**M 8. B týden od 8. 6. do 12.6.**

**Milí žáci,**

**s některými z vás se potkám ve škole a něco z učiva uděláme, ale i nadále pro ostatní dny je stále distanční výuka.**

**Nejdůležitější učivo jsou rovnice, tedy i tento týden pondělí začíná počítáním rovnic. Všem přeji pěkné a radostné počítání.**

**Jitka Maradová**

**------------------------------------------------------------------------------------------------**

**8.6.**

**Rovnice na pondělí jsou 1,2,3 dnes odeslat do 18 h( př. 4,5 až úterý,**



**9.6.**

**Rovnice s neznámou ve jmenovateli**

* Řešíme jako rovnice se zlomkem
* Celou rovnici násobíme tím, co je ve jmenovateli
* Neznámá musí být různá od nuly (ve jmenovateli nesmí být nula)
* **Př. 4,5 v pondělním zadání rovnic podle tohoto vzoru řešení**



**10. 6. – 11.6.**

**Slovní úlohy o společné práci**

* V těchto úlohách řešíme otázku, jak rychle vykonají určitou práci společně dva či více lidí nebo strojů
* Celá společná práce se rovná vždy **jedné**
* Plní se **jedna** nádrž, kope se **jeden** výkop
* Celá společná práce je pak součtem částí společné práce vykonaných jednotlivými osobami, tělesy, které se na společné práci podílejí

**Příklad:**

**Jeden dělník omítne zedˇ za 12 h, druhý ji omítne za 8 hodin.**

**Za jak dlouho omítnou zedˇ společně?**

Počet hodin společné práce **……..x………………….práce je 1** ( 1 zedˇ)

1. zedník sám …12 h … ……..za x hodin společně ………….x/ 12 práce

2. zedník sám …8 hodin …..za x hodin společně ……x/ 8 práce

Rovnice:



**Příklad :**

Zakázku splní první švadlena za 10 hodin, druhá za 12 hodin a třetí za 15 hodin.

Za jak dlouho splní tuto zakázku všechny tři švadleny společně ?

**Počet hodin společné práce ……x ………….práce …..1**

1.švadlena ………10h ……………..za x hodin …..x / 10

2.švadlena ……..12 h …………….za x hodin ……x / 12

3.švadlena ………15 h …………….za x hodin ……….x / 15

Rovnice

( zapište si moje lomítko pomocí zlomkové čáry, vynásobte 60 a vyřešte vlastnoručním zápisem postupu)

x/10 + x / 12 + x / 15 = 1 / . 60 n ( 10,15,12) = 60

6 x + 5 x + 4 x = 60

15 x = 60 / : 15

 X = 4 hodiny

Společně švadleny práci udělají za 4 hodiny.

**Samostatně si udělejte podle vzorů : str. 65 / 1,2**