

Matematika 6. třída – Plán práce do 13. 4. 2020

Zapište si do školních sešitů.

Nové téma:

Největší společný dělitel a nejmenší společný násobek

Prvočísla a složená čísla

Str. 62 poučka v modrém rámečku

Čísla, která mají právě dva různé dělitele (číslo 1 a samo sebe), se nazývají **Prvočísla**: 2, 3, 5, 7, 11, 13, ...

Čísla, která mají více než dva dělitele, se nazývají

Složená čísla: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 15, ...

.....
Vypracuj do sešitu př. 1, 2, 3 str. 62

Vzorový příklad: zapište si do školních sešitů

D v modrém rámečku str. 63

Číslo 105 je dělitelné třemi: $105 = 3 \times 35$

Najdi teď nejmenší prvočíslo, které je dělitelem čísla 35.

$$105 = 3 \times 5 \times 7$$

Číslo 105 jsme rozložili na Součin prvočísel

Prostuduj pokusy třech spolužáků v př. E v modrém políčku str. 63

Který postup se ti líbí nejvíc? Je to Pepa, Čenda nebo Anička?

Pepův postup si zapište do sešitu.

$$36 : 2 = 18$$

$$18 : 2 = 9$$

$$9 : 3 = 3 \quad 36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

Každé složené číslo se dá rozložit na součin prvočísel.

Vypočítej do sešitu. Str. 64 cv. 6, 7, 8, 9, 10

Výsledky zkontroluj s klíčem v učebnici.

Příklad F v modrém políčku. Str. 64

Zapište si do sešitu postup a snažte se poprat s příklady na procvičení. Str. 64 cv. 11 a str. 65 cv. 12, 13, 14, 15

F

Hledáme všechny dělitele čísla 30. Sleduj, jak postupujeme, a kontroluj nás. Rozložíme 30 na součin prvočísel:

$$30 : 2$$

$$15 : 3 \quad 30 = 2 \times 3 \times 5$$

$$5 : 5$$

$$1 : 1$$

Děliteli jsou tato prvočísla, všechny součiny těchto prvočísel a číslo 1.

$$1. \quad 2, 3, 5, \quad 2 \times 3, 2 \times 5, 3 \times 5, 2 \times 3 \times 5$$

Je to zadání opět na celý týden. Práci si rozložte.
Nezapomínejte, že za normálních okolností máme
matematiku 4 x týdně. Vy na to máte 7 dní.

Pokuste se všichni přihlásit na online výuku v programu MS
Teams 6. Třída Matematika. Bude se nám lépe komunikovat.
Těším se tam na Vás. 😊

S pozdravem L.H.