Matematika 6. ročník (25.1. - 29.1. 2021)

**1. den**

**- Zápis:**

**Prvočísla:**

Prvočísla jsou přirozená čísla, která mají pouze samozřejmé dělitele. Jsou tedy dělitelné pouze číslem 1 a sebou samým.

Prvočísla do 20: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

Pozn: *v příloze zasílám seznam prvočísel do 1000. Vytiskněte si jej a nalepte do sešitu. Pokud si tento seznam nebudete moci vytisknout, napište mi email (*[*p.konieczny@ulesakarvina.cz*](mailto:p.konieczny@ulesakarvina.cz)*), já vám seznam vytisknu a domluvíme se na způsobu předání.*

**Čísla složená:**

Čísla složená jsou přirozená čísla, která mají 3 a více dělitelů. Každé složené číslo můžeme rozepsat jako součin dvou a více prvočísel.

Složená čísla do 20: 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20

**POZOR: Číslo 1 má pouze jednoho dělitele (sebe sama), proto nepatří mezi prvočísla, ani mezi čísla složená!**

**- Řeš úlohy 1, 2, 3, 4 v učebnici aritmetiky na straně 63.**

**2. Den**

**- Zápis:**

**Rozklad čísel na součin prvočísel (pozn.:*Offline žáci si přepíší postup „stromeček“ a sloupeček v učebnici aritmetiky na straně 65. Online žákům to bude vysvětleno na online hodině*)**

**Př.: 24 = 3 . 8 = 3 . 2 . 4 = 3 . 2 . 2 . 2**

**150 = 2 . 75 = 2 . 3 . 25 = 2 . 3 . 5 . 5**

**- Řeš cvičení 1, 2 v učebnici aritmetiky na straně 66.**

**3. Den**

**- Řeš cvičení 3, 4 v učebnici aritmetiky na straně 66.**

**4. Den**

**-Zápis:**

**Společný dělitel –** číslo, které dělí zároveň více čísel. Například číslo 5 je společný dělitel čísel 30 a 45.

**Největší společný dělitel** – největší číslo, které může současně dělit vybranou množinu čísel (dvojici, trojici, …). Například číslo 15 je největší společný dělitel čísel 30 a 45.

**Čísla soudělná** – mají více než jednoho společného dělitele.

**Čísla nesoudělná** – jediným společným dělitelem je číslo 1

(offline žáci prostudují učebnici aritmetiky na straně 66 - 68)

**- Řeš cvičení 1, 2, 3, 4 v učebnici aritmetiky na straně 68**