. do 12.6.

1. den: Zopakujeme si učivo o poměru. Vypracujte do školního sešitu:

V balíčku je 6 kg jablek a 500 g hrušek.

- a) Napište poměr váhy hrušek ku váze jablek v balíčku:
- b) Rozšiřte tento poměr třemi:
- c) Zkraťte poměr z a) dvěma:
- d) Zkraťte poměr z a) na základní tvar

Zkraťte poměry na základní tvar:

0,06 : 12

$$\frac{5}{7} : \frac{5}{6}$$

Rozdělte číslo 231 na dvě části v poměru 2 : 5.

Změňte číslo 65 v poměru 7 : 5. Napište, jestli zvětšujeme nebo zmenšujeme.

Změňte číslo 12,8 v poměru 3 : 4. Napište, jestli zvětšujeme nebo zmenšujeme.

Rozdělte přímý úhel v poměru 2 : 13.

2. den: Nové učivo - POSTUPNÝ POMĚR

Pomocí postupného poměru srovnáváme více čísel. Postupné poměry můžeme krátit rozšiřovat a dávat na základní tvar.

Př. Výška Pavla je 150 cm, výška Petra je 160 cm a výška Tondy je 155 cm. Napište poměr výšky Pavla ku Petra ku Tondy.

$$150 : 160 : 155$$

Na základní tvar (krátím 5) 30 : 32 : 31

Rozšířím třeba dvěma 60 : 64 : 62

Úkol: Vypočítejte do školního sešitu v učebnici **93/2,3,4,6,7,8**. Výsledky si zkontrolujte na straně 147.

3. a 4. den: Úkol: Vypracujte v pracovním sešitu **37,38/1-9**. Dobrovolně 10,11,12.