**Matematika pro 7. A a 7.B**

**Dobrý den, milí žáci,**

**čeká nás další týden výuky na dálku…Opatrujte své zdraví, užívejte volna a plňte poctivě zadané úkoly, ať se vám práce nehromadí.**

**Úkol č. 4 23. 3. 2020**

Do školního sešitu napište nové téma hodiny jako obvykle a uveďte dnešní datum.

**Téma: Počítáme s poměry 23. 3. 2020**

V učebnici (2. díl) na str. 14 si dobře prostudujte vzorový příklad (Vuřtový guláš). Jedná se o běžný příklad z praxe. Máte recept pro určitý počet lidí a ten si podle své potřeby potřebujete upravit…

Pochopili jste? Potřebné množství špekáčků (v gramech) pro 14 osob tedy spočítáte tak, že uvedených 200g pro 4 osoby vydělíte 4 (dostanete pro 1 osobu) a vynásobíte 14, nebo rovnou 200g vynásobíte poměrem14:4, který po zkrácení dvěma dává 7:2, což je po vydělení… 7:2=3,5.

200. 3,5 = 700g špekáčků.

**A jdeme procvičovat:**

**Všechny tyto úlohy vypracujte písemně do sešitu. Důsledně číslujte příklady a označujte a)b)c)…**

**Str. 15/1Předpis ve žlutém rámečku vydělíš čtyřmi – 1 osoba a vynásobíš každou surovinu pro potřebný počet osob.**

**Str. 15/2 Zkontroluj, zda jsou oba rozměry obrazu vynásobeny třemi. Následně vypočti…**

**Str. 15/3 A a)**Změň číslo **5** v poměru 2:1 Počítáme 5.2:1=**10 Takto vypočti všechny úlohy A i B.**

 U cvičení 3 a 4 vám některé výsledky vyjdou ve tvaru zlomku. Vysvětlím…

Př. 3A c)změň číslo **5** v poměru 5: 3 Počítáme **5.** 5 = 25:3 = $\frac{25}{3}$

**Str. 15/4 Počítej jako předchozí příklad**

**Str. 15/5 Zadání slovní úlohy přepiš do sešitu a vypočti. (Nejprve pro1 litr, pak pro 3 litry…).**

**Str. 16/6**

**ABCD: a=7cm b=4cm Rozměry KLMN ku rozměrům ABCD jsou v poměru 3:2 (obdélník KLMN bude tedy větší).**

**ABCD KLMN (má strany klmn)**

**Stranu k (nového obdélníku KLMN) vypočteš: k= 7cm .3:2 = 10,5 cm.**

**Vypočti druhou stranu l= …. a splň všechny úkoly a),b) c).**

To je pro dnešek vše. Zítra vložím pro kontrolu vaší práce **test**, jehož řešení mi pošlete na moji e-mailovou adresu Pospíšilova.jitkaLMT@seznam.cz

**Proto dnes pracujte svědomitě.**